

# صنعت پرینت



صفحه

تاژه‌های بسته‌بندی شامل اخبار محصولات،  
مواد، طرح‌ها و ماشین آلات جدید بسته‌بندی



صفحه

۶۴

برگزیدگان طراحی صنعتی جهان  
در بخش بسته‌بندی



صفحه

۵۲

برترین‌های مسابقه جعبه‌های مقواپی ۲۰۰۸ اروپا

[www.iranpack.ir](http://www.iranpack.ir)

ISSN 1735-4749

سال یازدهم • بهمن ۱۳۸۷ • ۲۰۰۰ تومان

پرنیان چاپ  
PARNIAN PRINT  
مجتمع صنایع چاپ پرنسیپ  
CONVERTING & PRINTING HOUSE  
FLEXIBLE PACKAGING FILMS &  
PAPERS & ALU. FOILS

## ثبت کیفیت چاپ در کشور کسب رتبه برتر صنعت چاپ ایران طی ۹ سال پیاپی

صفحه ۳۴

گزارشی از شرکت پرنیان چاپ، برگزیده چاپ روتوگراور و فیلم فلکسیبل  
در جشنواره‌های صنعت چاپ ایران از ۱۳۷۸ تاکنون

# گروه ارنست

## معرف پیشین ماشین آلات خطوط تولید محصولات پلاستیکی و پلیمری و چاپ

### خطوط تولید و ماشین آلات

- خط تولید تسمه های بسته بندی پلی بروپیلنی
- خط تولید تسمه های بسته بندی فشار قوی PET
- خط تولید شلنگ های خرطومی PVC
- خط تولید تبویه های پلی اتیلن برای مصارف بهداشتی، آرایش و دارویی
- ماشین آلات تولید بطری و ظروف PET
- خط تولید فیلم های PVC شرینک
- ماشین آلات تولید ورق PP, PE, PS Foam, ABS, HIPS
- دستگاه های و کیوم فورمینگ و ترموفورمینگ برای تولید ظروف یکبار مصرف
- خط تولید انواع نی آشامیدنی
- انواع بسته بندی نی صاف و عصابی
- دستگاه های تولید فیلم یک تاشن لایه
- انواع دستگاه های چاپ فلکسو گراف و روتو گراف
- دستگاه های لمینیت
- دستگاه های جانبی چاپ (برش، دوخت مرکزی و رول به رول ...)
- دستگاه های برش و دوخت کيسه های پلاستیکی خرد

### مواد اولیه

- انواع گرانول و رزین PVC

### محصولات

- انواع قطعات پلیمری از جنس وینیل و PVC برای پوشش کف، دیوارها، سقف و زوایای ساختمانها

شرکت ارنست  
یوسف آباد، خیابان جهان آرا، کوچه ۴۷  
پلاک ۱۲، واحد ۳، تلفن: ۰۸۸۲۱۴۵۱۴

[www.ornetco.com](http://www.ornetco.com)

Email: [info@ornetco.com](mailto:info@ornetco.com)



web control

VFK Head Corp.

CS GROUP



# شرکت پایاپاک صنعت

ماشین آلات صنایع بسته بندی و کارتنینگ



ماشین چسب زنی اتوماتیک زبر و روی کارتون (سه موتوره)



ماشین فرم دهنی و پرکنی اتوماتیک کارتون



نوار چسب بسته بندی کارتون از نوع OPP



نشان: تهران - خیابان استاد مطهری - خیابان میرعماد - کوچه ۱۱- یلاک- ۱۲- طبقه دوم - واحد ۵  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۵۴۳۶۲ و ۰۲۱-۸۸۷۵۱۴۹۵ - تلفکس: ۰۲۱-۸۸۷۵۰۴۵۸۳ - خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۸۸۷۳۸۷۹۶  
[www.payapack.com](http://www.payapack.com) [info@payapack.com](mailto:info@payapack.com)

سی دی طرح و گستردگی  
تنوع بسته های ملواش  
نمای طرح ها و لفظ های  
نامه ترکیز (Vector)  
هر سی دی ۴۰۰ تومان



سی دی طرح های ایرانی  
مجموعه ای مناسب برای  
استفاده در طراحی بسته های  
مادرانی و داخلی  
۷۵۰ تومان



سی دی اشكال هندسي های  
مجموعه ای مناسب برای  
استفاده در طراحی بسته های صادراتی  
۲۵۰ تومان



سی دی طرح های زبانی، چاپی  
مجموعه ای مناسب برای استفاده در طراحی بسته های صادراتی  
۳۵۰ تومان

## عرضه کتابها و سی دی های تخصصی بسته بندی

دفتر ماهنامه صنعت بسته بندی  
۰۹۳۵۹۹۰۱۰۱۹ - ۷۷۵۱۳۳۴۱ - ۷۷۶۰۷۹۶۲

سی دی ایده های نوین طراحی  
مجموعه ای مناسب برای ایندهای رایدهای جدید طراحی های در جهان  
و استفاده از آنها در طراحی بسته های صادراتی  
شامل ایده های ابتدایی، پوشش، لوگویی، تبلویزی  
بسته بندی، یونیفرم  
از برترین شرکت های ایرانی گرافیک



قیمت ۱۵ واحد از  
استاندارگاران صنعت و  
خدمات بسته بندی در ایران  
شامل: مالکین سازمان و صنایع چاپی،  
تولیدکنکاران مواد و لوازم بسته بندی،  
خدمات چاپ و پوشش، بازرگانی  
۵۰۰ تومان



علم بسته بندی  
کالا خود و ملواش  
استلاتری ملی راجع به  
هند گونه های بسته بندی  
کالا خود و ملواش  
۵۰ تومان



۶ قصل از کتاب معرفت  
میانی فن اوری بسته بندی  
تو شه روپرور و ایرانی سوزان  
استله بسته بندی ایرانی کالا های سلامی  
شامل میاخت مهندی چوب عامل  
تعیین کنندگان پلیر بسته بندی  
از ایندا ۱۰ تکنی و آنده، روشهای  
گوناگون نگهداری مواد و لوازک ها  
به وسیله بسته بندی، جذب اسلیم مهندی  
در طراحی گرافیکی بسته بندی  
۲۰۰ تومان



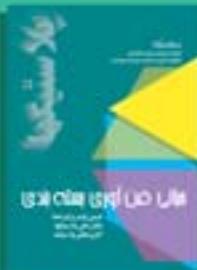
طبیخ (اتاب زنگ)  
راغدانی از گیز رکھانی چاپ  
برگزاری کتاب رنگ در ایران  
چاپ ششمین ۸۰۰ تومان



علم بسته بندی فلزی  
استلاتری ملی راجع به  
مواد و پوشش ساخت  
فلزی مورد استفاده  
بر بسته بندی  
۱۵ تومان



۷ قصل از کتاب معرفت  
میانی فن اوری بسته بندی  
تو شه روپرور و ایرانی سوزان  
استله بسته بندی ایرانی کالا های  
منشی روک و سازه در برآورده تمام آن چه  
که میباشد در برآورده باشد که بسته بندی  
پذیرفای شافت شافت و پذیرفای شافت و پذیرفای  
پذیرفای پلاستیکی و جوانس  
و کلریدهای آنها  
۲۵۰ تومان



لوطن های کسری  
و راهنمای تنظیم استاندارهای  
در بسته بندی  
استلاترات کلریدی و منشی در برآورده  
مالکین الات ساخت، پرکن و فریزه  
لوطن فلزی  
این کتاب توسط پوکی از متصحص  
بسته بندی فلزی تا پایانه است  
۲۰ تومان



۸ استراتژی مهندی  
فریسته بندی محصولات شیمیایی  
خالص راش جمع زنایی از  
ملخصه ای مبتدا در کمیته بسته بندی  
تسهیلی انتخاب عرقهای های  
بسته بندی ایرانی  
۱۵۰ تومان



ساختار بسته بندی  
سد های طرح و گستردگی بسته های ملواش  
برگزاری کتاب بسته بندی در سایه های ایران  
چاپ چهارم ۹۸۰ تومان



**Shrink Pack**  
NPS 80 پک



اولین تولیدکننده وارد کننده و صادر کننده انواع ماشین آلات بسته بندی شرینک پک  
شرینک لیبل، وکیوم، ترموفرمینگ، موسیلینگ، اسکین پک، لیبل زن، OPP، چسبدار  
و توزیع این کننده کلیه مواد مصروفی مستکاههای بسته بندی



**Vacuum**  
Polar 2-40 وکیوم بو کابین





**Shrink Label**  
SL شرینک لیبل





**Thermoforming**  
Supra ULMA ترموفرمینگ



# HOKAMAI



# ماشین سازی حکمائی

دستگاه بسته بندی مایعات در کیسه پلی اتیلن  
دارای تاییدیه ابتكار از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران  
Liquid Packaging Machine in P.E Film



## Plc5000P

- موارد بسته بندی: خامه قنادی، کشک، شیر پاستوریزه، دوغ، روغن خوراکی، آب آشامیدنی
- حجم های قابل بسته بندی: یک و نیم لیتر الی پنج لیتر
- ظرفیت بسته بندی: ۵۰۰ بسته در ساعت



## Plc2000 P

- موارد بسته بندی: مایعات نظیر شیر پاستوریزه، دوغ شیر مدارس، شیر کاکائو، روغن خوراکی، آب آشامیدنی
- حجم های قابل بسته بندی: ۲۰۰ میلی لیتر الی یک لیتر
- ظرفیت بسته بندی: ۴۰۰۰ بسته در ساعت



## Plc1000 P

- موارد بسته بندی: مایعات نظیر شیر پاستوریزه، دوغ شیر مدارس، شیر کاکائو، روغن خوراکی، آب آشامیدنی
- حجم های قابل بسته بندی: ۲۰۰ میلی لیتر الی یک لیتر
- ظرفیت بسته بندی: ۲۰۰۰ بسته در ساعت

دفتر مرکزی: تهران، استاد مطهری، میرزای شیرازی  
خیابان شدها، پلاک ۲۰، طبقه سوم، واحد ۲۳  
تلفن: ۰۱۷ - ۸۸۷۰۸۵۱۶ فاکس: ۰۱۷ - ۸۸۷۲۷۲۲۲  
همراه: ۰۹۱۲۱ - ۹۱۱۶۴  
صندوق پستی: ۱۶۷۷۵ - ۴۵۲۲

کارخانه: تهران، جاده آبعلی، جاجرمود، سعید آباد  
خیابان البرز، پلاک ۲۶  
تلفن: ۰۰۲۲۱ (۲۵۲۲۶۱۹) فاکس: ۰۰۲۲۱ (۲۵۲۵۷۸۵)

# فهرست مطالب



۶ سرمقاله (خودمان تلاش کنیم)

۷ مردم و بسته‌بندی

۳۴ ویژه روی جلد:

تثبیت کیفیت چاپ در ایران، گزارشی از شرکت پرنیان چاپ

## ۸ اخبار

۸ اخبار طراحی

۱۶ اخبار تولیدات

۲۴ اخبار مواد

۲۸ اخبار ماشین آلات و تجهیزات

۳۶ اخبار داخلی

۴۴ رویدادها و نمایشگاهها

## ۶۴ برترین های بسته‌بندی در جهان

برندگان جایزه مجمع بین‌المللی طراحی IF بخش بسته‌بندی (۵)

## ۷۲ تالیف‌ها و ترجمه‌ها

۷۰ نگاهی به دستور کار چگونگی درج اطلاعات بر روی بسته‌بندی

محصولات غذایی (بخش سوم: مقدار خالص)

Air-O-Film پدیده‌ای در بسته‌بندی (بخش دوم)

## ۷۲ (CLEARLY CANADIAN) Case Study

۳۲ جدیدترین نسل دستگاه لیبلزنی ساخت کمپانی KHS آلمان

۵۰ گزارش نتیجه برگزاری مسابقه طراحی ۲۰۰۸

۵۲ جعبه‌های مقواوی برتر اروپا در سال ۲۰۰۸

۵۸ پنجه و یکمین مسابقه بسته‌بندی ۲۰۰۸ ایتالیا

۶۸ رنگ‌های پر طرفدار ۲۰۰۹

۷۶ چه پوششی برای چه کالایی (بخش سوم)

## ۸۴ بازار بسته‌بندی



# صنعت بسته‌بندی

(چاپ و بسته‌بندی سابق) فرهنگی، اقتصادی

ISSN 1735-4749

پی‌همن ۱۳۸۷ شماره ۱۰۴ - ۱۰۰ صفحه - ۱۵۰۰۰ نسخه

صاحب امتیاز، مدیر مسئول و سردبیر: رضا نورائی

• نشانی مراislات پستی:

تهران، صندوق پستی: ۱۴۸۷ - ۱۳۱۴۵

• نشانی دفتر ماهنامه:

تهران، خیابان سپاه، پایین تراز میدان سپاه،

جنوب قنادی شیرین، پلاک ۱۶۲، طبقه دوم

تلفن: ۰۷۷۵۱۳۴۴۱ - ۷۷۶۰۷۹۶۳ فکس: ۰۷۷۵۱۲۸۹۹

تلفن سیار: ۰۹۳۵۷۴۳۰۵۳۸ - ۰۹۳۵۹۹۰۱۰۱۹



wwwiranpack.ir

• نویسنده‌گان این شماره:

رضانورائی، مهندس فاطمه صولت،

راحله کسایی، مهندس مجید دادگر،

مهندنس شقایق سعیدی

امور مشترکان: راحله کسایی

امور مالی و اداری: زهرا مهرایی

مشاور گرافیک: فرشاد هوشیار

گرافیست: صادقی

نمایندگی اصفهان:

امیرهوسنگ زائری ۰۹۱۳ ۳۱۴ ۷۵ ۲۵

• مدیر بخش آگهی‌ها:

امیر مهدی زاده ۰۷۷۶۰ ۷۹۶۳ - ۰۹۳۶۳۷۲۷۷۷۵

• امور آگهی‌ها:

مهرابی ۰۹۳۵۹۰۱۰۱۹ (ناحی) ۰۹۳۵۹۷۰۴۷۸۰

کسایی ۰۹۱۹۱۶۴۹۲۸ (زائری) ۰۹۱۳۲۳۱۴۷۵۲۵

• چاپ جلد: هماهنگ ۸۸۰۷۲۳۸۹

• چاپ و صحافی متن: رواق ۰۶۶۶۹۰۷۳۰ - ۰۶۶۶۹۰۱۰۲۰

مطالعه منتشره بیانگر نظرات نویسنده‌گان آنها است

و الزاماً نشانگر دیدگاه این ماهنامه نیست

نقل مطالعه این ماهنامه با ذکر مأخذ آزاد است

SANAT BASTEBANDI

Monthly Packaging magazine - Since 1997  
No.104, 2009 - 15000 Copies

Editor in cheif: Reza Nouraei

P.O.Box: 13145-1487 Tehran,Iran  
Tel: +9821 77607963 - 77513341

Fax: +9821 77512899

News Email: news@iranpack.ir  
Web: wwwiranpack.ir

Writers:

Reza Nouraei, Fatemeh Solat,  
Majid Daadgar, Raheleh Kasaei,  
Shaghayegh Saeedi  
Maneli Nouraei Ashtiani



رضا نورائی  
سردبیر

# خودمان تلاش کنیم

بیایید فقط تلاش کنیم. نگاه خود را به کاری که در پیش روی ما قرار داده اند متمن کنیم. این قدر به چپ و راست نگاه نکنیم که دیگران چه می کنند. بسیاری از ما عادت کرده ایم برنامه های خود را بر اساس برنامه های دیگران تنظیم کنیم. البته نه به خاطر دنبال روحی و حس استاد و شاگردی. بلکه به دلیل آن که ممکن است برنامه ای از خود نداشته باشیم. نمی دانم این چه حسی است که در بسیاری از ما وجود دارد که به جای ابداع راه و روش جدید در کارهایمان راه و روش های تجربه شده و معمولاً موفق دیگران برداشته و به نفع خود جراحی می کنیم و نامش را رقابت جدید و متفاوت می گذاریم. حقیقتی است که نباید آن را نادیده گرفت. آن حقیقت این است که خلقت و چیزی را از صفر بنیان گذاشتند و نظره اگر تلاش و عرق ریختن های دیگران اسانی است. افرادی که می نشینند و نظره اگر تلاش و عرق ریختن های دیگران هستند و سر بزنگاه وارد معركه می شوند و با حذف و اضافه چند جزء، یک کل را به نام خود تمام می کنند متأسفانه زیاد هستند و چهره واقعی صنعت و فرهنگ کشور را مکدر کرده و امکان ارزیابی صحیح استعدادها و کارآفرینان را از بین می بند. اگر هر کدام از ما هدفی برای خود تعریف کرده و تمام توان و استعداد خود را متوجه تحقیق آن هدف کنیم آسیب پذیری خود و جامعه خود را کاهش خواهیم داد. هدف یابی موثر چیزی در حد کشf استعدادهاست. بسته بندی دنیای بزرگ و بی انتهایی دارد. جای کار برای بی نهایت متخصص که از رشته های گوناگون آمده باشند. اما متأسفانه بسیاری از ما فقط از روی دست یکدیگر می نویسیم.

## از زاویه ای دیگر

خوب شخтанه بسته بندی در کشور ما در حال رشد است. این نهال نورس در حال قد کشیدن است. حالا بر باری پیدا کرده و سایه ای دارد. هر چه درخت بسته بندی در ایران بارورتر می شود مدعيان آن بیشتر می رسد. اصولاً سیاری از ما لقمه آماده را ترجیح می دهیم. البته همه این طور نیستند. بعضی شرافت و لذت ساختن، بنادر و بخشیدن را با هیچ چیز عوض نمی کنند. همین محدود هستند که کشور را به جلو می بردند. اگر فرهنگمان به گونه ای پیش می رفت که افراد بیشتری با این خصوصیت پرورش پیدا کنند شتاب توسعه کشور روند سریعتری پیدا می کرد. شاید تاثیر فست فودها باشد که ما این قدر آماده خور شده ایم. شاید هم از بس آماده خور شده ایم فست فودها این قدر طرفدار پیدا کرده اند. در هر صورت نوع خاصی از فرهنگ به نرمی در ما رسوخ کرده است که شباهتی به آن چه در کتابهای ادبیات و تاریخ ایران خواهد ایم ندارد. بیشتر شبهی فرهنگ غرب است. یعنی مردم به امور روزمره مشغول هستند و مجهای ایجاد شده از سوی رسانه ها و اطرافیان خود را دنبال می کنند، نخبگان و با استعدادها هم توسط نهادها و سازمانها و شرکتها (داخلی و خارجی) شناسایی و گلچین می شوند و به صورت اختصاصی پرورش می یابند.

به بسته بندی بازمی گردیم. همان نوجوان شادابی که تا دیروز به حساب نمی آمد اما امروز خیلی ها برای آینده اش نقشه دارند. اما ایجاد کار آن جا است که امروز بعضی از کسانی که ببرق بسته بندی را بلند می کنند تکمیل کننده پر چمداران پیش از خود نیست بلکه بیشتر در بی نفی ایشان هستند. نشانه آن هم از نو شروع کردن است. یک نشانه بدتر آن هم محو همه آثار پیشکسوتان و نادیده انگاشتن فعالیتهای نسل قبل است. این چیزی است که به نفع کشور نیست. توسعه و پیشرفت زمانی روی می دهد که در امتداد هم حرکت کنیم نه در عرض هم. یک چاه عمیق پر از آب، بهتر از زمینی است که آب به عمق یک بند انگشت بر روی آن باشد که این آب به زودی بخار شده یا جذب زمین خواهد شد.

# صنعت بشقابز

به اطلاع همراهان محترم مجله صنعت بسته بندی می رساند  
به دلیل افزایش ۴ برابری نرخ پست  
تعرفه اشتراک ماهنامه صنعت بسته بندی  
برای بار دوم در سال جاری افزایش یافت

بر سطح کل جهان این انتشارات در همه کیوسک های مطبوعاتی عرضه می شود  
آنچه در این ماهنامه صنعت بسته بندی  
در همه کیوسک های مطبوعاتی عرضه می شود

مجله خود را  
از کیوسک های مطبوعات بخواهید  
۲۰۰ مرکز توزیع در سراسر کشور

## مهندس مکانیک (آقا)

### صنعت بسته‌بندی در ایران هنوز جایگاه خود را پیدا نکرده است.

قدیم‌ترها شناسی بسته کوچکی بود که حکم فال حافظ راند کوکان داشت که با تکان دادن آن را خریداری می‌کردند. کشور چین توانته با طراحی شکفت انگیز حتی کالاهای درجه دوم خود را در دید نخست مرغوب جلوه دهد. اگر چه در زنگاه اول اعوای خریدار محسوب می‌شود، اما کمی تامل می‌توان به اعجاز بسته‌بندی بی برد. بیشتر به این دلیل است که مردم ایران میل به خرید اجنبی خارجی و در نتیجه گران، دارند. تا قلی از تولید کالای مرغوب نیاز به طراحی زیبا و با کیفیت داریم. بسته‌بندی گام نخست در ارائه کالاست و بهترین تبلیغی است که در تمام سطوح جامعه قابل لمس است و به تمامی اقسام جامعه این امکان را می‌دهد که با هر نوع کالا قبل از خرید آشنا شوند. موقیت سودجویانی که لوازم اتومبیل را در بسته‌بندی خارجی به بازار عرضه می‌کنند تنها در گرو بسته‌بندی زیبا و چشم‌نوی است که کالا را خارجی و بادوام نشان می‌دهند. حال این بستگی به نگرش مدیران و صاحب نظران در عرصه تولید دارد.

## دانشجوی مدیریت بازیگری (آقا)

### پیشرفت صنعت بسته‌بندی در ایران مشهود است.

در سالهای گذشته صنعت بسته‌بندی در ایران اصلاح و به هیچ وجه با استانداردهای جهانی مطابقت نداشت، اما خوشختانه در چند سال اخیر شاهد پیشرفت‌های زیادی در این زمینه بوده‌ایم.

## گرافیست (خانم)

### استفاده از طرح و رنگ مناسب در بسته‌بندی کاملاً به شناخت و علم طراحی بستگی دارد.

یکی از مهمترین چیزهایی که می‌تواند به جاذبیت و شکی بسته‌بندی در هر متریال، شکل و اندازه بسته به ما کمک کند استفاده از یک طراحی ویژه، خاص و متناسب با نوع محصول یا حتی استفاده از یک رنگ خاص به تنهایی خواهد بود. چیزی که در حال حاضر اکثر بسته‌بندی‌های مافاقد آن است، طراحی خوب است و از آن بدتر در برخی بسته‌بندی‌ها اصلاح طراحی و جوده ندارد.

شناخت طراحان از رنگ‌ها و این که چه رنگی برای چه مواردی به کار می‌رود و چه اثر و نتیجه‌ای روی مخاطب می‌گذارد، می‌تواند در انتخاب مامبرای استفاده و خرید یک کالا کمک کند.

برای مثال، همه ما بسته‌های شکلات فرش را در سوپرمارکت‌ها دیده‌ایم به نظر من که خیلی کاکائوی خروم اصلاً ویفر - کاکائوی خوشمره‌ای نیست ولی با استفاده از رنگ مشکی در بسته‌بندی‌شی من به عنوان مشتری فکر می‌کنم یک محصول خارجی خیلی مرغوب و خوشمزه را پیش رو دارم و حتماً آن را می‌خرم.

## دانشجوی گرافیک (خانم)

### عدم تقارن در برخی بسته‌بندی‌ها.

برخی از بطری‌های نوشیدنی‌ها و یا حتی بطری آبلیمو و ... دارای مشکل عدم تقارن و تعادل هستند در صورتی که هنگام نوشیدن و یا گذاشت بطری روی سطح مسطح میز یا یخچال به متعادل بودن بطری نیاز مبرم داریم. این مسئله حتی برای در دست گرفتن بطری نیز نمود پیدا می‌کند.

## حسابدار (خانم)

### با بسته‌بندی پوشک مشکل دارم.

برخی از فروشگاه‌ها پس از خرید، پوشک را در ساک‌های دستی مقوایی نازک می‌گذارند این کار به مشتری کمک می‌کند تا کالای خود را از آسیب‌های احتمالی محفوظ نگه دارد. اما ماتسافانه این ساک یا پاکت‌ها آن قدر مقاوم نیستند که پاره نشوند. معمولاً قابلیت استفاده مجدد ندارند. من پیشنهاد می‌کنم بسته‌بندی پوشک علاوه بر استحکام مناسب، کاور مناسبی هم برای نگهداری از لباس باشد.

## خانه‌دار (خانم) داخل بسته‌بندی مواد غذایی باید قابل رویت باشد.

حتمای بسته‌بندی‌های مواد غذایی که از نایلون‌های غیر شفاف استفاده شده را دیده‌اید. در سوپرها و فروشگاه‌های بزرگ مواد غذایی نیمه آماده‌ای؟؟ باقالی نیمه آماده برای سرعت بخشیدن به آشپزی و سهولت کارخانه‌های خانه‌دار موجود است.

چند روز پیش به فروشگاه رفتم و یک بسته باقالی نیمه آماده خریدم. این بسته ظاهر جذاب و دلبری‌ای با عکس‌های زیبا داشت اما بعد از این که در منزل بسته را باز کردم واقعاً جا خوردم، برخی از باقالی‌ها شکسته، خراب وی ابا پوست، بسته‌بندی شده بودند. با این تجربه شخصاً دیگر بسته‌بندی که داخلش را نبینم نمی‌خرم.

## مهندس (خانم)

### کدام درست است؟

در بسته‌بندی‌های تترایکی شیرهای پاک اطلاع‌رسانی با تبلیغات چشم‌گیری ارائه شده است. که متن دقیق آن است "عنی شده با ویتمین D" اما جالب است بدانید در جت پرینت همین بسته نوشته شده "فاقد ویتمین D". من به عنوان مصرف کننده باید کدامیک را صحیح تلقی کنم؟

## دانشجوی حسابداری (خانم)

### تقلب در بسته‌بندی‌های غیر قابل رویت

شاید در صنعت بسته‌بندی، بسته‌هایی که داخل آنها دیده نمی‌شود در برخی موارد زیباتر باشد با حتی یک تکنیک به حساب آید. اما ماتسافانه عدم صداقت در بعضی از بسته‌بندی‌ها باعث می‌شود تا مشتری اعتقاد خود را از دست بدهد و قبل از خرید بخواهد درون بسته را از بیرون بسته‌بندی ببیند.

این مسئله در اکثر بسته‌های چیپس به وضوح دیده می‌شود. بسته خیلی بزرگ تراز مقدار چیپس داخل آن است و بیشتر از هوا پوشیده است تا چیپس.

## کارمند ارشد (بازنیسته)

### در بسته‌بندی به هر دو بعد تبلیغات و اطلاع‌رسانی توجه نمی‌شود.

یک بسته‌بندی علاوه بر این که باید شکل و زیبا باشد، مبلغ آن چه درون خود دارد نیز هست. یعنی این که در بسته‌بندی با استفاده از رنگ مرتبط با کالا و شکل ظاهري جذاب، آن کالا تبلیغ می‌شود، اما بعد اطلاع‌رسانی عدم مرتباً توجه قرار گیرد. من پیشنهاد می‌کنم علاوه بر اطلاع‌رسانی‌های لازم و مرسوم برای هر کالا مخصوصاً مواد غذایی مثل میزان کالری - تاریخ تولید و انتقاد و ... فهرستی از خواص و اطلاعات تقریباً پزشکی از آن محصول روی بسته‌بندی درج شود، مثلاً خواص و فواید انواع جبویات بسته‌بندی شد. اگر روی بسته‌بندی نوشته شود، مشتری با دید باز و گستردگی مناسب تری داشته باشد و خرید خود جسمانی خود و خانواده‌اش می‌تواند تغذیه مناسب تری داشته باشد و خرید خود را بر اساس نیازش انجام دهد. قطعاً رضایتمندی مشتری با این خرید هدفمند از هزینه‌ای که برای بسته‌بندی کالای خود می‌پردازد، بیشتر خواهد بود.

## کارمند بازنیسته (آقا)

### بسته‌بندی شکل برای تشویق کودکان

بسیاری از کودکان برای مصرف آنچه برایشان ضروری و مفید است، دچار مشکل ذائقه و سلیقه غذایی هستند. خوب، به نظرم رسد اگر همین مواد غذایی پر ویتمین را در بسته‌بندی‌های شکل و رنگی که برای کودکان جذاب داشته باشد و در قفسه سوپرمارکت قرار بگیرد کودک با دیدن آن خودش مشتاق خرید و استفاده از آن می‌شود.

بنابراین بسته‌بندی مناسب برای کودکان می‌تواند به آنها کمک کند تا غذیه مناسبی داشته باشند که البته عکس آن نیز صادق است.

## ”برند“ Harrods و متخصصین L&J

متخصصین بسته بندی شرکت طراحی Johnson & Jorgensen، تجربه خود را در پروژه فروشگاه دپارتمان لندن به نام Harrod به کار بستند و برای گروهی از محصولات Harrod، شامل عسل، سس و خردل و مواد نگهدارنده، بسته بندی های جدید طراحی کردند. همچنین با ساخت بطری های دهنگشاد شفاف ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی لیتری با درب پیچی که با لوگوی Harrod برجسته کاری شده است، ”برند“ این شرکت را تقویت کرده و یکنواختی برای محصولات شرکت فراهم آورده است.



## لامپ در بلیسترن

معمولًا لامپ در قوطی مقواپی به فروش می رسد که جلوی دیده شدن محصول را می گیرد و مشتریان مجبورند برای دیدن لامپ، در قوطی را باز کنند و پس از بازدید لامپ، در صورت مناسب بودن سریعی یا شکل لامپ، بسته معیوب را به قفسه باز گردانند. از آنجا که بسته های بلیسترن معمولی نیز ممکن است صدمه بیینند، بسته های بلیسترن که با استفاده از ورق سخت تهیه شده و با در نظر گرفتن جای لامپ، روی مقوا قرار داده شده، به وسیله شرکت Multivac عرضه شده است.

استفاده از فرایند گرما شکل دهی، به تولید کننده اجازه می دهد که برای هر محصول بسته مناسب را طراحی و تولید کند. علاوه بر این، این بسته بندی برابر صدمه مقاوم است و در نظر گرفتن گوشاهی که به راحتی پاره می شود، باز کردن بسته و مصرف محصول را آسان می سازد.

## ریمل چشم دوتایی Oreal پاریس

بسته دوتایی ریمل چشم شرکت Oreal به وسیله شرکت Riadon طراحی و رایه شده است.

دو بسته با استفاده از پلی پروپیلن ساخته شده و به یکدیگر متصل شده اند و سیس عبارات و مارک شرکت به روش طلاکوبی روی آنها درج شده است. این بسته بندی جدید برای صرفه جویی در هزینه ها طراحی و تولید شده است.

[www.risdon.com](http://www.risdon.com)



## درپوش جدید محصولات حساس

شیشه هایی از جنس پلی استایرن بارنگ سفید برای محصولاتی حساس، مثل لوسیون، کرم و زل به وسیله شرکت Qosmedix عرضه شده است. استفاده از درب سفید یا سیاه پلی پروپیلنی آن، به منظور مشخص شدن ”برند“ امکان پذیر است. روکش ضد گرد و غبار درب، محتويات ظرف را محافظت می کند.



## روزی یک الماس

نوشابه موسوم به ”رژیمی“ شرکت کوکا کولا با ترتیب دادن یک مسابقه و درج شعار تبلیغاتی ”روزی یک الماس“ روی بطری نوشابه های ”رژیمی“، همراه با چاپ ویژه آن به صورت درخشان، کوشیده است که توجه خریداران را به قفسه های فروش این نوشابه جلب کند.

بطری های ۵۰۰ میلی لیتری این نوشابه از جنس PET بوده و به وسیله رنگ نقره ای درخشان چاپ شده است. متن و مقررات مسابقه در قسمت داخلی اسلیو چاپ شده و تنها پس از برداشتن اسلیو با بریدن نوار برشی آن، قابل استفاده به وسیله مصرف کننده خواهد بود.

قابل برداشت بودن کامل اسلیو، به منظور قابل بازیافت بودن بطری، انتخاب شده است. اسلیو نیز از جنس فیلم PET با ضخامت ۰.۵ میکرون بوده و به صورت در خط پس از پر کردن بطری، روی آن کشیده می شود. کیفیت چاپ به گونه ای است که پس از عملیات حرارتی به هنگام فرایند شرینیک حرارتی، کیفیت خود را از دست نمی دهد.



## نازل جدید

Lamplast Beauty شرکت

نازل هایی برای بطری های از جنس PE یا PP عرضه کرده است. این نازل ها به شکل شبی دار هستند که به صورت صاف با اثرات تماسی معمولی و نرم و یا به صورت برس دار برای فعال کردن سلول های پوست، عرضه شده اند. این شرکت در حال کاربر روی تیوب های چند لایه است.



## بازار جدید با بسته بندی جدید

گیرد که مشتریان بلا فاصله محصول ما را باز شناسند. ترکیه جزء پنج کشوری در دنیاست که بیشترین میزان پاستارا تولید می کنند.



## بسته بندی بطری آب با ”لباس پاپ“

در پلاستیکی، بسته شده است. پلاستیک ته بطری که به وسیله پارچه پوشانده شده، از کل بطری حفاظت می کند. روبان قرمز رنگی که برای جعبه مورد استفاده قرار گرفته نیز به منظور زیبایی کل بسته بندی به کار رفته است.



مسافران اسپانیا، ”کریسمس“ زودرسی را با بطری آب بسته بندی شده به وسیله Lacroix Ritz Christian کرد. در نگاه اول کل این بسته به همه چیز شیاهت دارد، مگر به بسته بندی یک بطری آب. روکش بطری بسته بندی به روش چاپ اسکرین، تهیه شده است و پس از آنکه به نرمی از روی بطری کنار زده شد، بطری نمایان می شود. این بطری به وسیله

## لباس زمستانی بطری

به دلیل موفقیت سال گذشته لباس زمستانی برای بطری های نوشیدنی، شرکت Polmos Bialystok، تصمیم گرفت، لباس های جدیدی را مطابق با مدل اسما، طراحی و عرضه کند.

لباس های جدید به وسیله یک طراح مد لباس، طراحی شده و طراح سعی کرده است تا ضمن نشان دادن ”شخصیت بزند“، مطابق با مد روز باشد و جالب به نظر برسد. این لباس در ضمن نوشابه را به اندازه کافی خنک برای نوشیدن نگه می دارد.



## ”جیم کری“ ببرید!

نوشابه غیر الکلی 20 لیتری فروش بیشتر به مناسبیت کریسمس ۲۰۱۹، مشتریان خود را تشویق کرد که با خرید این بسته چهارتایی بطری نوشابه، در یک مسابقه شرکت کنند و برنده بلیط رایگان برنامه معروف شوندی برنامه های ضبط شده او را دریافت کنند. مقررات و شرایط مسابقه داخل بسته درج شده است.



## بسته های پنیر آماده مصرف با قابلیت بستن مجدد

شرکت Multivac برای عرضه ومصرف پنیر، بسته هایی را عرضه کرده که گفته شده قابل بسته شدن دوباره هستند و مشکل نگهداری پنیر، پس مصرف بخشی از آن را حل می کنند. پس از برداشتن مقدار مورد نیاز از پنیر، در پوش بسته بندی روی آن فشار داده می شود تا بسته شده و تازگی محصول، مدت زمان بیشتری حفظ شود. آگاهی بیشتر: [www.multivac.com](http://www.multivac.com)





## لیبل کاغذی زیست تجزیه پذیر

لیبل روی آن قرار می‌گیرد، کمتر از یک درصد باشد، و خود بسته‌بندی نیز قابل کمپوست باشد، با مقررات EN 13432 مطابقت خواهد داشت.

این لیبل در رول هایی با عرض تا ۲۰ متر قابل عرضه است و برای بسته‌بندی میوه و تمامی محصولاتی که به عنوان دوستدار محیط زیست معرفی می‌شوند، مناسب اعلام شده است.

لیبل تخریب‌پذیری که به وسیله شرکت MACtac طراحی شده، به دلیل ارزش‌گذاری به مسایل زیست محیطی عرضه شده است. این لیبل کاغذی سفید رنگ که در آن از چوب استفاده نشده‌است، با چسب امولسیونی بر پایه آکریلیک پوشانده می‌شود و به صورت رول عرضه می‌شود. در صورتی که نسبت وزنی لیبل و کل بسته‌بندی که

## پاکت سیگار بی نام

یکی از تولیدکنندگان سیگار، پیشنهاد کرد هاست تا یه منظور کاهش رقابت بین تولیدکنندگان در زمینه تولید و عرضه سیگار، بسته‌بندی سیگار تمامی "برند" ها به صورت استاندارد درآید و نام "برند" به شکل کوچک درج شود. شکل استاندارد بسته‌بندی پیشنهادی سیگار، پاکتی سفید و بدون طرح است که فقط نام "برند" بر روی آن درج خواهد شد. این پیشنهاد، طی کنفرانس دوربان آفریقا با موضوع کنترل مصرف تباکواره شده بود.



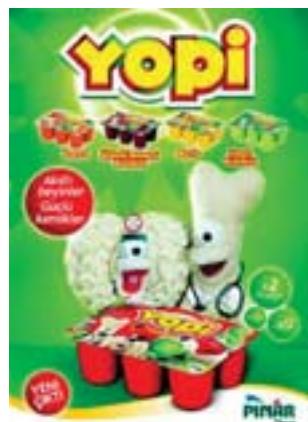
## "پوچ" سیب‌زمینی قابل ماکروویو



سیب‌زمینی یخ‌زده در چهار نوع مختلف، در "پوچ" قابل گرم‌کردن در ماکروویو عرضه شده است. روی بسته‌های جدید به وسیله ده رنگ مختلف، "برند" و تصویری از محصول به روش فلکسوگرافی و به طور معکوس چاپ شده است.

شرکت Pinar با هدف‌گرفتن مشتریان کودک، بسته‌بندی ماست غنی شده با کلسیم، فسفر و ویتامین B12 را که برای رشد مغز و استخوان، عناصری لازم به شمار می‌روند، تغییر داده و آن را با تصاویری از مغز و استخوان به صورتی که در تصویر می‌بینید، مزین کرده است تا کودکان را بیش از پیش به خوردن این محصولات تشویق کند.

همزمان به مادران نیز یادآوری می‌کند که از این محصولات برای رشد بیشتر و بهتر کودکان خود که با پنج طعم مختلف نوت فرنگی، پای سیب، انگور، موز و آپریکات عرضه شده، استفاده کنند.



## Yopi جدید

## برنده جایزه Swiss Star

در سی و نهمین مسابقه Star که از سوی انسستیتوی Swiss است، بسته‌بندی سوئیس برگزار می‌شود، هیئت داوری، در بخش بسته‌بندی FDA انجام شده و پس از پرشدن با چای خشک به صورت استوانه‌ای درآمده است.

بسته‌بندی Pull Pack که به عنوان بسته‌بندی ثانویه عمل می‌کند، باز کردن سریع و دقیق بسته را تضمین کرده و بیرون آوردن تمیز چای را امکان‌پذیر می‌سازد. ترکیب این دو بسته‌بندی با درب محکمی آب‌بندی می‌شود تا کیفیت و بوی چای، حفظ شود. مزایا و نکات بر جسته این بسته‌بندی، به شکل زیر خلاصه شده است:

- راه حلی خلاقانه در ترکیب بسته‌بندی اولیه و ثانویه
- امکان استفاده برای شکر، قهوه، چای و دارو
- آگاهی بیشتر: [www.sigpacksystems.com](http://www.sigpacksystems.com)



در نمایشگاه Emballage 2008 در پاریس، شرکت Seaquist Closures آخرین نوآوری‌های خود را به نمایش گذاشت.

یکی از این نوآوری‌ها که برای درب محصولات بهداشتی مورد استفاده قرار می‌گیرد، با نوک نرمی که دارند، برای تماس مستقیم با پوست مناسب بوده و طراحی خاصی دارد که برای کاربرد دقیق محصول مورد نظر، مناسب ارزیابی شده است.

این درب‌ها با وزن کم خود، تعهد سازنده نسبت به توسعه راحل‌های مناسب برای بسته‌بندی رانشان داده است. آگاهی بیشتر:

[www.seaquistclosures.com](http://www.seaquistclosures.com)

## درب با طراحی جدید



## تسخیر بازار در ۲۰۰۹ و Fusion

برای تسخیر بازار در سال ۲۰۰۹، شرکت fusion برنامه‌های متعددی را پیش روی خود قرار داده است: فراهم کردن امکان بازدید از واحد تولید آزمایشی شرکت، امکان استفاده از نمونه‌های کامل شرکت برای بازاریابی و پر کردن آزمایشی، ...

ارزیابی‌های شرکت نشان داد که مشتریان، در دست گرفتن بطری سبک آلومینومی و حس کردن سردی نوشابه را ضمن نوشیدن نوشابه را می‌پسندند. در ضمن مشتریان مایل بودند بتوانند اندازه، شکل درب و برخی ویژگی‌های بطری را مطابق نیاز خود سفارش دهند. مدیر بازاریابی این شرکت می‌گوید:

"در بازار رقابتی امروز، ایجاد تمایز نسبت به رقبا و افزودن به ارزش‌های "برند" بسیار مهم است. با استفاده از جوهر، ورنی شرکت Rexam و بر جسته‌کاری، امکانات طراحی آنچه مشتریان از ما می‌خواهند، بی انتهای است".

در حال حاضر این بطری‌ها در دو اندازه ۳۳۰ و ۲۵۰ میلی لیتری عرضه می‌شود و توسعه محصول در سایر اشکال بطری و اندازه‌ها نیز در دست اقدام است. این بطری‌ها صددرصد قابل بازیافت بوده و طبق اعلام شرکت، با استفاده از خطوط پرکن معمولی بطری با کمترین میزان تغییرات، قابل بر کردن هستند.

## بسته‌مناسب بیماران فراموش‌کار

در بسته‌بندی جدیدی که به وسیله شرکت Colbert Packaging, Lake Forest به وسیله یادداشتی که روی بسته‌بندی وجود دارد و به وسیله شرکت پرکننده دارو قابل تنظیم برای مصارف و داروهای مختلف است، مصرف به موقع دارو یادآوری می‌شود. بلیستر دارو در مقایسه جاگذاری شده است که می‌تواند برای ارائه راه حل‌های تولیدکننده برای افزایش ایمنی دارو مورد استفاده قرار گیرد.



## درخشش هولوگرام و مسابقات بسته‌بندی

در مسابقه بین‌المللی Award 2008 Holography که از طرف اتحادیه سازندگان هولوگرام برگزار شد، لیبل RFID Crystagram با درخشش بسته‌های ارائه شده، برنده شد. این لیبل نخستین ترکیب هولوگرام و چیپ مدار یکپارچه است که در آن از آلومینیم هولوگرام مبتلا یزشده، به عنوان آنتن موردنیاز RFID استفاده می‌شود.

مزیت هولوگرام آین است که می‌توان آن را بدون صدمه به کارکرد آتشن، پاک کرد و بنابراین از نظر طراحی امکانات زیادی در اختیار طراح قرار می‌دهد. Crystagram می‌تواند عناصر تصویری



داشته باشد و بنابراین امکان تامین امنیت بسته‌بندی به صورت آشکار و نهان و نیز قابلیت ردگیری محصول را فراهم می‌کند.

بسته‌بندی تنباق‌کو به دلیل طراحی هولوگرامی که بیشترین تاثیر چشمی را دارد و در نقطه فروش سبب تمایز شدن "برند" می‌شود، جایزه "جهت‌بینن تبلیغ" را دیگر ندارد. با توجه به اینکه بسته‌بندی مربوط به تنباق‌کو است، درج عبارت هشداردهنده در مورد خطر سیگار کشیدن، روی بسته‌بندی با حروف درشت تر از نام محصول، رعایت شده است.



## ظرف رنگ با اسلیو جدید

غلتک رنگ Dulux PaintPod که به اندازه سر جاروبقی معمولی است، به طور مستقیم به داخل این ظرف رنگ فرو برد می‌شود. فرمول رنگ به گونه‌ای طراحی شده تا مقدار مناسب از رنگ با فشردن غلتک، به صورت صاف و یکنواخت روی سطح قرار گرفته و عملیات پوشش کاری انجام گیرد. اسلیو تریبیتی که روی فیلم PET با ضخامت ۵۰ میکرون به صورت گراورده رنگ چاپ شده، به طور کامل دور تا دور ظرف را می‌پوشاند و علاوه بر نام محصول، اطلاعات کامل و دستور عمل‌های لازم نیز در قسمت پشت آن درج شده است. بنا بر گزارش، کیفیت چاپ روی اسلیو به گونه‌ای است که مشابه چاپ مستقیم روی ظرف به نظر می‌رسد.



شده و سپس در ظرفی با طراحی خاص گذاشته شده است.  
هدف از عرضه محصولات در شکل جدید به وسیله این  
شرکت چنین توضیح داده شده است:

"این بسته‌بندی پس از باز کردن، می‌تواند به عنوان  
یک ظرف زیبا و شیک برای قرار دادن روی میز پذیرایی و در  
برابر میهمانان و خانواده و به هنگام گردش مایه‌ها مورد  
استفاده قرار گیرد."

## شکلات عید قربان

شرکت ترکیه به نام Ulker که در زمینه ساخت و عرضه  
شکلات فعالیت می‌کند، به مناسبت عید قربان،  
شکلات‌هایی با چهار طعم مختلف و در ظرفی جدید به بازار  
معرفی کرده است. هر نوع شکلات در فویل طلازی پیچیده

## Laura با بسته‌بندی فلزی

بسته‌بندی فلزی جدیدی برای روزه‌لب در دوران تعطیلات، به وسیله شرکت HCT طراحی و به تعداد محدود، عرضه شده است.  
نایب رئیس فروش شرکت NJ HCT در توضیحی در مورد عرضه این بسته‌بندی جدید می‌گوید: "ما شاهد رشد گرایش زیاد درین بانوان برای بسته‌بندی‌های دارای اجزای فلزی هستیم."



بسته‌بندی فصلی شرکت Braces Bakery که تولید محصولات نانی مشغول است، کریسمسی برای خریداران خود تداعی می‌کند.  
رویه‌ای ازرنگ سفید روی بسته‌بندی به نشانه برف، به اضافه دانه‌های برف که به پایین بسته ریخته‌کاری شده است، به همراه پیامی از طرف خانواده مالک این "برند" به مناسبت کریسمس، جزئیاتی از طراحی جدید را تشکیل می‌دهند.  
مانند گذشته، رنگ قرمز بسته‌بندی برای برش‌های متوسط نان و رنگ آبی برای برش‌های نازک نان، استفاده شده است.



## کریسمس سفید با بسته‌بندی برفی

## نان زنجیلی در NatureFlex فیلم

فیلم NatureFlex که به وسیله شرکت Innova عرضه می‌شود، بر پایه مواد تجزیه‌پذیر تهیه می‌شود و برای بسته‌بندی مواد مختلف ارگانیک و طبیعی استفاده می‌شود. بسته‌بندی آدمک‌هایی از نان زنجیلی با استفاده از این فیلم نفوذناپذیری این فیلم، تازگی نان در زمان نگهداری آن و تازمان مصرف به وسیله مشتری، حفظ شود.



جذاب و تصاویری که توجه کودکان را جلب کند، تهیه شده و نشان‌دهنده نوع طعم چای باشد.  
تصویر خرس Teddy به همین منظور و برای نشان‌دادن گروه سنی کودکان هدف، به کار برده شده است؛ خرس لمیده برای بسته‌بندی چای مخصوص کودکان زیر نه ماه و خرس نشسته و خندان، برای بسته‌بندی چای مخصوص کودکانی که تازه به راه افتاده‌اند، به کار رفته است. لوگوی "برند" نیز مورد بازطراحی قرار گرفته است.



## تصویر جدید چای

شرکت لهستانی Nutricia بسته‌های چای جدیدی برای کودکان و بچه‌های جوان را عرضه کرده است. چای‌های جدید دو نوع هستند؛ "میوه‌ای طبیعی" و "گیاهان باغی". مشتریان می‌توانند چهارده نوع چای با طعم مختلف از این دو نوع چای را انتخاب کنند. در طراحی بسته‌بندی چای‌ها کوشش شده که به سبک مدرن و بارگاهی



تهیه شده است. شرکت عرضه کننده اعلام کرده است که می‌تواند در خطوط پر کن به صورت گرم مورد نیازمند گیرد.

همچنین ضد دستکاری است و پس از استفاده می‌توان دوباره آن را است. این نکته سبب سهولت این ظروف Thor Pot با استفاده از پلی‌پروپیلن تریکی مصرف و نگهداری غذامی شود.

## اولین ظرف RPC در استرالیا

سوپ‌های جدید شرکت Woolworth برای نخستین بار در ظروف شرکت RPC عرضه شده است. پنج سوپ با فرمول‌های جدید بدون رنگ و طعم مصنوعی در بسته‌بندی‌هایی محکم که می‌توان آن را مستقیماً در آون‌های ماکروویو گرم کرد،



## پمپ لوسيون Rexam

محصولات حساس، لازم است در بطری های دارای سیستم پمپ بدون هوای بسته بندی شوند. دو کرم ضد چروک و کلکر کرم شرکت Oreal در بطری هایی بسته بندی شده اند که پمپ های آنها از مواد صدر صد قابل بازیابی و با استفاده از فن آوری CleanPointTrade ساخته شده اند. چنانچه اعلام شده، این طرح ها به گونه ای انجام شده اند که دقیق مهندسی داشته و طبیعی بودن محصول را بررسانند و در ضمن عمر قفسه محصول را افزایش دهند.

## کاسه سالاد جدید

یک شرکت متخصص در بسته بندی یک بار مصرف غذا، سه کاسه برای سالاد طراحی و عرضه کرده است که برای بخش تولید "غذا - در - راه" که همواره به دنبال نوآوری و جلب توجه خریداران هستند، جالب توجه بوده است. این ظرف ها به گونه ای طراحی شده اند که ظاهر خارجی قابل توجه داشته باشند، در قسمت داخلی آنها گوشش های گرد در نظر گرفته شده و کف آن نیز با استفاده از قاشق قابل بهره برداری است تا مصرف کننده بتواند به راحتی سالاد طرف را به تمامی مصرف کند.

این سری ظرف قابل تهیه در اندازه های مختلف مختص دارای لبه ای است که برای مصارف نمایش کالا و مقاصد بازاریابی قابل استفاده است، از ماده PET شفاف تهیه شده است، دارای امکان آب بندی حرارتی به منظور استفاده برای انواع غذا نیز هست.



## سر بطری متنوع

شرکت Zeller Plastik که متخصص ساخت بطری های شبیه کپسول است، محصولات تازه خود را عرضه کرده است. سر بطری های جدید تولید این شرکت با سه مدل گرد، ایستاده و شبکه دار عرضه شده اند و به صورت مات یا براق برای بطری های تولید شده از PET، PP و شیشه، قابل استفاده هستند.



## بسته بندی جدید شیرینی

یک شرکت روسی که به دلیل تخم مرغ های شکلاتی مغزدار و همراه جایزه برای کودکان معروف است، بسته بندی جعبه نیاز از نوعی نشان طلایی استفاده شده است که بیانگر تازگی محصول است. برای طراحی و ساخت بسته بندی، تیم طراحی شرکتی که تامین کننده مواد او اولیه بسته بندی بوده است، در فرایند قبل از چاپ با شرکت سازنده همکاری داشته است. سهولت باز کردن جعبه نیاز از نکات دیگری بوده که مورد توجه قرار گرفته است. برای طراحی این بسته بندی، روی طراحی و عملکرد آن تأکید شده است. روی جعبه شیرینی از لامپ قرار گرفته است.



## به تمیزی بخ در PET

طرح بطری آب که با همکاری دو شرکت Sidel و Isklar در مارس ۲۰۰۸ به بازار انگلستان عرضه شده، انعکاسی از تمیزی آب چشمکه آن است که در زیر بیچال های طبیعی قرار دارد. نام Isklar که یک شرکت نروژی است، در زبان نروژی به معنای "بخ - تمیز" یا به عبارت دیگر، به "تمیزی بخ" است. انعکاس نور از وجوده این بطری، کیفیت الماس گونه شکل بخ را تداعی می کند.



پیشرو در طراحی و ساخت انواع  
ماشین آلات مدرن بسته بندی  
پیشتاز در حفظ کیفیت در بالاترین سطح

۲۰ سال خدمات پس از فروش





# SHADMEHR

Shadmehr Packaging Industries Co.  
30 Months Quarantine and 15 Years After Sales Services



E-mail: info@shadmehr.com  
WWW.shadmehr.com



دفتر مرکزی تهران: میدان آزادی، استادی احمد قمیر، پلاک ۶۵ (ساختهای بند)  
طبقه اول، واحد ۱، کد پستی: ۱۰۱۴۸۲۲۱۱۲ صندوق پستی: ۹۴۹۱۵۰۵۸۷۵

تلفن: (خط ویژه) ۰۲۱-۸۸۵۳۲۱۶۶، فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۳۷۷۷۷، همراه: ۰۹۱۲-۷۷۶۸۸۷۳

کارخانه و تماشگاه ماشین آلات ( واحد فروش )

تهران: کیلو متر ۲۷ جاده قدیم ساروه، بالاتر از منه راه آدران، خیابان رضوی ۵۵، استادی شهید عباسی

کد پستی: ۱۰۰۰۱۵۴۶۹۸ صندوق پستی: ۷۷۷۷۵۰-۰۶۰

تلفن: ۰۲۶-۴۴۶۲-۰۲۲۹، ۰۲۶-۴۴۶۲-۰۲۲۸، فاکس: ۰۲۶-۴۴۶۲-۰۲۲۹

(خط ویژه) ۰۲۶-۸۸۴۷۹۰۲۲

Nadhif  
POWERPEARLS

محصولات جدید بهداشتی با نام تجاری BeeKind که طبق گزارش خبری دارای فرمولاسیون مناسب پوست است و در عین حال بسته‌بندی موافق محیط زیست دارد، به بازار معرفی شده است. این شرکت به منظور جایگزینی بطری‌های پلاستیکی برای محصولات خود، از بطری‌های کاغذی استفاده کرده است. در نتیجه این جایگزینی، ۵۹ درصد از وزن مواد بسته‌بندی محصول و نیز ۹۷ درصد از ضایعات حاصل از این نوع بسته‌بندی، کاسته شده است. محصولات جدید بهداشتی دارای مواد پایه طبیعی و بدون هرگونه رنگ مصنوعی هستند.

علاوه بر اینکه فرمول و بسته‌بندی ارائه شده به وسیله شرکت، پایه طبیعی دارند، این شرکت از تحقیقات دانشگاه کالیفرنیا در دپارتمان Davis Entomology در مورد عسل، حمایت می‌کند.

شرکت اعلام کرده است که مانند سایر محصولات این شرکت، فرمول‌های جدید بر روی حیوانات آزمایش نمی‌شوند و دارای موادی که از حیوانات استخراج می‌شوند، نیستند. آگاهی بیشتر: [www.gilchristoames.com](http://www.gilchristoames.com)



## کلکسیون جدید و بسته‌بندی جدید

### شکلات لوکس با طراحی جدید

شده است. شکلات‌های جدید با هفتاد درصد کاکائوی خالص و با سه طعم مختلف ساده تلخ، بادام و پسته عرضه شده‌اند. درصد کاکائوی بیشتر و مزایای سلامتی مرتبط با شکلات و آمیختن آنها با طعم‌های ارگانیک، به شکلات‌های جدید کمک کرده است که نسبت به شکلات‌های معمولی موفقیت بیشتری داشته باشند. برای شکلات‌های جدید با ویژگی‌های جدید، طراحی بسته‌بندی جدید به یک ضرورت بازاریابی تبدیل شده بود.



فرمول و بسته‌بندی جدیدی به وسیله شرکت Ulker برای شکلات‌های جدید به بازار معرفی شد.

### برندۀ مدال طلای در بخش کودکان

بسته‌بندی پاپ کورن که به وسیله کودکی فنلاندی طرح شده مدال طلای مسابقه Starpack را در بخش کودکان به خود اختصاص داد و عنوان "بهترین نمایش" را دریافت کرد.

این بسته‌بندی به دلیل تاثیر چشمی جالب توجه و نمایشی از پاپ کورن که در حال گرم شدن و پف کردن است، مورد توجه داوران قرار گرفت. علاوه بر این مواد غذایی به طور مستقیم در دسترس مصرف‌کننده قرار داشته و از استحکام و خصوصیات مقوایه خوبی استفاده شده، و به نکاتی از قبیل صرفه‌جویی در فضای اشغالی به وسیله بسته‌بندی از نظر حمل و نقل و توزیع و در عین حال ایجاد جذابیت کافی برای جلب توجه مشتریان جوان این محصول توجه شده است.



## بسته‌بندی جدید Musli



به مناسبت کریسمس، یکی از معروف‌ترین تولیدکننگان غذاهای با کیفیت خوب جمهوری چک، از قبیل جو دوسر، کورن فلکس... غذای زمستانی خود را در بسته‌بندی جدیدی عرضه کرده است تا هم طعم آن که سرشار از ادویه‌های قوی است مشتری را جلب کند و هم طرح اشتها آور روی بسته‌بندی.



### وسیله جدید واکسیناسیون

وسیله‌ای جدیدی که به کمک طراحی شرکت RPC برای واکسیناسیون از طریق تنفس، عرضه آن کمتر است، حمل و نقل آن ساده‌تر و ارزانتر است و از آنجا که نیازی به استفاده از تزریق و سوزن وجود ندارد، احتمال خط ابتلا به بیماری‌هایی از قبیل ایدز را کاهش می‌دهد.

رئیس شرکت Aktiv-Dry که با همکاری شرکت RPC دست به تولید داروهای پودری شکل مناسب برای این منظور زده است، می‌گوید: "مادر حال مذاکره با شرکت‌های داروسازی و سازمان بهداشت جهانی هستیم تا این وسیله به عنوان یکی از دستگاه‌های اساسی کمک به کنترل جهانی بیماری‌ها، شناخته شود."

آگاهی بیشتر:  
[www.rpc-formatec.de](http://www.rpc-formatec.de)

داروی پودری شکل نسبت به

## ورزش ورزشی سالم با بسته‌بندی!



### شرکت Fileni Group

تولیدکننده بسیاری مواد غذایی ایتالیا که اهداف گسترش رژیم غذایی سالم و ورزش را برای خود برگزیده است، بسته‌بندی جدید "مجیک برگ" خود را به شکل توب بستکتیوال انتخاب کرده است. شرکت میزان چربی انواع برگ‌ترولیدی خود را کاهش و جوجه‌کباب خود را نه به شکل کبابی و که پخته شده در فر عرضه می‌کند.

کودکان طراحی شده است؛ مربایی که در لوله پلاستیکی بسته‌بندی شده است. این مرباها سرشار از ویتامین بوده و میزان مواد قندی آن ها کم است، همچنین حاوی مواد نگهدارنده شیمیایی نیستند.

فرمول و مشخصات این مرباها که در سه نوع مورد علاقه مشتریان؛ توت فرنگی، گیلاس و هللو عرضه می‌شود، به طور ویژه برای مصرف کودکان طراحی شده است.

لوله‌های پلاستیکی قابل فشردن، به کودکان اجازه می‌دهد که غذای مورد علاقه خود را تهیه کنند و فرست خلاقیت به آنها می‌دهد. غشای سیلیکونی، از درب‌لوله‌ها در برابر بعیده شدن محافظت می‌کند و در ضمن آن را تمیز نگه می‌دارد. لوله‌ها با لیبل‌های رنگی و از نوع اسلیو، آراسته شده‌اند تا سبب جلب توجه کودکان به محصول شوند.



## مربای لوله‌ای

شرکت Agros Nova که تولیدکننده نگهدارنده‌های میوه است، محصولی جدید را معرفی کرده است که به ویژه برای

## جعبه‌ای از کاغذ بازیافتی

بسته‌بندی ChillFresh با استفاده از کاغذ بازیافتی تهیه شده با لایه‌ای از فیلم Thermshield روکش شده است. این جعبه که به صورت دولایه ساخته شده، برای محصولات یخ‌زده مناسب اعلام شده است. ChillFresh به طور ویژه به عنوان جایگزین فوم EPS و دیگر بسته‌بندی‌هایی که از نظر زیست‌محیطی، با مشکل مواجهند، معروفی شده است و می‌تواند با استفاده از روش‌های معمولی بازیافت، بازگردانی شود. از انجا که این بسته‌بندی به صورت صاف می‌تواند انبارش و حمل و نقل شود، هزینه‌های مربوطه کاهش قابل توجهی خواهد داشت.



## تحولی در ظروف Peelable

برای جبران اختلاف فشاری که در طی مرحله سترون‌سازی اتفاق می‌افتد، لایه آلومینیومی به صورت انعطاف‌پذیر ساخته می‌شود. این لایه با ساختار جدیدی که دارد، ۵۰ درصد کاهش وزن نسبت به درهای معمولی آسان بازشوندیده است.

نسلی جدید از درب‌هایی که "پوست کنده" می‌شوند (peelable) با نام EASIP به وسیله یک شرکت هلندی معرفی شده که توانسته است با فشارهای متغیر هنگام فرایند غذا با سرعت زیاد را تحمل کند. این درها از یک لایه آلومینیومی تشکیل شده‌اند که به یک حلقة فلزی، به روش حرارتی آب‌بندی شده است.



حلقه فلزی سپس با استفاده از روشهای استاندارد، به قوطی غذا به صورت دو گانه درزبندی می‌شود. این درهای توانند فشارهای تا ۱/۳ بار را در فرایند مداوم غذا، تحمل کنند.

## خرید شادی در کادویی سفید

خرید کادو به مناسبت‌های مختلف، در همه جوامع وجود دارد و شرکت‌های مختلف نیز ابتکارهای خود را در این زمینه برای فروش بیشتر بکار می‌برند.

بسته‌بندی کادویی سفیدی که به صورت باز فروخته شده و در محل خرید کادو به وسیله فروشنده یا خریدار، سر هم می‌شود، به وسیله شرکت Korsnas در فرانسه عرضه شده است. ابتکارهایی که به وسیله این شرکت به کار رفته و باعث فروش بیشتر بسته‌های کادویی شده، طبق اعلام مسؤولین شرکت عبارتند از:

چاپ با کیفیت خوب همراه با کاهش وزن کل بسته نیز سبب ارزانی کل بسته‌بندی شده که از این نظر نیز مورد توجه مشتریان قرار گرفته است. چاپ روی پشت سطح صاف مقوا،





## ردگیری بسته دارویی با RFID

سیستم با نام Pharma DDSi دارای سیستمی برای خواندن داده هاست که اطلاعات را به یک کامپیوتر منتقل می کند. گزارش شده است که این سیستم همچنین قابل استفاده بر روی تلفن همراه است و حتی می تواند به وسیله SMS، مصرف دارو را یادآوری کند.

در جعبه ای که برای بسته بندی دارو استفاده می شود میکروچیپی کار گذاشته شده است که قابل ردگیری است و زمان دقیق استفاده دارو را ثبت می کند. با فشردن دگمه ای که در جعبه کار گذاشته شده، بیمار می تواند میزان رضایت خود از دارو و نیز اثربخشی دارو را نیز گزارش کند. این

## شادی بخشی با بسته بندی اشتها آور

جدید با همکاری شرکت طراح عرضه کننده بسته بندی های مقوا بی، فعالیت و بازاریابی خود را از پاییز سال جاری آغاز کرده و در انتخاب خود به موارد زیر توجه کرده است:

- سفید بودن مقوا که امکانات چاپ خوب و در عین حال امکان چاپ داخل بسته را هم فراهم می کند
- بدون بو و طعم بودن مقوا مورد استفاده

شکلات، محصولی است که معمولا همراه با خاطره و شادی، مصرف و حتی خریداری می شود و فرایند شادی بخشی معمولا از هنگام دیدن بسته بندی آن آغاز می شود. به همین دلیل طراحی بسته بندی شکلات از اهمیتی ویژه در بازاریابی و تجارت آن برخوردار است.

شرکت سوئیڈی ocolatereie MII rch با ارائه بسته های شکلات



## بطری همه کاره

به دلیل طراحی ساده و موثر این بطری ۳۰۰ میلی لیتری قابل فشردن از جنس PET، برای بسیاری مصارف و با ظواهر مختلف، قابل استفاده گزارش شده است؛ برای کاربردهای غذایی مختلف از قبیل عسل، سس و ... به قرار می دهد.



## سس لهستانی دولیتری

با طراحی شرکت RPC، بطری دو لیتری سس به مجموعه تولیدات شرکت معروف تولیدکننده سس در لهستان، اضافه شد. این شرکت ساله است که در این زمینه به کار مشغول است و با همکاری شرکت RPC توانسته بطری نفوذناپذیر دو لیتری را برای انواع مختلف سس تولیدی خود به کار برد. برای راحتی مشتریان، از پمپ های اندازه گیر نیز برای بطری ها استفاده شده است.

آگاهی بیشتر: [www.folwark.com.pl](http://www.folwark.com.pl)





### شکلات کریسمس در فویل آلومینیوم

نژدیک سال نوی مسیحی و عید کریسمس، شکلات‌کریسمس در طرح‌ها و بسته‌بندی‌های مختلف، به فراوانی درخت‌های کریسمس، در قفسه فروشگاه‌های چشم‌می خورند.

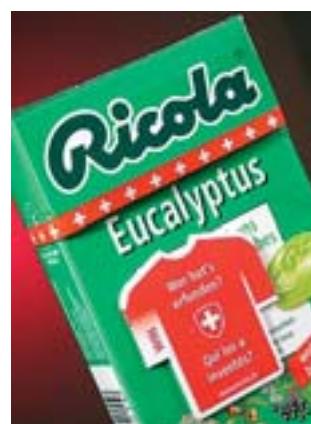
بسته‌بندی شکلات در فویل آلومینیوم تقریباً به شکل یک کار هنری درآمده است.

تقریباً صد سال است که بسته‌بندی شکلات در فویل آلومینیوم به صورت شناخته شده در آمده است. ولی چرا در فویل آلومینیوم؟ یکی از دلایل این انتخاب، حفاظتی است که آلومینیوم در برابر نفوذ هوا، نور، رطوبت، موادی دیگر و میکروگانیسم‌ها به عمل می‌اورد و عمر قفسه طولانی‌مدت برای شکلات تامین می‌کند. دلیل دیگر، سطح فلزی فویل است که امکان جلوه رنگی را به بسته‌بندی می‌دهد. دلیل مهم دیگر قابلیت بازیافت آن است که به راحتی انجام‌پذیر است.

### بطری و قطره چکان جدید دارویی

بطری پانصد میلی‌لیتری جدید دارویی با مقطع مستطیل به روش تربیقی-کششی-دمشی به وسیله شرکت BORMIOLI ROCC تولید شده است. شکل این بطری در میان سایر بطری‌های این بازار که دارای مقطع استوانه‌ای هستند، جلب توجه می‌کند. سطح بطری برای درج اطلاعاتی در مورد محتوای بطری و همچنین کارهای گرافیکی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشتری امکان انتخاب بین درب‌های با قطر مختلف، نوع ضد دستکاری یا نوع مقاوم در برابر کودک، پمپ لاستیکی یا از جنس PVC، پی‌پت پلی‌اتیلنی یا پلی‌پروپیلنی دارد.



### عصاره گیاهان طبیعی در Euro 2008

شیرینی‌های کم کالری با استفاده از عصاره گیاهان طبیعی مانند اکالیپتوس و بدون استفاده از شکر که مناسب بیماران قندی است، در بسته‌بندی‌های آسان باز شویه مناسب مسابقه فوتیال 2008 Euro، عرضه شد. برای سیستم آسان بازشوی این بسته‌ها از نوار پاره شدنی طلایی شرکت Payne استفاده شده است.

روی این بسته‌بندی‌ها، از نوار پاره شدنی چاپ شده استفاده شده است. علاوه بر این لبیلی که روی بسته‌بندی وجود دارد، پرچم کشور سوئیس را به چاپ رسانده و مصرف‌کنندگان را تشویق می‌کند که با مراجعه با سایت این شرکت در مسابقه‌ای برای هزار پیراهن تیم فوتبال سوئیس شرکت کنند.

### بسته‌بندی جدید و پوست سالم‌تر جوانان



نگاهی به گروه مشتریان هدف خود داریم و براساس الزامات بازار، محصولات خود را در بسته‌بندی جدید عرضه کرده است تا به راحتی و به میزان درست استفاده شود. مدیر تولید محصولات تیوب‌های پلاستیکی که ما استفاده می‌کنیم، دارای والوی هستند که مقدار دقیق مصرف و بدون اتلاف را امکان‌پذیر می‌سازند. برای بسته‌بندی ثانویه نیز از مقواوی سفید استفاده کردیم تا ضمن برآورده ساختن نیازهای ما از نظر چاپ، به صرفه باشد.

شرکت آلمانی Clearface برای جوانانی که مشکل پوست دارند، محصول جدید خود را در بسته‌بندی جدید عرضه کرده است تا به راحتی و به میزان درست استفاده شود. مدیر تولید محصولات آرایشی این شرکت می‌گوید: "بازار مرتبت در حال تغییر است و ما برای اینکه مشتریان خود را جذب کنیم، باید همیشه یک پله جلوتر از بقیه باشیم. با بررسی مداوم بازار مصرف،

### عمر قفسه بیشتر

در نمایشگاه Fruit Logistic 2009 روشنی جدید برای نگهداری میوه‌ها و سبزیجات عرضه خواهد شد. در روش "SLB"، عمر قفسه محصولات تا چهارده روز افزایش می‌یابد و به تولیدکنندگان و صاحبان فروشگاه‌ها، اجازه می‌دهد تا محصولات میوه و سبزی تازه خود را به مناطق دورتر و با حفظ ایمنی وسلامتی آنها، حمل کنند. پیش‌بینی می‌شود این نوآوری، تحولی در کل زنجیره تامین، ایجاد کرده و سبب کاهش هزینه‌ها و برگشت محصولات معیوب و همچنین فساد محصولات تازه خواهد شد.



## تصویری جدید از Bond



سروی Bond یکی از محبوب‌ترین "بزند"‌های لوازم آرایشی مردان در لهستان است و در تاریخ سینما نیز محبوبیتی خاص دارد. در ماه نوامبر، سروی جدید این محصولات با ظاهر و فرمول جدید روی قفسه فروشگاه‌ها قرار گرفتند.

## آماده پخت در بخار



تا در مدت کوتاهی سبزیجات آماده برای مصرف، سر میز غذا قرار گیرد. این ظروف از جنس پلی پروپیلن بوده و روی آن دریچه‌ای برای خروج گاز در نظر گرفته شده است. در توضیحات این خبر آمده است، چند ثانیه پس از قرار گرفتن این ظروف حاوی سبزی در ماکروروپیو، در اثر بخار آزاد شده، کیسه حاوی سبزی، ورم کرده و بخار درون کیسه، در مدت کوتاهی سبب پخته شدن سبزیجات، بدون از دست رفتن ویتامین‌های آن می‌شود.

با استفاده از ظروف قابل گرم کردن در فر ماکروروپیو از جنس پلی پروپیلن و با در نظر گرفتن دریچه‌ای برای خروج بخار، یک شرکت فعل در زمینه تهیه غذاهای آماده برای پخت را عرضه کرده است

## ظرفی نوبرای غذاهای آماده

ظرفی که با استفاده از بدنه پلاستیکی یا حلبی ساخته شده و در پوشش گنبده شکل به همراه حلقه آب بندی دارد، برای صنعت غذای تازه معرفی شده است. این ظرف که به وسیله شرکت ANL عرضه شده، در بسیاری کشورهای اروپایی، چندین جایزه را به خود اختصاص داده است. این شرکت، راه حل‌های سفارشی با استفاده از فرایند گرماشکل دهنده پلاستکی‌ها، برای شرکت‌های مختلف ارائه می‌کند.



## جوهر مقابله با دستکاری!

دانشمندان شرکت Xerox فرایندی را توسعه داده اند تامتون غیرقابل دیدن را در زیرنور معمولی چاپ کنند ولی برای تایید یا بررسی، فقط به وسیله نور مادون قمز قابل خواندن باشد. یکی از مدیران این شرکت می‌گوید: "این فرایند، فرستن ارزان قیمت در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهد تا مدارک خود را بدون استفاده از جوهرهای خاص، در برابر تقلب محافظت کنند."

## کیسه‌ای که نفس می‌کشد

مواد پودری که در برابر رطوبت حساس هستند، در صورتی که در کیسه‌های بدون سوراخ بسته‌بندی شوند، عمر قفسه طولانی تری خواهند داشت. ولی سرعت پرکردن کیسه به دلیل عدم عبور هوا از کیسه پلی اتیلنی، بسیار کم است. یکی از راه حل‌ها، خارج کردن هوا از طریق کانال هوا است که این سرعت ادامه پیدا می‌کند.



واردات، صادرات مشاور

وارد کننده انواع ماشین آلات پسته بندی و خط تولید  
فرآوردهای گوشتی از کشورهای معترف دنیا



- وارد کننده جدید ترین ماشین آلات پسته بندی اروپایی با ظرفیتهای متفاوت شامل :

- دستگاههای ترمومorfیبنگ همراه با قابلیت تزریق گاز ، قمام اتوماتیک
- وکیوم داخل قرف (تری سیلر) همراه با قابلیت تزریق گاز نیمه اتومات و قمام اتوماتیک
- وکیوم داخل کیسه (کابین) همراه با قابلیت تزریق گاز
- اسماچ ربر اتومات و نیمه اتومات



- وارد کننده انواع ماشین آلات خط تولید و عمل آوری فرآورده های گوشتی ، ناکت و انواع برگرهای از کشورهای مطرح دنیا
- ارائه گارانتی و خدمات پس از فروش
- نصب ، آموزش و راه اندازی ماشین آلات فروخته شده ( بصورت رایگان )

با مدیریت مهندس صاعد مشاور

# اولین سازنده ماشینهای بسته بندی در ایران



دستگاه بسته بندی گرانول

Model : MPW-1006  
توزیع الکترونیکی (۳ توزیع)



دستگاه بسته بندی گرانول وزنی  
توزیع الکترونیکی (۲ توزیع)

Model : MPW-1005



دستگاه بسته بندی چای کیس ای

Model: FM - 1014

دستگاه بسته بندی پودر  
Model: FM-1012

مناسب بسته بندی انواع ادویه و آرد و نمک  
دارو و پودرهای خوراکی و غیرخوراکی



دستگاه بسته بندی گرانول

پیمانه ای دورانی  
Model:FM-1008

مناسب جهت بسته بندی انواع حبوبات و خشکبار  
ماکارونی و تمام دانه های سورت شده



دستگاه بسته بندی ماکارونی اسپاکتی

Model:MP-1110

مناسب بسته بندی ماکارونی و شکر ای  
به همراه بالا بر اسپاکتی مدل (M-1032)

**نوین ماشین**

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۵ جاده ساوه ، چهاردانگه ، بخش ایوان رازی  
انتهای رزمی ورزش ، کوی گلزار ، نوین ماشین  
تلفن: ۰۲۱-۵۵۷۷۳۷۸۰-۵۵۷۷۳۷۸۶ (خط) فاکس: ۰۲۱-۵۵۷۷۳۷۸۴



PIONEER IN PACKING INDUSTRY

نوین ماشین

First Producer Of Packing Machines in IRAN

[www.novinmachine.com](http://www.novinmachine.com)

E-mail:[info@novinmachine.com](mailto:info@novinmachine.com)

# NOVIN MACHINE



دستگاه بالا بر پیانه ای (طرح Z)  
متاسب لنتقال مواد کرانولی  
Model: M - 1031

به دستگاه بسته بندی به  
انضمام مخزن استیل



دستگاه تسممه نقاله  
Model:M - 1041  
متاسب انتقال بسته پس از تولید



دستگاه بالا بر پودر  
Model:M - 1035  
تجهیز به ۲ عدد گیر بکس مخصوص انتقال مواد  
پودری کریستالی نظیر (نمک و شکر و ...)



دستگاه برش هاکاروئی رشتہ ای  
Model:MPC-2000

دستگاه حسب طولی یا بلکروئی موجود در کل خانه  
مشتری طراحی و ساخته می شود



ویژگی اصلی طرح بسته‌بندی اسپری‌های حالت‌دهنده موی این شرکت، طراحی درهای گرد شفاف آنهاست که از ماده Surlyn تهیه شده و با استفاده از مستریج رنگی، برای مطابقت با تزیینات خود ظرف، به صورت رنگی تولید شده‌اند. درب‌ها دارای تورفتگی هستند و گوشش‌های تورفته دارای لبه بیرون زده هستند تا آب‌بندی محکمی در گردن اسپری ایجاد کند. این نکته سبب شود تا از درب محصول هنگامی که از آن استفاده نمی‌شود، محافظت شود. ولی تورفتگی روی درب سبب ایجاد ناهمانگی در رضخامت دیواره شده است که بین سه تا هشت میلیمتر تغییر می‌کند. این ناهمانگی رضخامت، در قالب‌گیری قطعه، ایجاد مشکل می‌کند، به همین دلیل از ماده Surlyn استفاده شده است تا براین مشکل قالب‌گیری غلبه شود.

## شفافیت و قابلیت ماده Surlyn

درب‌های شفاف و رنگی محصولات آرایش موى شركت Oreal كه در نمايشگاه موناكوبه نمايش گذاشتند، با استفاده از ماده Surlyn شركت دوپونت ساخته شده‌اند. اين ماده به دليل شفافيت و قابلیت شکل‌دهی قطعات دیواره کلفت با ضخامت‌های غير منظم انتخاب شده است. در مورد قابلیت‌های اين ماده چنین گزارش شده‌كه درب‌های دیواره کلفت با قطر ۴.۸ سانتيمتر، به شفافيت کريستال بوده و بدون حباب یا مشکل قالب‌گيری به نام فورفتگی تولید می‌شوند.



## مقوای روکش شده با بیوپلاستیک

که ماده‌ای است که نه پایه طبیعی دارد و نه قابل تجزیه زیستی است. در حالی که ماده‌ای که اکنون به وسیله این شرکت مورد استفاده قرار خواهد گرفت، ماده‌ای است که قابل تجزیه زیستی است و از نظر قابلیت کمپوست با استاندارد EN 13432 اروپا مطابقت دارد. در حال حاضر قیمت مواد بیوپلاستیک بیشتر از ماده پلی اتیلن است و جایگزینی آن مستلزم کاهش قیمت بیوپلاستیک و آمادگی مشتریان برای پرداخت بیشتر در قبال مواد سالمتر برای محیط‌زیست است.

Paperboard Iggesndr نخستین سفارش خود برای مقوای روکش شده با بیوپلاستیک را دریافت کرد. این خبر بدین معناست که برای مصارف غذایی و فنجان‌های نوشیدنی، می‌توان از ظرف‌وفی استفاده کرد که از مواد تجزیه‌پذیر زیستی و تجدید پذیر ساخته شده‌اند. در گذشته، این شرکت آزمایش‌هایی با بیوپلاستیک‌ها، به عنوان مواد نفوذناپذیر ترتیب داده بود. تاکنون بیشترین ماده‌ای که به عنوان نفوذناپذیر برای روکش مقوای مورد استفاده قرار گرفته، پلی اتیلن بوده



## ممنو عیت از ۲۰۱۰



از ابتدای زانویه ۲۰۱۰، به دنبال دستور عمل اروپایی در مورد بسته‌بندی، عرضه‌کنیسه‌های پلاستیکی برای بسته‌بندی خرید روزانه، متوقف خواهد شد. کیسه‌های جدیدی که جایگزین خواهند شد، از بیوپلیمر به دست آمده از ذرت و دیگر سبزیجات تهیه می‌شوند که کمی گرانتر هستند و لی از نظر اکولوژیکی و تجزیه‌پذیری مشکلی ایجاد نمی‌کنند.

## نخستین بطری در مقیاس صنعتی

سازندگان ماشین اروپایی، نخستین بطری تولید شده از استایرن بوتا دین کوپلیمر شرکت BASF با نام تجاری Styrolux 3G 46 دمشی را تولید کردند. مسؤول تولید شرکت ماشین سازی آلمانی که این تولید آزمایشی را با موفقیت پشت سر گذاشته است، می‌گوید "آسانی تولید با این ماده، مرا شگفت‌زده کرد؛ شفافیت و سفتی این پلاستیک واقعاً جالب است."

در توضیح این خبر آمده است که تولید بطری با دسته‌ای که در بدنه بطری طراحی شده است، بسیار ساده بوده و خط جوش بطری بدون مشکل زیاد شکل پیدا می‌کند. مزیت این ماده نسبت به مواد دیگر مورد استفاده در این بخش، مانند PET یا سبکتر بودن آن عنوان شده که در نتیجه تولید را اقتصادی تر می‌سازد. آگاهی بیشتر: [www.bASF.de/plastics/pressreleases](http://www.bASF.de/plastics/pressreleases)



## سینی بازیافتی در انگلستان

شرکت Sharp Interpack نخستین شرکت انگلیسی است که سینی های دارای PP صنعتی بازیافتی و r-HDPE را که از ظروف یکبار مصرف به دست می آید، به بازار معرفی کرده است. این شرکت ابتدا محصولات حاوی ۶۰ درصد مواد بازیافتی PET را به بازار معرفی کرد و اکنون سینی های ساخته شده از ۱۰۰ درصد PET بازیافتی را عرضه کرده است.

r-PP که به وسیله این شرکت عرضه شده، ترکیبی است که ۵۰ درصد آن از پلی پروپیلن بازیافتی صنعتی، ۲۰ و یک پرکننده معدنی تشکیل شده و ۵۰ درصد بقیه را PP دست اول تشکیل می دهد. موادی که برای تولید سینی گوشت مرغ عرضه می شود، فاقد پرکننده معدنی است.



اعلام شده است که به موجب آنها محصول مسته بندی شده، به شکل زیبایی نمایش داده می شود. طبق گزارش خبری، با استفاده از این ماده، برآیت و شفافیت شیشه، با انعطاف پذیری در طراحی ترکیب شده است.

از این ماده جدید در فرایند قالب گیری دمشی استفاده شده و در نتیجه، ظرفی دارای دیواره و کف کلفت تولید شده که تا کنون فقط با استفاده از شیشه قابل تولید بوده است. کیفیت بسیار خوب، قابلیت تولید ظروف با اشکال گوناگون و همچنین قابلیت کاربرد عملیات تکمیلی مختلف بر روی این ماده، سبب شده است که اجرای ایده های مختلف مسته بندی معرفی شده، ویژگی های منحصر بفردی.

## پاکت نامه جاذب رطوبت

پاکت Tyvek Plus سطحی جاذب داشته و چنانچه گزارش شده، ساختار ویژه آن، کیفیت چاپ بهتری ارائه می کند. این پاکت که برای چاپ به روش جوهرافشان، چاپ کدهای میله ای و دیگر اطلاعات مورد نیاز طراحی شده، نتایج خوبی با چاپ لیتوگرافی و فلکسوداشته است. همچنین در فرآیندهای حمل و نقل دستی و ماشینی نامه ها، کارایی خوبی نشان داده است. آگاهی بیشتر: [www.bASF.com](http://www.bASF.com)



## پلیمر شیشه ای جدید



در مورد ماده جدید Glass Polymer که برای مسته بندی معرفی شده، ویژگی های منحصر بفردی

## فیلم های محافظ جدید

محصول جدیدی از شرکت Tesa Tape برای محافظت بیشتر در برابر کثیفی، گرد و غبار، قطرات رنگ و خراشیدگی روی هر نوع سطحی معرفی شده است.

این فیلم که به وسیله پلی اتیلن، پوشش داده شده، در برابر تابش فرابنفش مقاوم است و چنان که اعلام شده تا چهار هفته می تواند جسم روش شده را در برابر تابش فرابنفش، حفاظت کند. همچنین اعلام شده که این روکش با استفاده از چسب بر پایه آکریلیک به سطوح موردنظر چسبانده می شود و تا زمانی که برداشته شود، تمیز باقی می ماند.



## Rexam واکس برای تکمیل قوطی

"برند" اسپانیایی چای با يخ Nestea، قوطی جدیدی برای محصول خود عرضه کرده است که برای واکس آن از محصولات Rexam استفاده شده است. این واکس، به گونه ای طراحی شده که تصویر چاپ شده را شبیه يخ نشان می دهد.

این روش به وسیله شرکت Rexam در چند سال گذشته ابداع شده بود و هم اکنون به وسیله چندین شرکت اروپایی مورد استفاده قرار می گیرد. علاوه بر این اعلام شده که قوطی های Nestea از روش چاپ منحصر به فردی استفاده می کند تا در نتیجه آن جذابیت محصول در قفسه به دلیل مشابه آن باعکس بیشتر شود



## پیشنهاد جدید بازیافت مواد



شرکت Kaysersberg Plastics با دعوت از مشتریان خود به استفاده از مواد پلاستیکی Correx، پیشنهاد تازه ای برای بازیافت مواد پلاستیکی را مطرح کرده است. این مواد پس از مصرف به انواع تازه ای از محصولاتی که می توانند در بازار بسته بندی و ساختمان مورد استفاده قرار گیرند، قابل بازگردانی هستند. طبق اعلام این شرکت، Correx موادی که به کارخانه بازگردانده می شوند، باید تمیز و خشک باشند که به طور رایگان به وسیله شرکت جمع آوری می شوند. کاربردهایی که برای مواد بازیافتی پیشنهاد شده، عبارتند از: جایگزینی تخته سه لایی برای محافظت از بتون آرم. از ماده پلی پروپیلن به طور گسترده برای این منظور استفاده می شود، چون سبکتر و اینم تراز تخته سه لایی است و روکشی ضد آب ایجاد می کند.



## ظرف قابل تجزیه زیستی از مواد مختلف

که از تالک و پلی پروپیلن تشکیل شده، کمترین تاثیرات را در محیط زیست داشته و مصرف انرژی‌های فسیلی را نیز کاهش می‌دهد. هم تالک و هم PP برای تبدیل، به انرژی کمی احتیاج دارند و برای تولید با استفاده از این ماده، از مواد افزودنی زیان‌آور برای محیط زیست استفاده نمی‌شود.

Solia گروهی جدید از مواد طبیعی و یا تجزیه‌پذیر زیستی را تولید و عرضه کرده است. برخی از این مواد مانند خمیر بامبو، نه تنها دوستدار محیط زیست است، بلکه خواص جالبی نیز دارد؛ در مکروویو قابل گرم‌کردن است، در برای چربی‌ها مقاوم بوده و کاملاً ضد آب است. ماده

## ساک خرید کتانی

شرکت انگلیسی Biopac، ساک خرید صد درصد کتانی، به نام Faritrade را برای بازار خرد فروشی معرفی کرده است تا به علاقه‌مندان محیط زیست امکان تجربه خرید کاملاً "ارگانیک" و شیک را عرضه کند.

این شرکت با این کار خود، حلقه خرید مشتریان حساس به مسائل زیست‌محیطی را کامل کرده است. منبع تهیه کیسه‌های کتانی، هند و اتیوبی است که آنها را با استفاده از منابع مطمئن تامین می‌کنند و تولید آنها به سازمان‌های محلی برای غلیظ بر قرق کمک می‌کند.

مدیر عامل این شرکت می‌گوید: "ما اطمینان داریم که تمامی کشاورزان، برای پنجه خود قیمت مناسبی دریافت می‌کنند و کارگران آنها بیشتر از دستمزد حداقل، دریافت می‌کنند. همچنین همگی از مزایای امنیت اجتماعی و سلامتی برخوردارند." هر خرد فروشی می‌تواند کیسه‌هایی را عرضه کند که بر روی آنها "برند" ویژه خودش چاپ شده است. در حال حاضر در تمامی بازار مواد غذایی انگلستان از کیسه‌هایی که دارای "برند" هستند استفاده می‌شود.



## کیسه‌های کاغذی بسته‌بندی نان

یک شرکت لهستانی، انواعی از کیسه‌های کاغذی برای محصولات نان را معرفی کرده است. این کیسه‌های کاغذی مشکل بسته‌بندی نان گرم را حل کرده است؛ چراکه برخلاف کیسه‌های پلاستیکی، اجازه تنفس را به محصولات می‌دهند و جلوی تعریق و افزایش احتمال کفکزدن نان را می‌گیرد. کیسه‌های ارائه شده به وسیله این شرکت بادو رنگ سفید و کرافت و در اندازه‌ای مختلف عرضه شده است و می‌توان به طور انتخابی بر روی آنها چاپ تا چهار رنگ را انجام داد.



## سینی غذای قابل مکروویو

ترکیب دو ماده کارتون و پلاستیک در تولید سینی قابل مکروویو که به وسیله شرکت PackAlim عرضه شده، مصرف پلاستیک‌ها را کاهش داده و همزمان مصرف مقوا رانیز کاهش می‌دهد که سبب کاهش سفتی طرف می‌شود. به همین دلایل این ظرف، مطابق با استانداردهای زیست‌محیطی اعلام شده است. ضخامت لایه پلاستیکی بر اساس کلبردن‌هایی ظرف و با قابلیت‌های مختلف می‌تواند انتخاب شود؛ نفوذناپذیر، قابل مکروویو، قابل کننده، ...



## کیسه بالشی قابل گرمایش

با این مساله شرکت Alcan کیسه‌های تهیه بالشی تولید کرده است که برای غذاهای آمدده پیشنهاد شده است. این کیسه‌ها از فیلم PET متالایز، تهیه شده که برای مقاومت بهتر در برابر دمای زیاد، به وسیله کاغذ لا یه‌گذاری شده است. این کیسه همچنین به گرمایش سریع غذایی یخزده کمک می‌کند و به تهیه غذایی که ترد و کباب شده است، کمک می‌کند؛ مثل پاپ کورن، یا پیتزا یخزده.

در مکروویو، بخشی از تابش، جذب قسمت‌های غیر فلزی شده و مستقیماً سبب گرم شدن محصول داخل ظرف می‌شود. بخش دیگر تابش به وسیله فیلم یا بسته‌بندی، جذب می‌شود که سبب افزایش دمای ظرف می‌شود که گاهی تا ۲۶۰ درجه سانتیگراد می‌شود. افزایش دمای بسته‌بندی، رطوبت بین محصول و بسته‌بندی را گرم و تغییر می‌کند و به همین دلیل محصول داخل بسته، به صورت خشک در می‌آید. برای مقابله



# مازندران فیل

بزرگترین سازنده دستگاههای پر کن لیوانی در ایران

MFRI-1



MFRI-2



MFRI-3



MFLI-6



**Mazand Fill**

Food Industrial Packaging Machinery

Tel: +98 123-3174001-3   Fax: +98 123-3174004   Mobile: +98 912-1094203

[www.mazandfill.com](http://www.mazandfill.com)   [info@mazandfill.com](mailto:info@mazandfill.com)

## Sidel برند جایزه برنز Pentawards 2008 مسابقه

Sidel، طی برگزاری مسابقه بین المللی طراحی بسته بندی 2008، برند جایزه برنز شد. این جایزه به ماشین تولید بطری آب ۵۰۰ میلی لیتری، تعلق گرفت.

مسابقه 2008 مسابقه به طور انحصاری به طراحی بسته بندی، در همه اشکال آن اختصاص دارد.



در سی ام اکتبر سال جاری در موناکو، طرح NoBottle شرکت

## سه سیستم جدید لایه گذاری صفحه از شرکت Billhofer

خشک کن دسپرشن، لایه گذاری بدن، حلال، سیستم حرارتی فشرده، سیستم پرجسته کاری در خط و کنترل جداسازی فیلم ها و کنترل لایه گذاری فیلم های هالوگرام و نیز سرعت خط صد متر بر دقیقه اشاره شده است.

سه سیستم جدید برای دسپرشن، بدون حلال و حرارتی برای فیلم های PP، PET، نایلون و استات به وسیله شرکت Billhofer عرضه شده است. از ویژگی های این خطوط، به

## ماشین های جدید Heidelberg شرکت

بازن و جمع کن است، فویل را به کار می برد.

سپس با عبور از بین سیلندر های چاپ و بلانکت، همراه زیره و با استفاده از فشاری که در بین سیلندر ها وارد می شود، سبب پوشش فلزی فویلی که از بین فیلم حامل می گذرد و انتقال آن به مناطقی از زیره که با چسب پوشانده شده اند، می شود. پس از cold Foiling هر دو واحد می توانند برای چاپ مورد استفاده قرار گیرند.



## راه حل Sidel برای صنایع شیر

پریفرم خشک، خط قالب گیری دمشی و پرکردن بطری است. بنابر اعلام این شرکت، "انتخاب این خط، کارایی، تولید مناسب و قیمت قابل رقابت را به همراه داشته است؛ بسته بندی بهینه، بطری سبک PET، بدون اتلاف آب و بدون نیاز به حمل بطری خالی.

آگاهی بیشتر:  
[www.sidel.com](http://www.sidel.com)

با افزایش تقاضا برای محصولات مثل شیر، شیر قهوه و Dairy در آمریکا به منظور پاسخ بهتر به تقاضای بازار و در عین حال در نظر داشتن هزینه های مربوطه، راه حل شرکت Sidel را با خط Ultra Sensofill FMmCombi کرد. این خط با ظرفیت ۱۸ هزار بطری در ساعت، شامل سیستم گندزدایی

## کاهش هزینه بسته بندی با استفاده از قالب پریفرم

بطری، فقط کافی است تا هزینه قسمت سفارش شده را پردازد.



با استفاده از روش ارائه شده به وسیله TricorBraun، حد واسطی بین بطری های سفارشی و بطری های خارج از مصرف به دست آمد است. با استفاده از قالب پریفرم موجود در انبار، بازیابی می تواند طراحی منحصر بفردی برای یک بطری با استفاده از قسمت پایینی بطری به دست آورد؛ و جای هزینه دوسری قالب، یکی برای پریفرم و یکی برای

## نسل جدید سیل گن ظرف

شرکت Multivac اعلام کرده است که از ابتدای سال جدید، نسل جدیدی از ماشین های سیل گن ظرف را به بازار معرفی خواهد کرد. نخستین مدل این سری جدید در نمایشگاه صنعت بسته بندی Emballage پاریس، به بازدید عموم گذاشته شد. مشخصات و کاربردهای این ماشین به این ترتیب اعلام شده است:

- ساختار مدولار این ماشین، انعطاف پذیری بیشتری را از نظر ظرفیت و کلایی در تولید فراهم کرده است.
- بسته بندی محصول به صورت "در خط" یعنی همزمان با تغذیه ظرف با محصول و برداشتن ظرف آماده، صورت می گیرد.
- میزان رعایت مسایل بهداشتی را برآورده می سازد.
- تمیز کاری آن بسیار آسان طراحی



## بسته‌بندی حفاظتی با Dستگاه رو میزی Fill-Air® Cyclone

دستگاه Fill-Air® Cyclone که به وسیله شرکت Sealed Air معرفی شده است، با سرعت بیست متر بر دقیقه کیسه‌هایی با فضای خالی برای بسته‌بندی حفاظتی انواع کالای مورد نیاز تولید می‌کند. این دستگاه به دلیل اندازه کوچک، قابل کارگذاری روی میز است و می‌تواند به صورت در-خط یا خارج از خط تولید مورد استفاده قرار گیرد. اندازه کیسه‌هایی که با این دستگاه تولید می‌شود، از ۲۰۰ × ۳۵۰ mm تا ۱۵۰ × ۲۰۰ mm قابل تغییر است.



## رکوردهای جدید KBA شرکت

ماشین Jumbo Rapidas شرکت KBA به سرعت ۱۵ هزار صفحه در ساعت؛ برای چاپ مستقیم، و ۱۰ هزار صفحه در ساعت برای چاپ با کیفیت برتر، رسیده است. از ویژگی‌های این ماشین به موارد زیر اشاره شده است:

میز کنترل همراه با امکان انتخاب یکپارچگی آن با سیستم دیجیتال، عملکرد خودکار دکمه‌ها، سنجش دانسیته به صورت در-خط یا کنترل کیفیت رنگ، زمان آماده‌سازی کوتاه، امکان کار با زیرهای بسیار نازک از کاغذ بسیار نازک تا مقواه سنگین یا مقواه کروپیگت، ...

## ماشین جدید بسته‌بندی سینی



در نمایشگاهی که به وسیله اتحادیه بین‌المللی ITCA در بارسلونای اسپانیا برگزار خواهد شد، شرکت Pacakaging Automation ماشین بسته‌بندی سینی PA217 را به نمایش خواهد گذاشت. در این نمایشگاه، پرسنل آموزش دیده این شرکت، در مورد روش خدمت‌رسانی این ماشین به پیشخوان یا میز پذیرایی هواپیامها، توضیحات لازم را خواهد داد. این ماشین، به صورت دستی کار می‌کند و برای آب‌بندی فیلم و درپوش مقواهی روی ظروف از پیش‌شکل داده شده، از فیلمی که به وسیله قرقره به دستگاه تغذیه می‌شود، و درپوش‌های بریده شده، استفاده می‌کند.

## و Man Roland چند قرقره با عرضهای مختلف

چاپ کلت‌ها، لیبل‌ها، و به ویژه چعبه‌ها امکانات جدیدی برای فینیشینگ با استفاده از فویل خواهند داشت. در ماشین جدیدی که به وسیله شرکت Man Roland عرضه شده، تا پنج قرقره مختلف با عرضهای متغیر می‌تواند برای فویل چسبانی سرد (Cold Foiling) به صورت همزمان چهار گیرد. ماشین ۶۹

## بسته‌بندی سوسیس آماده پخت

افزایش تقاضا برای سوسیس کبابی یا سرخ شده، منجر به افزایش تقاضا برای ظروف بسته‌بندی سوسیس آماده و قابل پخت در فر شده است. ماشین PA182 از شرکت Automation Packaging. ظرف‌های تا عمق ۱۲۰ میلیمتر را آب‌بندی کرده و پس از برش کناره‌ها، آماده پخت در فر یا ماکروبویومی سازد. ظرف‌های از مواد مختلف پلاستیکی، قابل فرآیند به وسیله این دستگاه هستند.



## طلایکوبی و Gidue امکانات جدید

ماشین Gidue با هدف خدمات‌رسانی بیشتر به تولیدکنندگان لیبل به بازار عرضه شده است. مطابق خبر منتشر شده، این ماشین ساختار مستحکم آهنی داشته و می‌تواند فشارهای تا ۱۰۰ نیوتن بر میلی‌متر را تحمل کند و تا سرعت متوسط ۸۰ متر بر دقیقه، فشار لازم برای چاپ با کیفیت مناسب بر روی زیرهای مختلف، مثل کاغذ معمولی یا یافته دار که معمولاً با مشکل مواجه هستند، را تاب آورده. همچنین این ماشین به سیستم کنترل خودکار دما و فشار مجهز است و کنترل از طریق صفحه کنترل تمامی که روی بدنه اصلی ماشین قرار گرفته است، انجام می‌شود.

قابلیتی که به ویژه برای تولیدکنندگان لیبل مناسب است، فراخوانی داده‌های قبلی است که جلوی دوباره کاری‌های وقت‌گیر لازم برای تنظیم دوباره پارامترهای دستگاه را می‌گیرد.



## دماسنجد مادون قرمز با حساسیت بیشتر

mometer CSM با قابلیت اندازه‌گیری اختلاف دماهای بسیار کم تا ۰/۰۲۵ درجه سانتیگراد، معرفی شده است، اندازه‌گیری‌هایی که اکنون در بازار موجود هستند، می‌توانند در بهترین حالت، تا ۰/۰ درجه سانتیگراد را اندازه‌گیری کنند. ماده جدید حسگر که به وسیله این شرکت توسعه یافته، امکان اندازه‌گیری اختلاف دماهای بسیار ناچیز را فراهم کرده است.

در توضیح مربوط به این خبر آمده است که تغییر دمای محیط به میزان پنج درجه سانتیگراد، کارایی دماسنجهایی که اکنون در بازار وجود دارند را تحت تاثیر قرار می‌دهد. ولی در دماسنجد جدید، با استفاده از محفظه‌ای که کاملاً از نظر حرارتی علیق‌بندی شده است، این مشکل حل شده است. طراحی کاملاً محدود این دماسنجد، استفاده از آن را در رفاهای محدود امکان‌پذیر می‌سازد.

مساله فضای محدود در بسیاری صنایع مطرح است و برای برخی مسائل از جمله اندازه‌گیری دما، ایجاد مشکل می‌کند.



## چاپ سریعتر لیبل با ماشین جدید

نوع جدید ماشین چاپ رنگی لیبل به روش دیجیتال معرفی شده است که با سرعت ۷۵ سانتیمتر بر ثانیه، با افزایش بینجاه درصد در سرعت نسبت به نوع قبلی، می تواند به وسیله رول تقدیم شده و سفارش های چاپی را با سرعت بیشتری انجام دهد. طبق گزارش خبری، چاپ هر گونه عکس، کارهای گرافیکی و بارکد با این ماشین امکان پذیر است. آگاهی بیشتر: [www.quicklabel.com](http://www.quicklabel.com)



## لایه گذارهای پر سرعت

ماشین های شرکت GBC با سرعت های ۲۰ تا ۱۰۰ متر بر دقیقه کار لایه گذاری لایه های مختلف از جنس پلی پروپیلن، پلی استر و فیلم های دیگر را انجام می دهند.

ماشین لایه گذار با فرمت وسیع برای لایه گذاری و چاپ عکاسی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.



## ماشین بسته بندی گوشت

مدل Cryovac 8600 E-16EL به منظور بسته بندی گوشت تازه و برخی انواع گوشت پخته معرفی شده است. از ویژگی های این دستگاه به رونکاری مرکزی، صفحه نمایش تشخیص ایراد و حفاظت ایمنی قسمت فلزی دستگاه، اشاره شده است.

## عطر پرکنی جدید PKB

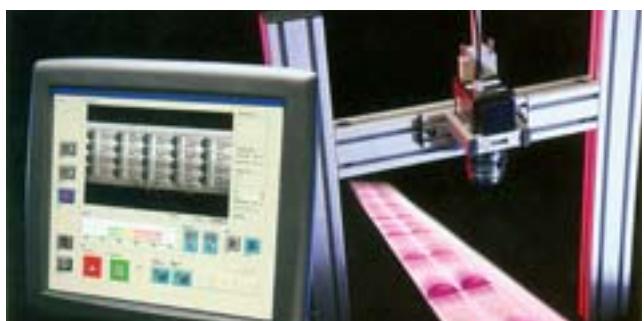
- انواع مختلف سیستم کدگذاری روی لیبل و بطری  
- امکان بازرسی های مختلف  
- نسل جدید پمپ عطر (Vibrating bowl) بدون جت هوا، با سرعت زیاد و همراه با تاییده های ضد انفجار بر اساس استانداردهای اروپایی.  
آگاهی بیشتر: [www.PKB.com](http://www.PKB.com)



ماشین جدید عطر پرکنی Synchro Perfume با قابلیت های زیر به وسیله شرکت PKB عرضه شده است:  
متتمرکز کردن دوباره بطری پیش از پمپ عطر  
امکان درگذاری به اشکال مختلف استفاده و تنظیم با دکمه های پاشنده فشاری سرعت این دستگاه ۸۰ بطری در دقیقه گزارش شده است. امکانات انتخابی که برای این ماشین عنوان شده، شامل موارد زیر است:  
- انواع مختلف گردگیری  
- پمپ های سرامیکی  
- تمیز کاری در محل (CIP)  
- ایستگاه لیبل گذاری ته بطری به صورت یکپارچه

## بازرسی کامل چاپ

CheckRewinder به منظور بازرسی و کنترل کامل لیبل های چاپ شده، معرفی شده است. این سیستم که در اننهای خط مورد استفاده قرار می گیرد، چنانچه گزارش شده است، به محض تشخیص نقص در چاپ، دستگاه جمع کن را متوقف کرده و با شناسایی محل نقص که به وسیله دوربین، عکسبرداری و تعیین وضعیت شده است، کارگر خط می تواند نقص را قبول یا رد کند و در صورت قابل قبول نبودن لیبل چاپ شده، می تواند آن را جایگزین کند و تولید را ادامه دهد.



## حمل بدون صدمه رول بزرگ

برای انتقال رول های بزرگ انواع فیلم، الیاف نباتی، ... چرخ بزرگ Big Wheel RollMover معرفی شده است تا سطوح لایه های بیرونی صدمه نبینند. سرعت حرکت و پارامتر های تعیین کننده دستگاه، کاملا بر اساس نیازهای مشتری، قابل برنامه ریزی گزارش شده است.

آگاهی بیشتر: [www.appletonmfg.com](http://www.appletonmfg.com)





## چاپ جوهرافشان برای وب کم عرض

شرکت Sun Chemical ماشین چاپ Solar Jet را معرفی کرده است که اعلام شده می تواند به روش جوهرافشان و بهای کم عرض را چاپ کند. سرعت چاپ این ماشین، طبق گزارش، ۲۵، متر بر دقیقه است و می تواند چاپ های مختلف از بازکرد تا متون با زبان های مختلف را انجام دهد.

## ماشین اندازه گیری، توزین و اسکن

پیچارچه درآید تا فاکتور به صورت گزارش، تا دو هزار بسته را به طور دقیق صادر شود . در ابتدای ورود بسته ها به محل کارگاه، بازکرد بروزی روزانه توزین و اندازه گیری می کند، با هر بسته زده می شود که پس از آن به انجام ماشینی فرایند، صرفه جویی سمت سیستم لیزری، هدایت قابل توجهی در مخارج مربوطه به عمل آورده است و در ضمن سبب استفاده بهینه از فضای انبار خواهد شد. همچنین این دستگاه می تواند با سیستم تهیه فاکتور، به صورت سنجدیده می شود.



## نشانه گذاری لیزری بسته های دارویی

برای چاپ اطلاعات مختلف روی بسته های دارویی، از قبیل کد تولید و بارکد، شرکت Domino با همکاری DataLase، راه حلی جدید معرفی کرده است. تا پیش از این، از روش طلاکوبی برای این منظور استفاده می شده است که مستلزم صرف هزینه و زمان زیاد بود. در روش جدید، تصویر سیاه مثبت، روی زمینه سفید ایجاد شده و منطقه ای که مشخص شده با DataLase Packmark پوشانده می شود. سپس لیزر در روکش، تغییرنگ ایجاد می کند. اعلام شده که این روش نسبت به روش کد گذاری و علامت گذاری سنتی، ارزان تر و ساده تر است و مسائل زیست محیطی نیز مورد ملاحظه قرار گرفته است.

## KHS سیستم پرکن یکبار مصرف

در پاسخگویی به مصرف کنندگانی که حجم خرید گستره ای دارند و قادر به بازگردانی بطری های نوشیدنی نیستند، شرکت KHS فناوری پرکن در اندازه های بزرگ را معرفی کرده است. شرکت اعلام کرده است که با این سیستم جدید، ظروف ضدزنگ معمولی و KeyKeg با ظرفیت زیاد قابل پرکردن هستند و در ضمن می توان این سیستم را با خطوط فعلی هماهنگ ساخت. آگاهی بیشتر: [www.khs.com](http://www.khs.com)

## ماشین تهیه پرکن کاغذی

با استفاده از این دستگاه که به وسیله Storopack عرضه شده است، کاغذ پرکننده فضاهای خالی درون بسته بندی های حمل و نقلی، تهیه می شود. لوله کاغذی ۹۰ گرمی پس از فشرده شدن، و سوراخ کاری در هر ده سانتیمتر برای ایجاد قابلیت پاره کردن آن در نقطه مورد نظر، تا زده و مچاله می شود.

در گزارش آمده است که این ماشین مستقیماً در محل کار قابل نصب است و با سرعت بیست متر بر دقیقه کار می کند.





# جدید ترین نسل دستگاه لیبل زنی ساخت کمپانی KHS آلمان

تهیه شده توسط شرکت مهندسین کار و اندیشه

اشاره: نقش بسته بندی در میزان استقبال مصرف کنندگان از محصولات غذایی و آشامیدنی غیر قابل انکار است. یک بسته بندی شکلی و باکیفیت می‌تواند تا حد زیادی در جلب نظر مصرف کننده موثر باشد. بسته بندی هر محصول به نوعه خود، به عوامل مختلفی بستگی دارد. برچسب و یا لیبل یکی از این عوامل است که جایگاه و پیزه ای در صنعت بسته بندی دارد. برچسب زنی خوب یک محصول منوط به در اختیار داشتن دستگاه لیبل زنی باکیفیت مطلوب است. کمپانی KHS آلمان که در صنایع آشامیدنی بخاطر طراحی و ساخت انواع دستگاههای مورد استفاده در خطوط پرکن و بسته بندی، بسیار معروف و شناخته شده است، از جمله سازندگان دستگاههای لیبل زنی باکیفیت بالا می‌باشد.

بچسبید تا نهایتاً بتواند پیام تولید کننده را با موفقیت به مصرف کننده منتقل نماید. بدین منظور علاوه بر بخش های برش و غلتک چسب زنی، بخش الصاق لیبل هم دوباره طراحی گردیده تا در عمل، امکان تنظیم دقیق و همپوشانی لیبل فراهم آید. برای این مهم، بخش الصاق لیبل بصورت معلق طراحی شده تا جایجایی راحت آن و انجام اصلاحات امکان پذیر شده، از توقف ماشین پیشگیری شود و تولید بدون وقفه ادامه یابد. همچنانی، متخصصین KHS ماشین را بصورتی طراحی نموده‌اند که کلیه تنظیمات صدّر صدّ قابل تجدید است. بدین معنی که هنگام تغییر سایز بطری روی ماشین، تعویض قطعات مربوطه توسط کاربر به آسانی انجام گرفته و همزمان تنظیمات مربوط به محل دقیق ارسال لیبل بروی ظرف نیاز طریق یک‌اهرم دوار مدرج و یا دارای شمارشگر اعمال می‌شود. کاربران می‌توانند به سرعت و به آسانی مقادیر مربوط به تنظیمات مختلف را از روی صفحه مونیتور بخوانند تا بین ماشین پس از آن، به میزان تولید کنندگان آشامیدنی ها در حال کاهش و توجه مصرف کنندگان به قیمت محصول در حال افزایش است. بدین خاطر در هنگام انتخاب ماشین آلات، هزینه‌های انرژی، راهبری و تعییرات در قیاس با گذشته، نقش مهم تری را ایفا می‌نمایند. راهبری دستگاه جدید بسیار آسان بوده و افزایش چشمگیر راندمان را در پی دارد. برای کاهش هزینه‌های راهبری و تعییرات، کمپانی KHS اتحادهای Innojet 360 را به بلبرینگ و یاتاقانهای بی‌نیاز از نگهداری (maintenance free) مجهز نموده است.

برشی که با تعییه یک قطعه فلز خاص، این امکان را فراهم می‌آورد تا تیغه برش در حین کار دستگاه در اثر تماس با این قطعه مرتب‌آتیزشود ضمن اینکه قطعه فلز مذکور به سادگی قابل تعویض است.

راهبری: ساده، آسان و در کوتاه ترین زمان ممکن راهبری ساده همواره معادل افزایش راندمان بواسطه زمان تعویض کوتاه‌تر و تعییرات دوره ای کمتر می‌باشد. بنابراین KHS روی قسمت های برش، وکیوم درام و چسب زنی بعنوان قلب دستگاه لیبل زن که از لیبل حلقه‌ای استفاده می‌کند، تمرکز نموده و ابتکارات جدیدی را در این قسمت ها بکار گرفته است.

تکنیک جدید برش، قطع دقیق و بی‌عیب لیبل

هادر دراز مدت را تضمین می‌نماید. اینکار بواسطه تیغه خود تیز شونده که تنظیم و کارکرد آن بسیار آسان می‌باشد، ب صورت می‌گیرد.

بمنظور کاهش بیشتر زمان تعویض ها، وکیوم درام بصورت چند تکه طراحی شده است که باعث کاهش وزن آن به کمتر از شش کیلوگرم شده و کاربر دستگاه می‌تواند تعویض هارا بدون مشکل انجام دهد. متخصصین لیبل زنی، مخزن چسب و پوسته غلتک چسب زنی را به گونه ای طراحی نموده‌اند که الصاق لیبل را با مصرف کمترین مقدار انرژی انجام می‌شود. نتیجه این نوآوری در قسمت چسب زنی دستگاه جدید، بهره وری بسیار خوب از انرژی بعلاوه حداقل کیفیت چسب زنی بواسطه کاهش بسیار زیاد آلدگی چسب می‌باشد.

دخالت کمتر کاربر، هزینه‌ها را کاهش می‌دهد  
لیبل باید به دقت برش خورده و کاملاً روی ظرف

کمپانی KHS که سالهای است در زمینه ساخت ماشین آلات مختلف مورد استفاده در بسته بندی آشامیدنی ها فعالیت دارد، اخیراً نسل جدیدی از یک مدل دستگاه لیبل زنی خود را به بازار عرضه نموده است که برای ظرفیت های متوسط و بالا استفاده می‌شود و دارای مزایای زیادی در مقایسه با نسل قبلی است بطوریکه عملکرد قسمت های برش، وکیوم درام و سیستم چسب زنی کاملاً ارتقاء یافته است. این دستگاه علاوه بر بطری های شیشه ای و PET (لیبل OPP)، قابلیت لیبل زنی قوطی و سایر ظروف استوانه ای را هم دارد. درخواست برای این ماشین ها بسیار گسترده است و کاربرد آنها تنها به صنایع آشامیدنی محدود نمی‌شود بلکه بسیاری از صنایع بسته بندی نیازمند دستگاه لیبل زنی با چنین مشخصاتی یعنی بالاترین دقت لیبل زنی، راهبری ساده، تعییرات سریع و آسان و البته عمر طولانی و حداقل زمان توقف هستند.

در یک دوره ۱۸ ماهه، متخصصین کمپانی KHS اقدام به تحقیق و توسعه یک دستگاه لیبل زنی کاملاً جدید نمودند و تمرکز اصلی آنها در این کار روی سه پارامتر: ۱- راحتی راهبری، ۲- راندمان عالی و ۳- بالاترین کیفیت ممکن بوده است. نتیجه این تلاش، طراحی و ساخت دستگاه لیبل زنی مدل Innojet 360 بود که ماشینی است با کیفیت عالی برای الصاق لیبل در ظرفیت های تولید متوسط و بالا تا ۵۰.۰۰۰ بطری در ساعت، علاوه بر طراحی ارگonomیک و ساختار مدولار، وجه تمایز اصلی ماشین جدید، نوآوری های فنی بکار رفته در آن است: مانند وکیوم درام چند تکه جهت تعویض سریع و ساده و یک بخش برش لیبل با تیغه





Filling and Packaging - Worldwide

**کمپانی KHS آلمان با ۱۴۰ سال سابقه در ساخت دستگاهها و ماشین آلات مورد استفاده در خطوط بسته بندی انواع آشامیدنی ها:**



▪ نوشابه های گازدار ▪ آبمیوه ▪ آب معدنی ▪ شیر ▪ ماءالشعیر و دیگر آشامیدنی های رایج در ظروف مختلف:

✓ بطری های شیشه ای ✓ بطری های پلاستیکی (PET) ✓ قوطی (CAN) ✓ بشکه (KEG)



و اینک تجهیزات کامل خط بسته بندی انواع محصولات خوداگی و غیر خوداگی در کیسه های آلومینیومی (POUCH)



**کمپانی KHS آلمان با بیش از ۴ خط تولید در ایران**

|                                 |                         |                           |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| نکونوش (تبریز)                  | زمزم گرگان              | بهنوش ایران (تهران)       |
| نوشتاب (تهران)                  | زمزم رشت                | چشمکه نوشان خراسان (مشهد) |
| تیسان شرق (پیسی) مشهد           | زمزم مشهد               | خوشگوار (کوکاکولا) مشهد   |
| شیر پیستون-کرمانتهاد            | زمزم اصفهان             | خوش طعم اصفهان            |
| شیر یگاه ارومیه                 | زمزم زارآباد            | خوش نوش (ساری)            |
| شیر یگاه تهران                  | زمزم شیراز              | خوش نوش (همدان)           |
| شیر یگاه گرگان                  | سasan (تهران)           | خرم نوش (خرمشهر)          |
| شیر یگاه مشهد                   | فرده آذربایجان (ارومیه) | دز نوش (دزفول)            |
| مجتمع صنایع غذایی کیلوس (ایران) | کافی کولا (اصفهان)      | زمزم ازادی (تهران)        |
|                                 |                         | زمزم شرق (تهران)          |



تهران - خیابان وحید دستگردی (ظفر)، تقاطع خیابان ولی عصر(عج)،

شماره ۳۶۱ تلفن: (۰۲۰) ۸۸۸۰۲۹۲ فاکس: ۸۸۸۸۱۵۹۹

[www.koa.ir](http://www.koa.ir)

[info@koalines.com](mailto:info@koalines.com)

شرکت کاروان ایندیش اسالائیز





**پرنیان چاپ**  
PARNIAN PRINT

مجتمع صنایع چاپ پرنیان  
CONVERTING & PRINTING HOUSE  
FLEXIBLE PACKAGING FILMS &  
PAPERS & ALU. FOILS



شرکت پرنیان چاپ با تاریخی و فلکیت بیش از ۵ هزار تن در سال از نوع کاغذها و فیلم‌های منعطف بسته بندی با پهله جویی از ۱۵۰ نفر پرسنل اعم از کارشناسان و تکنسن‌های با تجربه و پهله گیری از جدیدترین فن اوری روز دنیا و ماشین آلات چاپ روتونگولر و فلکسو و به بیش داشتن تسلیمی بخش‌های بیش از چاپ از جمله واحد مطابق، گرافیک سان‌های سیلندرسازی و گلشه و مرکب‌سازی، چاپ و لیست و پوشش واکسن، هات ملت و شرینک اسلو و تبدیل نوع لفاف‌ها و کاغذ‌های مورد نیاز صنایع بسته بندی مواد غذایی و بهداشتی، اکتون به عنوان گروه بزرگ منعطف با نام مجتمع صنایع چاپ پرنیان یکی از پیشوایهای مقنقر صنعت بسته بندی کشور به شماری ایده از این قابل فعالیتها و محصولات تبدیل می‌توان به موارد زیر اشاره نمود.

۱. چاپ و لیست ا نوع فیلم‌های پلی مرسی دو یا چند لایه جهت بسته بندی مواد غذایی منعطف و مشهور مختلف از جمله دور بطری‌های آب و نوشته

۲. چاپ و لیست ا نوع فیلم‌های پلی مرسی دو یا چند لایه به همراه فوبیل آلومنیوم جهت بسته بندی دوی یکی مابین داغ و سانه‌های مابین داغ و پودرهای

۳. چاپ و لیست ا نوع فیلم‌های پلیمری سخت لیستیت ماکاگذ و پوشش هات ملت مخصوص برای بسته بندی ا نوع صابون متلهه لوکس و بالمولو

۴. چاپ و فرآوری کاغذ‌های موئی جهت بسته بندی ا نوع تکی و کارامل و آب نبات به روش پیچی و روگشی

۵. چاپ و پوشش هات ملت کاغذ‌های برای ا نوع آدنس و صابون و نیز لیست شده با فوبیل آلومنیوم برای ا نوع شیرینی چاپ و مواد غذایی

۶. چاپ و تبدیل و آماده سازی ا نوع کاغذ‌های بسته بندی

۷. چاپ و تبدیل ا نوع لفاف‌های پلی اتیلی جهت کاربردهای مختلف کیسه‌های بهداشتی و ساقه‌های دستی و سویر مارکتی و تبلیغاتی

۸. چاپ و پروسه تکمیلی ا نوع لیبل‌های اسلو شرینک حرارتی جهت بسته بندی اسل و سریع بطریها و مشهور مختلف به اشکال هندسی پیچیده

۹. چاپ و پوشش ا نوع لات و پرایمر و پروسه تکمیلی بر روی فوبیل های آلومنیوم جهت سفارف لستی و مواد غذایی و مشهور منعطف

Parnian Print company having more than a quarter of century successful experiences in the field of printing industry, at the moment with the collaborative cooperation of more than 150 efficient, qualified and experienced personnel and by use of advanced machineries and equipment always try to present to its customers the best services at the reasonable shortest possible time.

We have been always found of the quality of our production, but by no mean the increase of production would have the least impact in the quality of our production. Regarding the quality of our production what could be more convincing evidence than winning of our most national distinguished Award (**five golden peacock and seven honoring diplomas**) for Rotogravure and flexography printing at the several consecutive printing industry festivals (**holding the first place within nine years from 1999 to 2008**).

Dynamic management, skillful and experienced personnel, use of advanced machineries and equipment, along with the long experiences in prepress such as computer design and graphic, film process, photopolymer plate preparation, rotogravure cylinder making devision, Ink production, converting which all are being done under one roof, have enabled us to promote our services to the highest possible level and this would remain as a pivotal axis of our production policy.



WINNER OF FIVE GOLDEN PEACOCKS

HAVING SEVEN HONORING DIPLOMAS

Holding the First Place in all Printing Festival  
within nine Years **From 1999 to 2008**

یینج طاووس زرین  
هفت دیپلم افتخار • برگزیده بلامعارض و پیاپی  
نه سال متوالی کسب مقام اول جشنواره های چاپ  
از سال ۱۳۷۹ الی ۱۳۸۷

22<sup>nd</sup> Avenue, km 9 of  
Karadj Special R.D.,  
Po.Box:1389743961

Tel: +98 21 44504868

Fax: +98 21 44504857

[www.parnianprint.com](http://www.parnianprint.com)

[info@parnianprint.com](mailto:info@parnianprint.com)

## رییس مرکز بهداشت اصفهان:

بسته بندی زودهنگام غذا، مسمومیت به همراه دارد

خودشان به فروش می رسانند. اکبری نداشتن بسته بندی مناسب را مهم ترین مشکل عمده بر سرراه تولید و صادرات این محصول مرغوب ایران دانست. وی یاد آور شد: سالانه ۲۰ درصد از تولید خرمای کشور به دلیل استاندارد نبودن بسته بندی، کیفیت پایین تولید و مناسب نبودن سامانه حمل و نقل از بین می رود در حالی که تنها با رعایت اصول نگهداری و بسته بندی مناسب می توان خرما را تا مدت هفت سال نگهداری کرد. این محقق اقتصاد کشاورزی بر لزوم توجه به کیفیت بسته بندی خرمای صادراتی تاکید و عنوان کرد: کشورهای متقارضی خرید خرمای ایران خواستار خرید خرما در اندازه های چند کیلوگرمی هستند. وی گفت: این در حالی است که خرما در بسته های ۲۳ کیلوگرمی به خارج از کشور صادر می شود و در صورتی که بتوان خرما را باسته بندی کوچک صادر کرد ارزآوری بهتری برای کشور خواهد داشت. به گزارش ایرنا براساس گزارش سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فاو) ایران با تولید ۸۸۰ هزار تن خرما به عنوان سومین تولیدکننده این محصول در جهان شناخته شد. براساس این گزارش مصر با تولید ۱/۱ میلیون تن خرما و عراق با تولید ۹۱۰ هزار تن به ترتیب در رتبه های اول و دوم را دارند. عربستان و امارات به ترتیب با تولید ۸۳۰ و ۷۶۰ هزار تن خرما بعد از ایران قرار گرفته اند.

## ۱. اکارخانه تولید و بسته بندی آب آشامیدنی بهداشتی در مازندران فعال است

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای مازندران شمار کارخانه های فعال تولید و بسته بندی آب آشامیدنی بهداشتی در این استان را ۱۰ واحد با سرمایه گذاری حدود ۵۰۰ میلیارد ریال ذکر کرد. عزیز الله واحد در جریان بازدید از شرکت بسته بندی آب آشامیدنی همای البرز (سولار) و "دربوک" آمل، ظرفیت فعلی این کارخانجات را به طور میانگین روزانه ۵۰ هزار بطری عنوان کرد و گفت: در صورت حمایت بیشتر مسوولان و استفاده بهینه از تمامی امکانات، ظرفیت تولید محصولات این کارخانه ها به ۶۰ هزار بطری در روز قابل افزایش است. وی اظهار داشت: دامنه شمالی البرز به لحاظ برخورداری از چشمehrها مطلوب و با کیفیت، برای سرمایه گذاری در صنعت بسته بندی آب آشامیدنی از ظرفیت بسیار بالایی برخوردار است. وی با اشاره به ویژگی های صنعت بسته بندی آب آشامیدنی در مازندران از جمله نوپا بودن این صنعت، علاوه بر توجه بیشتر مسوولان، خواستار ارایه تسهیلات مناسب به این صنعت از سوی بنانک های عامل شد. مدیر عامل شرکت آب منطقه ای مازندران توجه ویژه به شبکه توزیع آب و ایجاد تشکل های مناسب در این زمینه را به منظور رونق بخشیدن به صنعت بسته بندی آب آشامیدنی در مازندران ضروری دانست. به گزارش خبرنگار ایرنا، وی سطح کمی و کیفی تجهیزات مخصوصه در کارخانه های صنایع بسته بندی آب آشامیدنی در شرکت بسته بندی همای البرز و "دربوک" آمل را بسیار مطلوب توصیف کرد و گفت: این کارخانه ها با توجه برخورداری از آزمایشگاه های مجذب باید نسبت به دریافت گواهینامه بین المللی تلاش بیشتری کنند. مازندران دارای ۱۴۷ اشخاص رو دخانه، پکه از ۸۹۸ سردهنه، ۴۸ رشته قنات، ۶۲ هزار و ۸۶۶ چاه مجاز و هفت هزار و ۳۹۴ دنه چشم هاست.

## سطح تکنولوژی، ظرفیت و اتوماسیون تولید صنایع چوب و کاغذ کشور، میانگین بالای ندارند

نخستین همایش ملی "تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور" با حضور جمعی از اساتید، کارشناسان، صنعتگران و متخصصان این بخش، روز سه شنبه در تالار مطهری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، برگزار شد. دبیر این همایش در مراسم آغاز به کار همایش گفت: این همایش ادامه همایش هایی با عنوان جنگل و صنعت است که طی سالهای قبل برگزار شده و نقش موثری در توسعه فرهنگی، صنعتی و اشتغالزایی کشور داشته است.

دکتر "حسین رسالتی" افزو: در دو دهه گذشته برداشت چوب از جنگلهای شمال به عنوان ماده اولیه صنایع چوب و کاغذ کشور، کاوش یافته در حالی که ۶۰ درصد به ظرفیت این صنایع افزوده شده و آنها با چالش جدی برای تامین مواد اولیه رو بهستند. به گفته وی، این امر بحرانی را در قیمت مواد اولیه، قیمت تمام شده محصول و رقابت پذیری واحدها در واردات کالاهای مشابه ایجاد کرده و از ظرفیت پایین تر کار می کنند.

وی افزو: سطح تکنولوژی، ظرفیت و اتوماسیون تولید صنایع چوب و کاغذ کشور، میانگین بالای ندارند و باید اچی و بازاری شوند و از فاوریها و فرآوریهای نوین استفاده کنند. وی ادامه داد: بررسی وضعیت فعلی و چشم انداز آتی تامین مواد اولیه سلولزی، توسعه آتی صنایع چوب و کاغذ و ارائه راهبردها و پیشنهادات کاربردی از اهداف مهم همایش است.

وی افزو: این همایش با حمایت وزارت خانه ها و سازمانهای صنایع و معادن و جهاد کشاورزی (منابع طبیعی) گلستان، شرکت تخته فشرده ممتاز گلستان، انجمن صنفی کارفرمایان صنایع چوب و کاغذ، انجمن علمی صنایع چوب و شرکت صنعت چوب شمال، جامعه جنگلی ایران و دانشگاه های تهران، تربیت مدرس و علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شده است.

## عرضه آبزیان به صورت بسته بندی در استان تهران اجرای شد

مدیر کل شیلات استان تهران از اجرای شدن عرضه آبزیان به صورت بسته بندی در فروشگاه های این استان خبر داد. تورج صارمی "در آینین گشایش دو میون جشنواره آبریان و سلامتی در شهرستان ساوجبلاغ گفت: عرضه آبزیان به صورت بسته بندی نقش موثری در ارتقا سلامتی، رعایت نکات بهداشتی و کاهش خسارات ناشی از حمل این محصولات دارد. وی افزود: این طرح در فروشگاه های به صورت آزمایشی تا پایان سال به اجراء درمی آید و پس از ارزشیابی کمی و کیفی، در مراکز عرضه شیلات نیز اجرامی شود. وی، مصرف سرانه هشت کیلوگرم ماهی در استان تهران را ناکافی دانست و بر ترویج فرهنگ مصرف ماهی با توجه به نقش مهم آن در سلامتی تاکید کرد.

## بسته بندی در صنایع دستی از مباحثت مهم ایجاد بازار مستمر جهانی است

معاون صنایع دستی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان اصفهان گفت: بسته بندی در صنایع دستی از مباحثت مهم ایجاد بازار مستمر جهانی است. "احمد ادیب" در کارگاه آموزشی "ضرورت بسته بندی صنایع دستی" افزود: در سالهای اخیر صنایع دستی و هنر های سنتی راه خود را پیدا کرده است، اما از چالش های موجود بر سر صنایع دستی نبود بازار مستمر و دائمی است. وی اظهار داشت: اقتصاد جهانی تغییر کرده و شرایط جدید، شیوه ها و روشهای ماندگاری را برای خریداران در بازار داخلی و خارجی ایجاد کرده است. وی تصریح کرد: خریداران ما در بازار داخلی و خارجی نسبت به صنایع دستی و کالاهای مایی توجه نهادند چون صنایع دستی مارانمی شناسند و نمی دانند که این کالاهای با دست ساخته می شود. وی افزود: یکی از مهمترین مضلات هنرمندان ما برای فروش خود را در پیماییم بازار خارجی و داخلی را از دست خواهیم داد. ادیب افزود: برخی از سودجویان تمايل به ساماندهی صنایع دستی ندارند و از بسته بندی صنایع دستی استقبال نمی کنند و مایلند که از این آشناهه بازار سود ببرند در حالی که این اقدام باعث نابودی صنایع دستی و کارگاه های هنری هنرمندان خواهد شد. معاون صنایع دستی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان اصفهان گفت: بسته بندی برای هر اثر حکم تبلیغ، کارت ویزیت و بروشور دارد. وی گفت: با توجه به مکاتبات صورت گرفته قرار است جوایز صادراتی نیز به صادرات صنایع دستی اختصاص یابد.

## حمایت از واحدهای بسته بندی سبب حفظ ارزش صادرات خرما می شود

استاد اقتصاد کشاورزی دانشگاه سیستان و بلوچستان گفت: حمایت از واحدهای بسته بندی از نکات مهم در صادرات خرما است که باید برای ایجاد واحدهای بسته داشت: بسته بندی از نکات مهم در صادرات خرماست که باید برای ایجاد واحدهای بسته بندی مدرن با کمک بانک ها سرمایه گذاری هایی لازم انجام شود. وی افزود: با توجه به اهمیت صادرات خرما و نقش این محصول در اشتغالزایی ضروری است دوره های آموزش بازاریابی و توسعه صادرات آن توسط سازمان های دست اندک را برگزار شود.

و ادامه داد: در فاصله سال های ۷۴ تا ۸۴ سهم ایران از صادرات جهانی خرما از ۳۶/۵ درصد به ۴۵ میلیون دلار در سال ۷۴ به ۴۶ میلیون دلار در سال ۸۴ رسیده است. اکبری بیان کرد: کاهش ارزش صادرات خرما بنا به کفته کارشناسان ناشی از تفاوت قیمت صادراتی محصول خرما در ایران با سایر کشورهای خرما خیز جهان است. وی افزود: این در حالی است که متوسط قیمت خرما در بازارهای جهانی ۸۰ دلار در هر تن است و خرما صادراتی ایران با قیمت هر تن ۶۲۰ دلار در بازار به فروش می رسد. ریس دانشگاه سیستان و بلوچستان اظهار داشت: از عده دلایل کاهش ارزش دلاری خرما ایران، صادرات فله ای این محصول است به طوری که هر سال ۸۰ درصد از خرمای های صادراتی به صورت فله ای به بازارهای جهانی عرضه می شود. وی گفت: به طور کلی ۱۰ درصد خرمای کشورهای پنج کشور ایران، پاکستان، روسیه، ترکیه و انگلستان صادر می شود ولی به دلیل عرضه نامناسب این محصول کشورهای یاد شده این محصول را مجدداً بسته بندی کرده و به نام

تولید می شود در حالی که اگر برقنچ ها به صورت اصولی برداشت شوند و ساقه ها برروی زمین نماند می توان از هر هکتار پنج تن کاغذ خمیر تولید کرد. وی در پایان با اشاره به این که در برخی از مناطق از هر هکتار سه تن کاغذ خمیر کاغذ هم بدست آمده است، گفت: برداشت صحیح برقنچ و هدر ندادن ساقه ها تو سط کشاورزان نیاز به فرهنگ سازی و آموزش دارد که باید مورد توجه مسؤولان ذیربط قرار گیرد.

### توصیه وزارت بهداشت:

**ظرف یکبار مصرف گیاهی برای ارتقای سلامت جامعه استفاده شود**

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اعلام کرد: در راستای تامین؛ حفظ و ارتقای سلامت جامعه از ظرف یکبار مصرف گیاهی که دارای مجوز قانونی لازم از وزارت بهداشت است، استفاده شود. به گزارش روز دوشنبه ایرنا، ظرف یکبار مصرف گیاهی (برپایه نشاسته ذرت) که به تازگی در کشور تولید شده هیچ مشکلی برای سلامتی استفاده کنندگان ایجاد نمی کند و به دلیل طبیعی بودن پلیمرهای آن زیست تجزیه پذیر بوده و باعث تخریب محیط زیست نیز می شود.

وزارت بهداشت در این گزارش از وزارت خانه ها، سازمانها و مراکز ذیربط درخواست کرد به منظور ارتقای سطح سلامت جامعه ترتیبی اتخاذ کنند تا در مراکز طبخ، تهیه، عرضه و سرو مواد غذایی و آشامیدنی از جمله سلف سرویس ها، رستوران ها، تالارها، پانسیون ها و آیدارخانه های ادارات از ظرف یکبار مصرف گیاهی (برپایه نشاسته ذرت) که دارای مجوز قانونی از وزارت بهداشت است، استفاده شود. براساس این گزارش، استفاده از ظرف یکبار مصرفی که از مشتقات نفتی است علاوه بر تهدید سلامتی استفاده کنندگان به دلیل تجزیه پذیر بودن سالهای در محیط زیست باقی می ماند و به عنوان یک آلات شیمیایی به زنجیره غذایی انسان برمی گردد.

این گزارش می افزاید: اخیرا برای اولین بار در کشور استفاده از پلیمرهای زیست تجزیه پذیر در خاورمیانه و کشورمان شروع شده و بافعال شدن شبعت آن در سراسر کشور تولید انواع ظرف یکبار مصرف برای گیاهی آغاز شده است. وزارت بهداشت در پایان به دلیل مورد تایید بودن این ظروف، استفاده از آن را به عموم توصیه کرد.

### کارگروه تخصصی چاپ فلکسوگرافی راه اندازی شد.

نخستین کارگروه تخصصی چاپ فلکسوگرافی در مرکز راه اندازی و شروع به کار کرد. مدیر پژوهش مرکز به عنوان دبیر کارگروه هدف از تشکیل کارگروه های تخصصی را ایجاد تعامل و ارتباط مطلوب و موثر بین مرکزو صنعت عنوان کرد.

گفته ای است در اولین جلسه این کارگروه که با حضور کارشناسان و متخصصین برگزار گردید موضوعاتی از قبیل برگزاری کلاس های آموزشی مشترک، تهیه ماشین آلات چاپ فلکسو جهت تجهیز کارگاه های مرکز و تهیه نشریات و منابع آموزشی در زمینه چاپ فلکسومطرح گردید.

**همکاری شرکت افست در برگزاری دروس کارگاهی گروه امور تکمیلی**

با استقبال شرکت افست از آموزش دانشجویان مرکز تعدادی از دروس کارگاهی این مرکز در محل شرکت افست با این مرکز در بازدید دانشجویان از شرکت افست در گذشته همکاری شرکت افست با این مرکز در بازدید دانشجویان از شرکت افست خلاصه می شد. اما با تفاوتی که بین مسئولان این مرکز و شرکت افست انجام شد، از این دانشجویان برای آموزش عملی از نیم سال دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۷ با برگزاری سه درس کارگاهی رشته تکنولوژی امور تکمیلی در مقطع کارشناسی این مرکز شرکت افست آغاز شد. این روند در نیمسال اول سال تحصیلی جدید نیز با اعزام دو گروه دیگر از گرایش امور تکمیلی در مقاطع کاردانی ادامه یافت. ارتباط مراکز آموزش عالی با صنعت یکی از

## حرfe و فن، جلدکن سه گیره اتوماتیک ساخت

برای اولین بار در ایران



ماشین جلدکن شومیز سه گیره ساخته شد. ماشین جلدکن سه گیره اتوماتیک در نوع خود از کارآیی با ارزشی بهرهمند است که در صنعت صحفی بسیار چشمگیر می باشد. به طوری که به راحتی می توان با یک برآورد منطقی تاثیر اقتصادی آن را دید. کاربر اتوماتیک و پیره دسته کن فرم و توانایی ۱۵۰۰ جلد کار در ساعت یکی از امتیازهای بارز این دستگاه می باشد. ماشین سازی حرfe و فن یکی از سازندگان باسابقه ماشین آلات صحفی و دایکات فکی در ایران است.

**صنایع چوب و کاغذ کشور سالانه به پنج میلیون مترمکعب چوب نیاز دارد**

کارخانجات موجود چوب و کاغذ کشور ۱/۵ میلیون مترمکعب کسری چوب دارند که اگر نیاز هشت وحدت صنعتی جدید را که امسال وارد مدار تولید می شوند و آن هم یک و نیم میلیون مترمکعب است به آنها اضافه کنیم، به سه میلیون مترمکعب می رسد. منتظری گفت: هم اینک از یک میلیون و ۴۰۰ هزار هکتار جنگل دارای طرح جنگلداری شمال کشور، از یک میلیون و ۷۰۰ هزار هکتار آن، سالانه ۸۰۰ بیشتر از این نمی توان برداشت کرد. وی از محل عملیات بهداشتی آن، برداشت می شود و بیشتر از این نمی توان برداشت کرد. وی اظهار داشت: با اجرای تغییر شیوه های مدیریت بر جنگل در دهه ۷۰ بود که صنایع چوب و کاغذ کشور که متصل به این منابع بودند با مشکل تامین مواد اولیه روبرو شدند.

وی اظهار داشت: باید به سمتی پیش رویم که بیان صنایع چوب و کاغذ کشور را از طریق زراعت چوب و افزایش سطح تولید زراعت چوب برآورده سازیم و برنامه ریزیهای اتخاذ شود تا در کوتاه ترین زمان، دسترسی صنایع به مواد اولیه تامین شود. منتظری تصریح کرد: همچنین فناوری صنایع چوب و کاغذ موجود در کشور به روز نیست ولذا نیاز به بازسازی و بازنگری دارند.

### خمیر کاغذ از ساقه برقنچ تولید شد

مجری طرح تولید خمیر کاغذ از ساقه برقنچ و گیاهان غیر درختی گفت: برای اولین بار در کشور از ساقه برقنچ خمیر کاغذ تولید شد. روح الله منصف شکری افزوود: کشاورزان تاکنون ساقه برقنچ را به عنوان ضایعات می سوزانند و یا دور می ریختند، در حالی که می توان از آن به عنوان مواد اصلی تولید خمیر کاغذ استفاده کرد.

وی اظهار داشت: از این رو دپارک علم و فناوری گیلان، از ساقه برقنچ، خمیر کاغذ تولید شد که در تهیه کاغذ بسته بندی، کارتن، کاغذ تحریر و کاغذ مکانیکی کرافت کاربرد دارد. وی که خود دکترای فرایند تبدیل شیمیایی و مکانیکی گیاهان غیر درختی از آکادمی صنایع سلولزی سن پترزبورگ است در این باره توضیح داد: شیوه تولید خمیر کاغذ از ساقه برقنچ کاملاً جدید و عاری از هرگونه آلودگی است و پس ای از تولید خمیر ایجاد می شود دوباره به چرخه تولید بر می گردد، از این رو روش تولید خمیر کاغذ کاملاً دوستدار طبیعت و محیط زیست است.

وی با تأکید بر اهمیت حفظ جنگل ها و منابع جنگلی در کشور گفت: در سال ۱۳۱۴ حدود ۱۸ میلیون هکتار جنگل در کشور وجود داشت یعنی ۱۱ درصد مساحت کشور را جنگل پوشانده بود، اما امروزه این میزان به نصف رسیده است.

منصف شکری با بیان اینکه کشوری به مساحت ایران باید حداقل هفت درصد پوشش زیادی مانند فرسایش خاک و به دنبال آن سیل گریانگر کشور خواهد شد. وی با اشاره به اینکه ذخایر نفت کشور یک روز به پایان می رسد، تاکید کرد: بنابراین باید از حاله به فکر راه حل باشیم و بدون شک پیشرفت در صنایع سلولزی می تواند درآمد خوبی برای کشور به همراه داشته باشد.

منصف شکری ادامه داد: درآمد کشور فنلاند از صنایع سلولزی آن بیشتر از درآمد کشور ما از نفت است. با کشور ژاپن سومین کشور از لحاظ تولید محصولات سلولزی در جهان است و صنایع سلولزی در کانادا و سوئیس نیز پردرآمدترین منبع است. به گفته این کارشناس، پتانسیل بسیار خوبی در این زمینه در کشور موجود دارد. وی گفت: طرح تولید خمیر از ساقه برقنچ و گیاهان غیر درختی در دپارک علم و فناوری گیلان با هدف استفاده بهینه از ساقه برقنچ و حفظ جنگل ها شکل گرفت.

براین اساس، موازی با تولید خمیر از ساقه برقنچ، از توتون و نی هم خمیر تولید می شود. منصف شکری اظهار داشت: در استان گیلان حدود ۲۵ هزار هکتار زمین زیرکشت برقنچ است و با برآورد صورت گرفته از هر هکتار به طور متوسط دو تن خمیر کاغذ

## تقویت کمیته ملی استاندارد بسته بندی

با انتصاب همایون ذوالریاستین به عنوان

نماینده رییس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی در کمیته ملی استاندارد بسته بندی، ترکیب دائم این کمیته بیش از پیش تقویت شد.



ذوالریاستین سالهای مدیریت اداره سلولزی و بسته بندی موسسه استاندارد را بر عهده داشت (پیش از مهندس محمدی). وی همچنین مدیریت اداره تدوین استانداردهای این موسسه را نیز به عهده داشته است. ماهنامه صنعت بسته بندی پیش بینی می کند تجربه مدیریت اداره تدوین و اداره بسته بندی نزد همایون ذوالریاستین باضافه مطالعات و تجربیات شخصی وی در زمینه بسته بندی شرایط مناسبی را برای رسیدن به استانداردهای کاربردی تر در موسسه استاندارد فراهم خواهد کرد.

خبرنگار ایانا گفت: قیمت مركبات تولیدی در ایران به قدری افزایش یافته است که امکان رقابت را با سایر کشورهای رقیب در بازارهای بین المللی، به شدت کاهش داده است. هادی حایی افزود: در حالی که قیمت مركبات داخلی در ایران به علت کشت سنتی، تورم و ضایعات بالا به شدت افزایش یافته است، کشورهای رقیب به صادرات مركبات با قیمت پایین و بسته‌بندی مناسب اقدام می‌کنند. وی تصریح کرد: توسعه کشت تولید ارقام صادراتی از قبیل والنسبیا، تامسون و واشنگتنی که جزء ارقام بدون تخم پرتقال محسوب می‌شوند، سورینگ و بسته‌بندی همچنین برداشت مکانیزه می‌تواند توان رقابت ایران را در بازارهای بین المللی افزایش دهد. حایی خاطرنشان کرد: در حالی مركبات ایران صادر نمی‌شود که حجم قابل توجهی از تولیدات داخلی مازاد است و می‌تواند با فرآوری و کنترل قیمت، جایگاه صادراتی ایران را در بازارهای بین المللی پرگزت کند. مدیرعامل اتحادیه صادرکنندگان میوه و ترهیب فارس در پایان گفت: در زمان حاضر کشورهای جنوب خلیج فارس مركبات مورد نیاز خود را از مصر و پاکستان تأمین می‌کنند.

## نماینده انجمن تخم مرغ شناسنامه‌دار تولید تخم مرغ شناسنامه‌دار بسته‌بندی شده بیش از ۲۰ میلیارد تومان سرمایه نیاز دارد

برای ایجاد سالنها و ادوات بسته‌بندی در تولید تخم مرغ شناسنامه‌دار بسته‌بندی شده، ۱۵ تا ۲۰ میلیارد تومان سرمایه نیاز دارد. نماینده انجمن تخم مرغ شناسنامه‌دار با اعلام این مطلب در حاشیه همایش علمی - اجرایی نقش بهداشت تخم مرغ در صنایع غذایی، گفت: بخش صنعت کشور ما آمادگی دارد که تخم مرغ را بسته‌بندی عرضه کند و لازم است فرهنگ صرف این محصولات در بین مردم به عنوان یک محصول سالم و بهداشتی ترویج شود، نه یک محصول فانتزی. عبدالرشاد شربت‌اوغلی افزود: بسته‌بندیهای فعلی تخم مرغ وارداتی است و به دلیل آن که صنعت پتروشیمی متأخری تولید مواد اوایله را دارد، با سرمایه‌گذاری در خرید ادوات و وسایل، از خروج مقدار زیادی ارز جلوگیری می‌شود. وی در ادامه گفت: در عرضه تخم مرغهای بسته‌بندی در حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد تخم مرغهای براثر شکستگی، نوک خورگی، کثیف بودن و... حذف می‌شود و بدین ترتیب این تخم مرغها تا ۲۰ درصد هزینه‌های تولید را افزایش می‌دهد. همچنین دکتر هدایت حسینی، مدیر کل نظارت بر مواد غذایی، آشامیدنی و آرایشی وزارت بهداشت بر سالم‌سازی مواد غذایی تاکید کرد و گفت: آلودگی تخم مرغ بیشتر در بخش فرآوری و تهیه شیرینی و شکلات به چشم می‌خورد و وزارت بهداشت بر قنایه‌ها نظارت جدی دارد.

نهایا ۲۵ درصد تولید تخم مرغ به صورت بسته‌بندی عرضه می‌شود  
با آن که سالیانه ۷۰۰ هزار تن تخم مرغ در کشور تولید می‌شود، تنها ۲۵ درصد از تولید صنعتی به صورت بسته‌بندی و بهداشتی عرضه می‌شود. رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اعلام این مطلب در حاشیه همایش علمی - اجرایی نقش بهداشت تخم مرغ در صنایع غذایی گفت: با تولید روزانه دوهزار تن تخم مرغ در کشور، تنها ۵۰۰ تن تخم مرغ به صورت بسته‌بندی عرضه می‌شود. دکتر مجتبی نوروزی افزود: شناسنامه‌دار کردن فرآورده‌های دامی در مورد گوشتش آغاز شده و در زمینه تخم مرغ منجمله پایانی کار در دست انجام است. وی در ادامه گفت: بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن مرغ منجمله به صورت بسته‌بندی عرضه می‌شود و در ۲۸ استان کشور نیز مرغ گرم به صورت بسته‌بندی عرضه می‌شود. دکتر نوروزی هزینه‌های عرضه بسته‌بندی تخم مرغ را ۱۰۱۵ درصد برشمرد و گفت: انواع بسته‌بندیها با توجه به میزان اشتیاق مصرف‌کننده در بازار می‌تواند صورت گیرد. وی در ادامه گفت: در وضعیت حاضر مسئولان فنی ناظر، بر عرضه بهداشتی این فرآورده‌ها نظارت می‌کنند اما در صورتی که شرکت مخاربات با اختصاص شماره‌ای سه یا چهار رقمی به سازمان دامپزشکی برای اعلام شکایات مردمی موافقت کند، بهتر می‌توان بر فرایند تولید و عرضه نظارت کرد. دکتر نوروزی به ضبط نزدیک بـ سه هزار و ۴۰۰ تن انواع فرآورده‌های دامی در سال ۱۳۸۶ اشاره کرد و گفت: از مردم انتظار می‌رود که در صورت مشاهده موارد غیربهداشتی به سرعت با این سازمان تماس بگیرند. وی همچنین به ماده ۱۹ قانون برنامه سوم و ماده ۹۴ برنامه چهارم اشاره کرد و گفت: ۱۶ شرکت ممیزی در تهران به کار نظارت بهداشتی مشغولند و در سطح کشور نیز این شرکتها فعال هستند. دکتر نوروزی در پایان گفت: بخش دولتی حاضر است به سرمایه‌گذارانی که در زمینه بسته‌بندی تخم مرغ اعلام آمادگی کرده باشند تسهیلات بانکی ارائه کنند.

درج علامت استاندارد روی پالتهای چوبی ساخت پتروشیمی خراسان  
مدیرعامل مجتمع پتروشیمی خراسان از موافقت کمیته علائم اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان شمالی به منظور صدور پروانه کاربرد علامت استاندارد برای فرآورده‌های چوبی این مجتمع خبر داد. به گزارش شناختی، مهندس رستگارپور گفت: این مجتمع بیشتر برای بسته‌بندی و انتقال محصول کریستال مالامین، پالت‌های موردنیاز را از بازار خریداری می‌کرد که این امر هزینه‌های گزارف مالی در پی داشت و افزون بر آن مشکلاتی را نیز برای مجتمع ایجاد کرده بود. وی افزود: بر این اساس تصمیم گرفتیم، پالت‌های موردنیاز شرکت را در کارگاه نجاری مجتمع بسازیم که با این اقدام ضمن ایجاد اشتغال مستقیم برای تعدادی از جوانان منطقه، کاهشی عمدت در هزینه‌های مالی به

مهتمتین بحث‌های موجود در دانشگاه‌ها است. مراکز آموزش علمی - کاربردی، به دلیل لزوم کاربردی بودن آموزش‌هایشان بیش از مراکز آموزش عالی دیگر نیاز به این رابطه دارند. از این رابطه آموزشی رامی توان یکی از دستاوردهای مهم آموزش عالی کشور دانست. گفتنی است تقابل و علاقه مسئولان شرکت افسوس و تدارک امکانات آموزشی از سوی ایشان نقش مهمی در این رویداد آموزشی داشته است.

در حال حاضر عمدت دروس کارگاهی برگزار شده در شرکت افست مربوط به گروه تکنولوژی امور تكميلي است.

## جشنواره عرضه محصولات آبیزبان با رویکرد بسته‌بندی

دومین جشنواره عرضه مستقیم محصولات آبیزبان با رویکرد عرضه محصولات بسته‌بندی آبیزبان و برگزاري دوره‌های طبخ غذاهای دریایی در شهرستان ساجبلاغ برگزار شد. به گزارش ایانا از سازمان شیلات ایران، مدیر امور آبیزبان استان تهران با اشاره به سیر افزایش میزان مصرف سرانه محصولات آبیزبان در استان تهران در چند سال اخیر، برگزاري نمایشگاهها و جشنواره‌های عرضه مستقیم آبیزبان را یکی از عوامل موثر در افزایش سرانه مصرف آبیزبان عنوان کرد و افزود: در زمان حاضر میزان مصرف سرانه آبیزبان در استان تهران ۷/۶ کیلوگرم و در شهر تهران ۷/۸ کیلوگرم است.

صارمی تداوم برگزاري این جشنواره‌ها و نیز دوره‌های آموزش طبخ آبیزبان را موجب افزایش مصرف محصولات آبیزبان دانست و اظهار امیدواری کرد با فرهنگ سازی در این زمینه به اهداف به پیش‌بینی شده در پایان برنامه چهارم توسعه نزدیک عرضه. در این جشنواره علاوه بر عرضه آبیزبان به صورت بسته‌بندی توسط شرکتهای مختلف فراوری تحت نظر اداره اسناد تهران، شش دوره کلاس آموزش روشهای طبخ آبیزبان برای آشنایی بازدیدکنندگان با تنوع غذاهای قابل تهیه با انواع ماهی، میگو و محصولات فرآوری شده آبیزبان به صورت رایگان برگزار می‌شود.

## با موافقت هیات وزیران انجام می‌شود:

### ایجاد و تجهیز پایانه صادراتی میوه و ترهیب ساری

هیات وزیران با هدف تقویت صادرات غیرنفتی کشور و رفع نیازمندی‌های استان مازندران، با صدور مجوز و اعطای کمک مالی برای ایجاد و تجهیز پایانه صادراتی میوه و ترهیب ساری، موافقت کرد. به گزارش ایانا به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دولت، هیات وزیران در جلسه‌ای که در ساری مرکز استان مازندران تشکیل شد وزارت بازرگانی را موظف کرد با همراهی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری و همکاری استانداری استان مازندران، نسبت به صدور مجوز و اعطای کمک مالی برای ایجاد و تجهیز پایانه صادراتی میوه و ترهیب ساری از محل اعتبارات یارنه صادراتی سازمان توسعه تجارت ایران، متناسب با پیشرفت فیزیکی پروژه، حد اکثر به میزان ۱۰ درصد سرمایه‌گذاری توسط پخش خصوصی و تعویضی، اقدام کند. طبق مصوبه فوق، مطالعه امکان سنجی ایجاد بازارچه‌های مرزی در بنادر امیرآباد، فردونکن و نوشهر، با همکاری وزارت کشور و تهیی جایزه صادراتی نارنگی توسط پخش خصوصی و تعویضی برای هر کیلوگرم ۳۰۰ ریال تا پایان سال ۱۳۸۷ از دیگر وظایف محوله به وزارت بازرگانی از سوی هیات وزیران است. در استان اجرای توافقات انجام شده با استان مازندران، وزارت بازرگانی موظف است نسبت به اعطای تسهیلات از محل طرح‌های زودباره استان به پخش غیردولتی برای ایجاد واحدهای بسته‌بندی و فرآوری محصولات کشاورزی، کمک به گلخانه‌داران و خرید و ذخیره‌سازی میوه و مركبات استان مازندران، اقدام کند.

## ۱۲ بازار میوه و ترهیب تا پایان سال افتتاح می‌شود

تا پایان سال، ۱۲ بازار میوه و ترهیب برای عرضه محصولات کشاورزی و صنایع غذایی افتتاح می‌شود. مدیرعامل سازمان میدادین میوه و ترهیب گفت: در زمان حاضر ۱۱ بازار عرضه ماد غذایی و کشاورزی در ۲۲ نقطه استان تهران فعال است که تا پایان سال ۱۲ بازار عرضه مستقیم نیز با توجه به توسعه جمعیت، در مناطق تهران افتتاح خواهد شد. حسین صفایی افزود: تمامی ماد پروتئینی عرضه شده در سازمان میدادین به صورت بسته‌بندی عرضه می‌شود و از شرکتهای معتبر تولیدی تهیی است. همچنین تلاش می‌شود همراه با کنترل قیمت، عرضه کیفی محصولات نیز در دستور کار قرار گیرد. وی تصریح کرد: به منظور حمایت از قشر حمکش و کارگر، از ابتدای سال گذشته تاکنون تمامی بهره‌برداران موظف به اجرای بسته‌بندی و فرآوری محصولات کشاورزی، کمک به کارگران سازمان میدادین میوه و ترهیب را پایان گفت: همچنین سازمان برای همشهریان بهمیه حوادث در نظر گرفته است تا در صورت بروز حادثه تاکنون تمامی بروزهای این سازمان میدادین تحت پوشش بیمه قرار خواهد گرفت. مدیرعامل سازمان میدادین میوه و ترهیب در پایان گفت: همچنین سازمان برای همشهریان بهمیه حادثه تاکنون تمامی خسارت پرداخت شود.

### مدیرعامل اتحادیه صادرکنندگان میوه و ترهیب فارس:

قیمت بالا امکان صادرات را از بین برده است  
قیمت بالا امکان کشور ایانا را با کشورهای رقیب کاهش داده است. مدیرعامل اتحادیه صادرکنندگان میوه و ترهیب فارس در گفت و گو با

## واحد اکسترودر پلی پروپیلن جم راه اندازی شد

مدیر عامل شرکت پلی پروپیلن جم از راه اندازی موفقیت آمیز واحد اکسترودر این شرکت خبر داد. به گزارش شانا، مهندس محمد حسین مغازه‌ای یاد آور شد: تولید پودر پلی پروپیلن در این شرکت از تیر ماه سال جاری آغاز و تا زمان راه اندازی واحد اکسترودر بیش از ۲۳ هزار تن پودر تولید و به مقاضیان عرضه شده است. وی ظرفیت تولید شرکت پلی پروپیلن جم را ۳۰۰ هزار تن در سال برآورد می‌داند. شرکت پلی پروپیلن جم یکی از واحدهای مجتمع پتروشیمی جم و در همسویی با اجرای اصل قانون ۴۴ این فناوری را با خصوصی واگذار شده است. سهامداران عمدۀ این طرف شرکت‌های پتروشیمیران پتروشیمی‌های اراک و جم هستند.

**ایجاد صنایع تبدیلی و بسته بندی کشاورزی در زنجان ضروری است**  
استاندار زنجان، به خلا م وجود در زمینه فرآوری صنایع تبدیلی و بسته بندی دراستان اشاره کرد و خواستار اقدام جدی در این زمینه شد. محمد رفیقی نژاد در جمع مدیران و معاونان سازمان جهاد کشاورزی استان، وضعیت این سازمان را خوب ارزیابی و اظهار امیدواری کرد، با توجه به ظرفیتهای بالای استان در بخش کشاورزی، منابع آبی و حجمیتهای ویژه دولت نهم در آیندهای نزدیک رفیقی افزایش کمی و کیفی محصولات کشاورزی فراهم شود. وی، همچنین محصولات مهم و اساسی بخش باطنی را زیتون، انگور، سیب، گردو و بادام و میزان تولیدات این بخش را ۳۶۱ هزار و ۷۸۹ تن اعلام کرد و گفت: این میزان نیز نسبت به سال گذشته ۳۳٪/۵ درصد رشد داشته است.

خشوند، اظهار داشت: زنجان، در زمینه تولید کنسانتره و غذای دام، از استانهای برتر کشور محسوب می‌شود. وی گفت: تنها مشکلات موجود در زمینه کشاورزی نبود پشتیبانی تسهیلات کافی در بخش سرمایه درگردش و عدم وجود صنایع تكمیلی و بسته بندی مناسب در استان است.

## برگزاری دوره جامع مهندسی بسته بندی در مرکز آموزش بازرگانی وزارت بازرگانی

دور جدید آموزش بسته بندی برای نخستین بار به صورت "دوره جامع" در مرکز آموزش بازرگانی وزارت بازرگانی برگزار خواهد شد. دوره جامع به دوره‌های آموزشی گفته می‌شود که از چندین درس جداگانه تشکیل شده‌اند که کاربران می‌توانند آنها را جداگانه بدگذرانند و در صورت گذراندن تمام دوره‌ها گواهینامه دوره جامع دریافت خواهند کرد. مرکز آموزش بازرگانی ۸۸۹۶۷۱۲۰ (خانم ترجانی)

وجود آمد. به گفته مدیر عامل مجتمع خراسان، این فرآورده محوز در جم علامت استاندارد را دریافت کرده است. رستگارپور اضافه کرد: پالت‌های ساخت مجتمع پس از ضد عفوونی کردن به روش شیمیایی، برای بسته بندی و باگیری محصول صادراتی کریستال ملامین به کشورهای اروپایی ارسال می‌شود که این مسئله با رضایت خردباران محصول رو به رو بوده است. بر اساس این گزارش، در کارگاه تجاري پتروشیمی خراسان سالانه افزون برو ۲۰ هزار پالت چوبی برای بسته بندی و باگیری محصول کریستال ملامین ساخته می‌شود. ساخت این فرآورده علاوه بر ایجاد اشتغال، افزون بر یک میلیارد ریال صرف‌جویی مالی برای این مجتمع در پی داشته است.

## افزایش ظرفیت تولید واحد الفین شرکت فرآورش بندر امام

رئیس واحد الفین شرکت فرآورش بندر امام گفت: همزمان با انجام تعمیرات اساسی واحد الفین (OL) شرکت فرآورش بندر امام، پروژه افزایش ظرفیت این واحد به زودی به بهره برداری می‌رسد. مهندس ارلاند صداقت زاده در گفت و گو با خبرنگار شانا افزود: با بهره برداری از این طرح توسعه، سالانه ۱۰۰ هزار تن به تولید محصول اتیلن این مجتمع افزوده خواهد شد و افزون بر افزایش ظرفیت تولید، شدت مصرف اتریل در این واحد نیز تا ۲۰ درصد کاهش می‌یابد. صداقت زاده با این که ظرفیت واحد الفین از ۳۱۱ هزار تن افزایش می‌یابد، تصریح کرد: این افزایش ظرفیت با ایجاد تغییراتی از جمله نصب تعدادی مبدل حرارتی، نصب پمپ‌های جدید، لوله کشی، سیم کشی، بازسازی کوره و نصب توربومپرسورهای ۵۰۱، ۶۰۱، ۲۱۰، ۲۱ تحت نظرلت شرکت سازنده میتسوبی ژاپن در این واحد انجام شد. وی ادامه داد: با توجه به این که واحد الفین این شرکت، تأمین کننده خوارک مورد نیاز واحدهای پالین دستی است، بخش هایی از واحد در زمان تعمیرات اساسی در سرویس قرار داشته و کارکنان شرکت فرآورش بندر امام در افادی این سایه و با رعایت کامل نکات اینمنی و محیط زیست در زمان تعمیرات اساسی، با کیفیت مطلوب دستگاه‌ها و مبدل‌ها، تجهیزات، تعيیض راکتورها و کمپرسورها را به طور مناسب آماده سازی کرددند. رئیس واحد الفین شرکت فرآورش بندر امام اظهار داشت: این واحد تأمین کننده اصلی خوارک واحدهای پالین دستی است، بخش هایی از واحد در زمان تعمیرات اساسی در سرویس قرار داشته و کارکنان شرکت فرآورش بندر امام در ایلن سبک (LDPE) شرکت سپلارن بندر امام، و بینیل کلراید منومر (VCM) و اتیلن دی کلراید (EDC) شرکت کیمیای بندر امام و فرآوردهای اینها، بینیل کلراید منومر (VCM) و اتیلن دی الفین های چهار کربنه، بنزین پیروولیز و نفت کوره است. دانش فنی افزایش ظرفیت واحد الفین (OL) از شرکت لوماس دریافت و واحد الفین شرکت فرآورش بندر امام از سال ۱۳۷۲ راه اندازی شده است.



- افزایش سرعت بسته بندی
- کاهش ضایعات چسب و کارتون
- کاهش نیروی انسانی
- شش ماه گارانتی



- مشاوره، طراحی و ساخت
- انواع کانوايرهای صنعتی
- برای خطوط مونتاژ و انتقال مواد



FAX: 021 88 95 32 69  
TEL: 021 88 97 70 91-3  
E-mail: vestaroll@emirates.net.ae

# وستارول

VESTAROLL

تهران: خیابان فاطمی خیابان بابا طاهر  
کوچه فاطمی پلاک ۶۱ طبقه سوم



**طرسام**  
شرکت فنی مهندسی



*Thermo Forming* ● *Vacuum Forming* ●  
بسته بندی و کیوم فرمینگ ● بسته بندی ترمو فرمینگ

*Form-Fill-Seal* ●  
بسته بندی فرم - فیل - سیل



VSA 4100

**Labaling Machine**

لیبل پشت چسبدار



VS 8000

**Filling Machine**

غاییظ پرکن خطی(بیستون)



**VS 2000**



VS 7000

**Shrink Pack Machine**

شرینک پک



ISO 9001-2000



شرینک پک تونلی - شرینک لیبل - شرینک پک گازی پالت - استرج پالت

# شیرزاد

فیلم های مصرفی شرینک پک واسترج پالت





شیرزاد



E-mail: [Info@shirzad co.com](mailto:Info@shirzad co.com)

همراه: ۰۹۱۲ - ۱۲۰۷۹۱۱

شهر صنعتی هشتگرد - بعداز فلکه دوم ، خیابان یکم

تلفن و فاکس: ۰۹۱۲ - ۷ - ۴۲۲۲۳۷۵۷ و ۰۹۱۲ - ۴۲۲۲۷۵۷ و ۰۹۱۲ - ۴۲۲۲۴۷۵۷



## 11th Annual European Supply Chain & Logistics Summit

در شرایط اقتصادی امروز دنیا، برای کاهش هزینه‌ها و همچنین برخورداری از مزایای رفابتی در فعالیت‌های اقتصادی، توجه به زنجیره تامین اهمیت بیشتری یافته است. یازدهمین گردهمایی سالانه لجستیک و زنجیره تامین از ۱۰-۸ ژوئن ۲۰۰۹ برای بار ۷ تیرماه ۱۳۸۸ در دوسلدورف آلمان برگزار خواهد شد. در طول برگزاری این کنفرانس و در هشتم ژوئن برای با پنجم تیر مارس قدردانی از بهترین و خلاقانه‌ترین تامین‌کننده زنجیره تامین با عنوان ۲۰۰۹ Supply Chain Distinction Awards برگزار خواهد شد.

آگاهی بیشتر: [www.supplychain.eu.com](http://www.supplychain.eu.com)

## 2<sup>nd</sup> Annual Packaging and Labeling for Consumer Goods

دو میون گردهمایی سالانه بسته‌بندی و لیبل برای کالاهای مصرفی در ۶-۵ مارس ۲۰۰۹ برای بار ۸-۷ اسفند ۱۳۸۷ در برلین آلمان برگزار خواهد شد. در کنفرانس‌های Marcus آخرين نوآوری‌های مواد و فن آوری روز موربد بررسی قرار خواهد گرفت. آگاهی بیشتر: [www.marcusevans.com](http://www.marcusevans.com)

## Northprint 2009

نمایشگاه Northprint 2009 محلی برای نمایش بین‌المللی افراد و سازمان‌هایی است که در چاپ، بسته‌بندی و صنعت ارتباطات گرافیکی فعالیت دارند و از ۲۱ تا ۲۳ آوریل ۲۰۰۹ برای بار ۱۶ اردیبهشت در مرکز نمایشگاهی هاروگیت انگلستان برگزار خواهد شد. در این نمایشگاه نوآوری‌های فنی در بخش‌های مختلف ماشین‌آلات، چاپ دیجیتالی، عملیات تكمیلی، چاپ لیبل، مواد اولیه، چاپ تجاری، نرم افزارهای چاپ، مدیریت رنگ، لجستیک و محیط زیست، در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت. آگاهی بیشتر: [www.northprintexpo.co.uk](http://www.northprintexpo.co.uk)



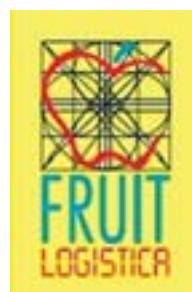
## POLIGRAFIA 2009

کنفرانس و نمایشگاه فن آوری چاپ لهستان با عنوان 2009 POLIGRAFIA از ۲۴-۲۱ آوریل ۲۰۰۹ برای بار ۱۷-۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۸ در نمایشگاه بین‌المللی پوزنان لهستان برگزار خواهد شد. در طی این رویداد، نرم افزارهای چاپ گرافیکی، سیستم‌های فرآیند اطلاعات به صورت الکترونیکی، سیستم‌های مدیریت رنگ، وسایل فرایندی‌های پس از چاپ از قبیل ته‌بندی و تازنی، ماشین‌های دایکات، سوراخ‌کاری، نصب لیبل، سیستم‌های عملیات تکمیلی چاپ از قبیل لمینیت، ماشین‌های طلاکوئی، مواد اولیه چاپ، تجهیزات بسته‌بندی، وسایل کنترل و اندازه‌گیری و کمکی، قطعات یدکی و همچنین دستگاه‌های دست دوم، تجهیزات و پرینتر تعمیرات دستگاه‌ها، انواع کاغذ و مقوا، و نیز بسیاری از انجمن‌ها و اتحادیه‌های مربوط به چاپ در معرض بازدید علاقه‌مندان قرار خواهند گرفت. آگاهی بیشتر: [www.mtp.pl](http://www.mtp.pl)

## FRUIT LOGISTICA 2009

نمایشگاه بین‌المللی FRUIT LOGISTICA 2009 با موضوع تجارت میوه و سبزیجات تازه از ۶-۴ فروردین ۱۳۸۷ در برلین برگزار خواهد شد. در این نمایشگاه بیش از دو هزار شرکت از سراسر دنیا تازه‌های خود را به علاقه‌مندان عرضه خواهند کرد. در حال حاضر چینش کشورها در سالن‌های مختلف نمایشگاه برای امکان برنامه‌ریزی بازدید با توجه به زمان در دست، در سایت وجود دارد.

آگاهی بیشتر: [www.fruitlogistica.com](http://www.fruitlogistica.com)



Next JAPAN PACK (Japan Pack)



Tokyo Big Sight - OHL 28-29, 2009

## Japan Pack 2009

نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات بسته‌بندی از تاریخ ۲۰-۲۰ اکتبر ۲۰۰۹ برای بار ۲۹ مهر تا ۱۴ آبان ماه سال ۱۳۸۸ در توکیو برگزار خواهد شد.

آگاهی بیشتر: [www.jpmma.or.jp](http://www.jpmma.or.jp)



## Global Pouch Forum

در تاریخ ۹-۱۱ ژوئن ۱۳۸۸ برای بار ۷-۴ خرداد سال ۱۳۸۸ کنفرانس و نمایشگاه در مورد بسته‌بندی انعطاف‌پذیر و پوچ (Pouch) در فلوریدای آمریکا برگزار خواهد شد و در آن در مورد فرصت‌ها و تازه‌های این بخش از صنعت بسته‌بندی بحث و بررسی به عمل خواهد آمد. آگاهی بیشتر: [www.packstrat.com](http://www.packstrat.com)

## ASIA Print & Pack Expo 2009



این نمایشگاه دو سالانه که با همکاری PDA Trade Fair و اتحادیه KSPA Karnataka هند چاپ استان سازماندهی می‌شود با تمکز بر تجهیزات جدید چاپ و بسته‌بندی برای صنایع از ۲۸-۲۱ آگوست سال ۲۰۰۹ برای ۲۶-۲۹ شهریور ۱۳۸۸ در بنگلور هند برگزار خواهد شد. آگاهی بیشتر: [www.pdatradeairs.com](http://www.pdatradeairs.com)



## Sustainability in Packaging in 2009

آخرین پیشرفت‌هایی که در زمینه بسته‌بندی به دست آمده است، طی گردهمایی سه روزه از ۴-۲ مارس ۲۰۰۹ برای بار ۴-۶ اسفند ۱۳۸۷ در فلوریدای آمریکا بسته‌بندی، استفاده از آخرین پیشرفت‌ها در زمینه مواد مصرفی فعالیت بازاریابی و فعالیت در مورد بسته‌بندی که قابلیت‌های لازم برای بازار امروز را دارد، از مسایلی است که در این گردهمایی سه روزه مورد بحث و بررسی قرار خواهند گرفت. آگاهی بیشتر: [www.intertechpira.com](http://www.intertechpira.com)

# Events



## Transport logistic

برخلاف بحران اقتصادی فعلی، متخصصین پیش‌بینی می‌کنند که لجستیک به عنوان یکی از قوی ترین بخش‌های فعالیت اقتصادی - صنعتی آلمان، به رشد خود ادامه خواهد داد. دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی لجستیک، تله‌ماتیک و حمل و نقل ۱۲ تا ۱۵ ماه می ۲۰۰۹ برابر با ۱۳۸۸ در مرکز نمایشگاه‌های تجاری مونیخ برگزار خواهد شد. در این نمایشگاه، حمل و نقل و ارسال و در حقیقت روش انتقال مواد، چه در داخل کارخانه و چه در خارج آن، روش‌ها و مسایل نومورد برسی قرار خواهد گرفت. همچنین کنفرانس تجاری و چهارمین حمل و نقل هوایی اروپا و پنجمین حمل و نقل و لجستیک دریایی، امکانات جدید را در اختیار متخصصین قرار خواهد داد. آگاهی بیشتر: [www.messe-muenchen.de](http://www.messe-muenchen.de)

## International Sleeve Label Conference 2009

-۱۸ کنفرانس اسلیولیبل در تاریخ ۲۰ می ۲۰۰۹ برابر با ۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸ در آمستردام هلند برگزار خواهد شد. این کنفرانس به امکانات گستره‌های که لیبل‌های اسلیو در اختیار طراحان، مدیران "برند"، تولیدکنندگان مواد اولیه، چاپگرهای... قرار می‌دهند و نیز جالش‌هایی که در این زمینه رو در روی تولیدکنندگان ظروف با اشکال مختلف قرار دارد، می‌پردازد. آگاهی بیشتر: [www.awa-bv.com](http://www.awa-bv.com)



## ASIA Print & Pack Expo 2009



نمایشگاه دوسالانه ASIA Print & Pack Expo 2009 به نمایش گذاشت آخرين ۳۱-۲۸ آگوست ۲۰۰۹ برابر با ۲۹-۲۶ شهریور ۱۳۸۸ در بنگلور هند برگزار خواهد شد. در این نمایشگاه سیستم‌ها و نرم‌افزارهای پیش و پس از چاپ، ته‌بندی کتاب، دستگاه‌ها و تجهیزات چاپ، ماشین‌آلات عملیات تکمیلی، مواد و دستگاه‌های بسته‌بندی، ماشین‌آلات نصب لیبل، ماشین‌آلات دست دوم مورد استفاده در چاپ، و نیز موسسات انتشاراتی و صاحبان نشریات، تولیدکنندگان کارتن، موسسات هنری و مدیران تولید یا موسسات تبلیغاتی، مدیران کنترل کیفی بخش‌های مختلف غذایی، توشیدنی و دارویی، بخش لبیات و گوشتش، وسایل الکترونیکی و الکتریکی، منسوجات، ... حضور خواهد داشت. آگاهی بیشتر: [www.pdatradefairs.co](http://www.pdatradefairs.co)

## TECHNOLOGICAL SHOWCASE OF PERFUMES & COSMETICS PACKAGING

پنجمین نمایشگاه فنی بسته‌بندی عطر و لوازم آرایشی از ۴-۳ فوریه ۲۰۰۹ برای ۱۶-۱۵ بهمن ۱۳۸۷ در پاریس برگزار خواهد شد. این بار شرکت کنندگان در این نمایشگاه بر رعایت مسایل زیست محیطی تکیه کرده‌اند. در این نمایشگاه نوآوری‌ها و پیشرفت‌هایی بیش از ۱۴۰ شرکت صاحب "برند" به نمایش گذاشته خواهد شد و همچنین تامین کنندگان مواد اولیه و فرایندهای بسته‌بندی خاص این شاخه از صنعت به عرضه محصولات خود خواهند پرداخت.

آگاهی بیشتر: [www.pcd-congress.com](http://www.pcd-congress.com)



AZG Trading Co.  
Alfa Zamin Gharb

Trade Mark  
شرکت بازرگانی اطلاعات زیرین گسترش  
تمثیلی نمایندگی  
۰۰۰۰۰

- مشاور شما در خرید طرح‌باز آلات چاپ، صنایع و بسته‌بندی
- خدمات بعد از فروش و تامین تقطیعات و سرویس سالانه
- توسط تکنسین های داخلی و خارجی
- بازیده از ماشین‌آلات در تمامی نقاط اروپا با توسط خوبیکار

- 2000 Heidelberg Speed Master CD 102-4+LY 4Color
- 2004 Heidelberg Speed Master 74-4-M 4Color
- 1998 Heidelberg Speed Master 74-2
- 2001 Heidelberg Speed Master 102-4-P3 4Color
- 2000 Heidelberg Speed Master CD102-5 5Color

تلفن: +98 22 22 22 22 22 - فکس: +98 22 22 22 22 22  
تلفن: +98 22 22 22 22 22 - فکس: +98 22 22 22 22 22

# محافظ لبه پارس



- حفاظت محصول از اسیب های احتمالی
- افزایش استحکام و دوام بسته بندی
- سهولت در حمل و انتبارش کالا
- کاهش هزینه بسته بندی
- کاملا قابل بازگشت به محیط زیست

وعدد ما در پالزودهیسن نایاشنکاد جاپ و بسته بندی  
ماهی ۸/ بهمن ۱۳۹۷ سال ۴۱ غرفه ۸۵



تلفن: ۰۰۰۰۱۴۴-۸۸۹۰۲۹۰۳

پارس دوک

[www.parsdookco.com](http://www.parsdookco.com)

کارتون زاینده رود



INDUSTRIES

Zayandeh Roud Carton

تولید کلده سینکل C.S.C فلزات ۱۶\*

انواع کارائی و پهنه های محدودان

با توجه کبیری از پیشرفتکار آرین تکنولوژی دنیا

- مکانیکی (دک، عرض، ۰ متر)
- مکانیکی (دک، عرض، ۵ متر)
- لفتهای ایمانلیک
- ایمانلیک ایمانلیک

اصفهان - منطقه صنعتی دولت آباد - روزروی تکابع چوارم

موقعیت صنعتی دیلیان فومن

تلفن: ۰۳۱-۰۵۵۷۳۹۹۷ - ۰۳۱۱-۰۵۵۷۳۹۹۷

تلفکس: ۰۳۱-۰۵۳۹۹۰۴-۰۵۱۲-۰۵۳۹۹۰۴



شرکت تعاونی تولید کاغذ و مقوا



# همایش

تولید کننده انواع کاغذ کارتون



لایزر - فلوت

کارتون سازی محسن



تولید کننده انواع جعبه  
و کارتون های سه لا-پنج لا و E فلوت



طراحی و چاپ  
لمینت ، دایکات و منگنه

تلفن : (۰۱۷۲-۰۲۲۳۷۲۲۰)

فاکس : (۰۱۷۲-۰۲۲۳۷۲۲۳)

کارخانه و دفتر مرکزی : گنبد-کیلومتر ۵ جاده داشلی بروون شهرک صنعتی





# شرکت ماشینهای بسته بندی اصفهان

## ESFAHAN PACK COMPANY L.T.D

ثبت اختراع به شماره: ۴۸۴۸۱

(وکانسوز)

شرکت پک تخصصی هاست

 [WWW.PACKESFAHAN.COM](http://WWW.PACKESFAHAN.COM)

اصفهان: منطقه صنعتی جی، خیابان سوم، دومنین فرعی سمت چپ  
تلفن: +98 311 5723838-40 - فaks: +98 311 5723841

St 2,3rd,Industrial Estate Jey,Estahan,Iran

Tel: +98 311 5723838-40 Fax: +98 311 5723841

E-mail: [info@packesfahan.com](mailto:info@packesfahan.com)

# گزارش نتیجه برگزاری مسابقه طراحی ۲۰۰۸



۲



۱

## Stimorol Ice "Diamond Box"-۲

-نظر داوران این بود که شکل این بسته در بازار آدماس، منحصر بفرد است و بنابراین به طور کاملاً رقابتی می تواند در بازار کالاهای مصرفی قرار گیرد.  
داوران به وسیله روش باز شدن ساده ولی موثر این بسته بندی کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته بودند؛ روش باز کردن فشردنی این بسته، محتویات بسته را به راحتی قابل استفاده می سازد و پس از استفاده نیز خود بخود بسته می شود.  
نظر داوران این بود که این بسته بندی در سایر بازارها از قبیل مکیدنی ها و شیرینی کوکان نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد و اندازه آن مناسب بازار مورد نظر ساخته شود.

## ۱- برنده بهترین نمونه Monika Osinska

نظریه داوران: هیئت داوری با تاثیر و سادگی این طرح، اعجاب زده شده بودند؛ استفاده از این بسته ساده بوده و برای محصولات مختلف در اندازه های مختلف، قابل تولید است. قسمتی که از انگشت شست حفاظت می کند به خوبی کار خود را انجام میدهد و حتی هنگامی که پر از محصول است، محکم بوده و استفاده از آن آسان است. ساخت آن نیز راحت است و به صورت صاف قابل انبارش و حمل است. این بسته را می توان به روش های مختلف و به راحتی رنگ آمیزی کرد و به همین دلیل امکانات تبلیغاتی مناسبی را در اختیار صاحبان "برند" قرار می دهد. نظر داوران این بود که این طرح، به راحتی به بازار محصولات غذایی آماده راه پیدا خواهد کرد.



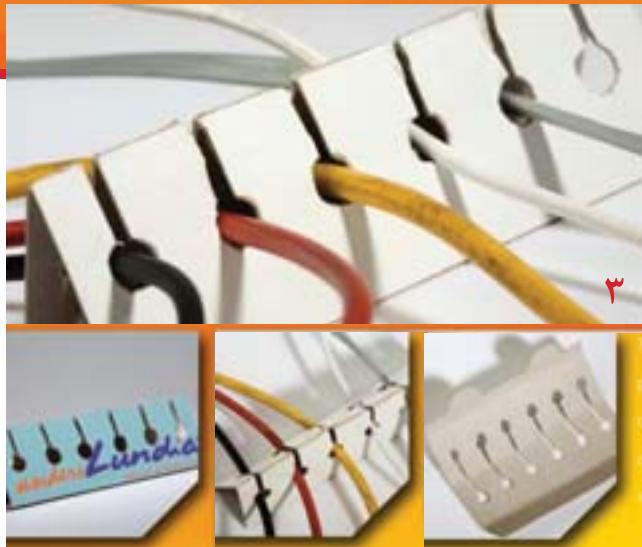
# Pro Carton Design Report 2008



۴



۳



مانند بسته‌های معمولی به نظر می‌رسد به طوری که داوران نتیجه‌گیری کردند که در خطوط بسته‌بندی فعلی می‌تواند تولید شود.  
نظر داوران این بود که قابلیت استفاده بسته‌سیگار می‌تواند نظر مصرفکنندگان را جلب کند و ارزشی جدید به محصول افزوده است.



۵

## ۳- بهترین استفاده از مقوا Cable Binder/Sorter

این طرح به نظر ساده می‌رسد ولی به حل مشکل بسیاری از مردم کمک می‌کند. کابل‌های پشت کامپیوترو و دیگر دستگاه‌های برقی، معمولاً مشکل ایجاد می‌کند ولی این طرح ساده کمک زیادی به جمعبرداری کابل‌ها می‌کند.  
این وسیله را در اندازه‌های مختلف برای انواع کابل‌ها می‌توان ساخت و حتی می‌تواند به شکل پاره‌شدنی باشد تا مصرفکننده متناسب با نیاز خود، اندازه آن را تعیین کند. این وسیله برای حل مشکلی آزار دهنده، راه حل مناسبی ارزیابی شده است.

## ۴- قابل حمل

طرح چشم‌نواز خارج جعبه که شکل محتوای آن را نشان می‌دهد، سبب شد داوران نظر دهنده که به عنوان هدیه خوب می‌تواند مورد استفاده قرار گرفته و برای مهمنانی هامناسب است.  
داوران معتقد بودند که زیپ واقعی که در این جعبه استفاده شده، در مقایسه تجاری نمی‌تواند باز تولید شود ولی می‌توان روش باز شدن جعبه را با نوع معمولی دیگری جایگزین کرد که به راحتی طراحی شده و شبیه زیپ واقعی به نظر آید.  
نظر کلی این بود که این طرح جذاب، متفاوت و جالب است و می‌تواند شانس تجاری خوبی داشته باشد.

## XPRT-۵

در این بسته‌خلاقانه سیگار، با باز شدن در جعبه، سه ردیف سیگار بلند می‌شود که برداشتن اولین سیگار و سیگارهای بعدی را آسان می‌سازد. بقیه بسته،



# جعبه‌های مقوایی برتر اروپا در سال ۲۰۰۸

بخش دوم

## بسته‌بندی ویترینی Shelf Ready

نام رسمی طرح:

Espositore Da Banco

Girevole Tantum Verde Per Pastiglie

نظر هیات داوری: منظور اصلی بسته‌بندی ویترینی، جذب نگاه مشتری و نمایش موثر محصول است. این طراحی به خوبی این نیازها را برآورده ساخته و در عین حال مزایای دیگری نیز دارد.

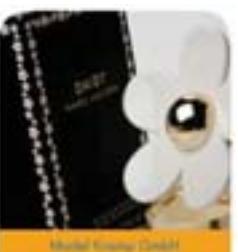
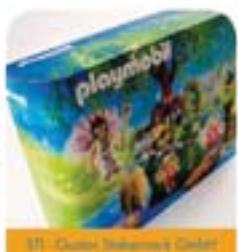
ساختار هوشمندانه این جعبه، آن را برای نمایش چهار کالای مختلف که هر کدام در یک قسمت خواهد گرفت، مناسب ساخته است. هر بسته‌بندی که در هر محفظه وجود دارد، به راحتی به وسیله مصرف‌کننده قابل برداشتن است و می‌توان دوباره از قسمت بالا، آن را پر کرد.

جعبه کمترین فضا را اشغال می‌کند و مشتری می‌تواند به راحتی آن را بچرخاند تا محصول مورد نظر خود را انتخاب کند.

مقوای مصرفی:

BB AS Performa white 400g/m<sup>2</sup>

سازنده مقوا: Stora Enso



# Pro Carton/ECMA Carton Award 2008



## بخش مواد غذایی دیگر

نام رسمی طرح: M&S Speciality teas

نظر هیات داوری: این جعبه جلب فوري به قفسه محصول را تامين مي کند و ترکيب عمليات تكميلي مات و رنگ هاي كلفت آن، توجه خريداران را به خود جلب مي کند. محصول به راحتی به وسیله اين جعبه قابل شناسايی بوده و خواندن اطلاعات درج شده روی آن، آسان است. استفاده از طلاکوبی با فوibil روی متن مندرج روی جعبه، غير عمول است و به همین دليل آن را در نقطه فروش متماييز می سازد و به خريدار چنین القامي کند که محظاوي اين جعبه، محصولی با كيفيت است. ورنی ماتی که به وسیله چاپ بر پشت مقوا زده شده سبب می شود هنگامی که جعبه باز می شود، سطح داخلی آن کاملاً سفید باشد.

مقواي مصرفی:

450Mic Incadaexcel & 450Mic Colorplan

سازنده مقوا: Iggesund & GF Smith





## بخش قابلیت بسته‌بندی

نام رسمی طرح: Clamshell

نظر هیات داوری: جذابیت فوری این جعبه، مربوط به خطوط جدید چین خورده آن است که شکل کلی آن را جالب‌تر می‌کند. ولی نکته اصلی که سبب انتخاب این جعبه برای جایزه قابلیت بسته‌بندی شد، این است که با تعویض نوع ماده مورد استفاده در ساختار جعبه، وزن کلی آن حدود ۴۰ درصد کاهش یافته است.

این تغییرات بدون کاهش کارایی جعبه یا کاهش کیفیت چاپ روی آن صورت گرفته است و در بخشی که مقادیر زیادی از این جعبه مورد استفاده قرار می‌گیرد، درک و کاربرد مسایل زیست‌محیطی، به خوبی نشان داده شده است.

مقوا مصرفی: Bianco Kraft 360g/m<sup>2</sup>

سازنده مقوا: Stora Enso





## بخش غیر غذایی

نام رسمی طرح: Linea Forno Tia

نظر هیات داوری: از نظر داوران، این جعبه مثالی بسیار خوب از مواردی است که ارزش محصول به وسیله بسته‌بندی افزایش می‌یابد.

محصول نسبتاً ساده و معمولی است ولی طراحی بسته‌بندی آن عناصری را بر جسته می‌سازد که در نقطه فروش، جذابیت بیشتری به محصول می‌بخشدند.

استفاده از نقره برای بر جسته ساختن گوششها، محصول را جذاب‌تر می‌سازد و می‌تواند مشتری را به خود چلب کند. به علاوه، اطلاعات مربوط به محصول به راحتی خوانده می‌شود و بنابراین داوران نتیجه گرفتند این بسته‌بندی می‌تواند به وضوح نشان دهد که چگونه طراحی و کیفیت خوب می‌تواند کیفیت کلی محصول را افزایش دهد.

مقوای مصرفی: N-Flute virgin fiber material

سازنده مقوای: Vangenechten Packaging





**Flexo**

The Proven Production  
Tool for Packaging

Design: 2012 - 2014 TULIKA MACHINERY

## ماشین آلات کارخانه سازی **تولیکا**

ساخت و تولید • پارکت • تالکو تک بند تا چهار زبانگ • آب جوش تا ۱۰ • پرس اتمات

وعده دیدار، پانزدهمین نمایشگاه بین المللی

صنعت چوب و پسته بندی تهران (۲۵-۲۶ بهمن ماه)

The Best and Unique Equipment Tools for Packaging

کسرخ، خاده کسرخ فتو روپس، پلیس رول، کسال شهر (چهار راه)،

خیابان لاله، شماره ۵، تلفن: ۰۲۱-۴۷۳۰۰۴۶۵

پست الکترونیک: [Info@tulikamachinery.com](mailto:Info@tulikamachinery.com)

# صنايع شهيد باقری



## SHAHID BAGHERI INDUSTRIES

2 & 3 & 4 Color Printer  
Folder Gluer  
Cutter Machine  
Die Cut

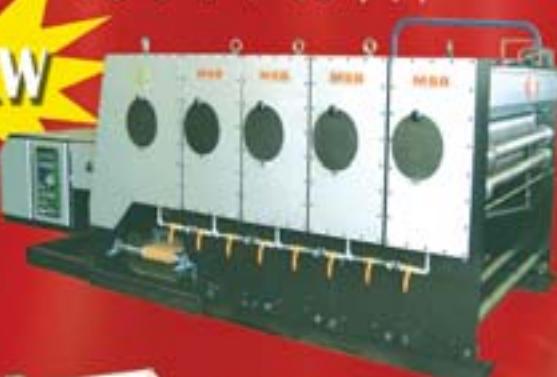
Applying high level equipment ,employment of experienced experts , using high quality raw material according to distinct Q.C standards of production & assembling are some special specifications of Shahid Bagheri Industries Machineries.

جهاز چاپ چهار رنگ  
مشین اتوماتیک جلب  
مشین اتوماتیک خودکش

**NEW**

### 2 & 3 & 4 Color Printer

دستگاه چاپ چهار رنگ با سیلندرهای تراوام



### Automatic Flexo Folder Gluer

دستگاه فلکسو



ADD : 9 Th Km Of Karaj Old Rode , S.Bagheri Ave.

Theran - Iran

Tel : (+ 98 21) 66250001 -66250776

Fax : (+98 21) 66250007

سازنده ماشین آلات چاپ و بسته بندی  
چاپ فلکسو دو ، سه و چهار رنگ  
دایکات روتاری  
لچسب  
بروش و خط زدن

بهره گیری از امکانات - تجهیزات و نیروهای مهرب و تخصص و تمر استفاده از مواد اولیه مرغوب با رعایت استانداردهای ساخت و کنترل کیفی دقیق قطعات و موئاز از ویژگیهای باز ماشین تراوام تولیدی این صنایع میباشد .

### Die Cut

دستگاه دایکات



### Rotary Cutting

دایکات روتاری



### Cutter Machine

دستگاه خط زن و بروش



آدرس : تهران - کیلو متر ۹ جاده قدیم کرج - جنب کارخانه پلا

تلفن : ۰۲۶۵۰۰۰۷ - ۰۲۶۵۰۰۰۶ - فکس : ۰۲۶۵۰۰۰۷

# پنجمین مسابقه بسته‌بندی ۲۰۰۸ ایتالیا

معرفی بیست و نه طرح برتر از نظر کیفیت، محیط زیست، ارتباطات و فناوری

- در بخش ارتباطات و پژوه، قابلیتی که محصول بسته‌بندی شده از نظر چشمی و تمایل در قفسه فروشگاه می‌تواند داشته باشد، ارزیابی می‌شود.
- در بخش فن آوری و پژوه، این نکته که چگونه ارزش افزوده خدمات به مشتری، از نظر سهولت معرفت تا بهبود عملکرد واقعی بسته‌بندی، وابسته به نوآوری فنی مورد است، بررسی می‌شود.
- در مراسم اهدای جایزه اسکار که در ۱۷ آوریل ۲۰۰۸ در مردرسه پلی تکنیک میلان برگزار شد، جایزه اسکار به طرح AERbag از شرکت Coopbox تعلق گرفت. این جایزه همچنین به دلیل تلاش‌های تحقیقاتی این شرکت در سال‌های گذشته و معرفی سینی غذای تجزیه‌پذیر که از مواد طبیعی مثل ذرت، تهیه شده، اهداده است. بیست و هشت طرح از بیست و نه طرح برگزیده این سری مسابقه در سال ۲۰۰۸ برندگان آن در مراسمی در هفدهم آوریل ۲۰۰۸، اعلام شدند، معرفی می‌شوند. گفتنی است توضیحات مربوط به یکی از طرح‌ها به دلیل عدم تناسب با ارزش‌های فرهنگی جامعه (طرح ۲۵) حذف شده است.

پنجمین دوره مسابقه "بسته‌بندی سال" ۲۰۰۸ با همکاری انتسپتیو Italiano Imballaggio برگزار شد. به همین دلیل "طراحی کیفیتی" عنوان "گروه برتر" را به خود اختصاص داد و جوایز را به خود اختصاص داد. بیست و نه طرح، بر اساس نکات طراحی، ارتباطات و فناوری، کاندیدای دریافت زیستمحیطی، ارتباطات و فناوری، کاندیدای اسکار بسته‌بندی شدند. داوری بین طرح‌های کاندیدای جوایز، از نظر موازنی بین گرافیک، ابعاد عملکردی و ساختاری و نیز نوآوری‌هایی که سبب مشتری پسند بودن طرح و ارتباط موثر و کارآمدی طرح شده، انجام شده است.

- توجه به مسائل زیست محیطی از ازویه کاهش اثرات زیست محیطی بسته‌بندی، به ویژه توجه به اثرات کوچک و بزرگی که انواع مختلف بسته‌بندی (شامل بسته‌بندی اولیه، ثانویه، و حمل و نقلی) محصولات مختلف در بخش‌های غذایی، نوشابه و غذاهای مایع، مواد شیمیایی، لوازم آرایشی و دارویی، کادویی، دارند.

بخش کیفیت کلی  
بسته‌بندی دارو، لوازم آرایشی  
و لوازم سلامت شخصی  
بخش: فن آوری و پژوه

## قابل بازگردان با دو انگشت

در ماه ژوئن سال گذشته، این فنر آسان با نام Esysnap به بازار معرفی شد. این محصول یک "ساشه" تکی است که سیستم بازگردان و پژوهی دارد. در توضیحات این وسیله آمده است که فقط با فشردن دو انگشت، گیره باز شده و محتویات آن به راحتی و سرعت، تخلیه می‌شود؛ نیاز به نیروی اضافه ندارد، نیازی به پاره‌گردان بسته، استفاده از قیچی یا دندان نیست و بیشترین ایمنی و سلامتی را تأمین می‌کند. این بسته‌بندی رامی توان در یک کیف دستی و بدون خطر بازشدن اتفاقی آن، حمل کرد. همچنین در مواردی مثل حمام، می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. در یک میلی لیتر مایع، ژل یا کرم غلیظ را بسته بندی کرد. فن آوری مورد استفاده میزان هوای بسته‌بندی را به کمترین مقدار سانده و بینایین می‌تواند عمر قفسه طولانی تری برای محصول بسته‌بندی شده، در مقایسه با ساشه‌های آلومینیومی که لازم است ۳۰ درصد هوای را تخلیه داشته باشند، تأمین کند. این سیستم برای شامپو، صابون مایع و محصولات کودکان، روغن، لوسویون بدن، کرم، کرم مرتکوب‌کننده و پاک‌کننده‌های مایع مناسب است. آگاهی بیشتر: [www.lameplast.it](http://www.lameplast.it)

بخش: ارتباطات و پژوه  
همکاری برنده

پس از موفقیت به دست آمده با تخم مرغ شکلاتی که در یک بسته‌بندی با نام Easter egg عرضه شد، شرکت عرضه‌کننده در صدد برآمد تا از همین طرح

No.1



No.2



بخش کیفیت کلی  
بسته‌بندی نوشابه و غذاهای مایع  
بخش: ارتباطات و پژوه

## یک "Alixir" در یک بطری

بطری Alixir که به بخش اسکار مسابقه راه یافته، مربوط به یک سری بسته‌بندی مواد غذایی با "برند" جدید است که سرشار از مواد غذایی اساسی لازم برای بدن هستند. شکل بطری، الهام گرفته شده از "قوق" "elixir" است که در گذشته مورد استفاده قرار می‌گرفت و نشان‌دهنده مفیدبودن نوشابه درون بطری است. طرح بسته‌بندی این طرح قصد داشته تاثیر و ارزش بسته‌بندی در قفسه را از طریق نوآوری در طراحی گرافیک آن به بیشترین حد ممکن برساند. ظرف ماده غذایی، قابل تشخص بوده و مشوق مصرف روزانه آن است. این نوع بسته بندی برای سایر محصولات، از قبیل بیسکویت در کیسه، نان در بسته‌بندی نامنظم و سایر مواد نیز قابل کاربرد است. مواد غذایی فعل موجود در این ماده غذایی باید در طول عمر قفسه محصول، با استفاده از فیلم‌های انعطاف‌پذیر متala یزشده و نیز جمع‌کننده‌های اسکیژن درون بطری، محافظت شود. همچنین هر جاکه امکان پذیر باشد، به صورت بخش‌های جداگانه برای مصرف روزانه صحیح مواد فعل، قابل بسته‌بندی است.

در طراحی، سمبولی که نشان دهنده چهار مزیت اساسی است به طور دقیق و ساده فهم، طراحی شده است تا کاملاً مفهوم باشند؛ این مزیت‌ها عبارتند از: سلامتی قلب، بهبود کار روده‌ها، بهبود سیستم خود ایمنی بدن و کاهش فرسودگی سلول‌ها.

آگاهی بیشتر: [www.barilla.it](http://www.barilla.it)

No.8



No.4



رنگ این ظروف نیز طبیعی است و در تولید آن از مواد افزودنی و سفیدکننده‌ها استفاده نشده است. پنجره کیسه از ماده تجزیه پذیر و قابل کمپوست PLA تهیه شده است و برای آب بندی آن از گیرهای استفاده شده که می‌تواند وباره مورد استفاده قرار گیرد تا آن را کاملاً آب بندی کند.

[www.coopcartai.com](http://www.coopcartai.com)

آگاهی بیشتر:

بخش: محیط زیست ویژه - فناوری ویژه

۹

## متالایز ولی شفاف

فناوری جدید "دی متالایزکردن" سبب طراحی و خلق سیستم جدید صنعتی شده است. این فناوری به مصرف‌کننده اجرازه می‌دهد که بتوانند محصولات درون بسته‌بندی را از ورای پنجره شفاف ایجاد شده ببینند. از این فناوری برای بسیاری محصولات می‌توان استفاده کرد: شیرینی‌جات، غذای آماده، گوشت سرد، ...

آگاهی بیشتر:

بخش کیفیت کلی  
بسته‌بندی حمل و نقلی و B2B

۱۰

## کیسه خرید با Bas-Reliefs

Bas-Reliefs. راه حلی اکولوژیک برای لیبل محصولات با کیفیت و با دوام است که جلب توجه می‌کند و قابلیت ارتاطی بسیار زیادی دارد. این لیبل صد سبق ایجاد بازیافت بوده و امکانات زیادی را در اختیار طراح قرار می‌دهد. بسیار مقاوم است و برای مصارف مختلف، از کیسه سیمان تا مصارف لوکس، می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد و چون می‌توان تقریباً تمامی بافت‌های معمول صنعتی، از قبیل چرم، بافتی، یانخ را باز تولید کرد، برای بسیاری مصارف قابل استفاده است.

No.5



No.6



No.9

برای تخم مرغ شکلاتی توخالی کودکان استفاده کند. برای تولید محصول جدید، مساله اولیه این بود که ضمیمه کردن مدولی در پوسته شکلات، سبب شنبیده نشدن صدامی شد؛ بنابراین قالبی از شکلات پیشنهاد شد که وجود سوراخی در پایه‌آن، صداراً قابل شنبیدن می‌کرد.

راه حل بهتر برای بسته‌بندی شکلات، فویل آلومینیومی با ضخامت ۳۵ میکرون است که به وسیله شرکت Carcano و با طراحی گرافیکی قوی، عرضه شده است. از فوریه ۲۰۰۸، نمونه‌هایی از شکلات "بازی‌کن و بخور" با سه طرح "جوچه"، "گاو" و "بز"، عرضه شده‌که با تکان دادن، صدا می‌دهند. آگاهی بیشتر:

[www.caffarel.com](http://www.caffarel.com)

بخش کیفیت کلی

بسته‌بندی نوشابه و غذاهای مایع

بخش: ارتباطات ویژه

۱۱

## استوانه دست‌ساز

این بسته‌بندی استوانه‌ای شکل به طور دستی، سرهم شده است. مواد در مرحله طراحی با توجه به نوع محصولی که مورد بسته‌بندی قرار می‌گیرد، انتخاب و استفاده می‌شوند. به ویژه از دنوع ورقی استفاده شده که عملیات تکمیلی مشابه بارنگ‌های مختلف دارند و می‌توانند از نظر چشمی و لمسی، شادی آور باشند.

نکته‌ای که از نظر فنی مورد توجه قرار دارد، شکل دهی و درب‌های بسته در پایین و بالای آن است، نوع چاپ مورد استفاده هم، مشابه لیبل است. بسته‌بندی از دو دیسک مقوای (سیاه یا سفید) تهیه شده که بین آنها کاغذی بارنگ و عملیات تکمیلی مشابه قرار گرفته و تشکیل استوانه‌ای می‌دهند که با دست، پیچیده شده است. لیبل‌ها، در مراحل مختلف و با رنگ‌های گوناگون، چاپ شده‌اند. افهه‌ها به وسیله طلاکوبی مشخص شده‌اند. متن و لوگو به رنگ رنگ طلایی و نقره‌ای و با استفاده از حروف ریز، چاپ گرم شده‌اند و با نوع چاپی که دارند، به راحتی قابل خواندن هستند. آگاهی بیشتر:

[www.c-pusterla.it](http://www.c-pusterla.it)

بخش: محیط زیست ویژه

۱۲

## سازگار با محیط زیست

این بسته‌بندی که با استفاده از خمیر سلوولزی تهیه شده از ساقه شکر خالص ساخته شده، در صد طبیعی و تجدیدپذیر است و ماده‌ای زیست‌تخریب پذیره شمار می‌رود که می‌توان از آن در آون‌های معمولی یا ماسکروبو، حتی در فریزر و در ماهی‌های بین ۴۵-۷۰°C استفاده کرد. این بسته‌های برای هر مصرفی در آشپزخانه، مناسب اعلام شده‌اند. هر گونه غذایی با خاصیت اسیدی یا نمکی را می‌توان در این بسته‌بندی قرار داد و هیچ‌گونه مایع یا روغن و چربی را جذب نمی‌کند.

# پنجه و یکمین مسابقه بسته‌بندی ۲۰۰۸ ایتالیا

## بسته‌بندی حمل و نقلی B2B و ۱۱

این مورد به طور ویژه برای بسته‌بندی، حمل و نقل و انبارش موتورسیکلت و برای شرکت Moto Guzzi طراحی شده است. ویژگی این موتورسیکلت‌ها، وزن زیاد به دلیل اتصالات مکانیکی آنهاست. برای بسته‌بندی آنها لازم بود که حدود هفتاد دقیقه عملیات اضافه برای باز کردن قسمت جلویی آن انجام شود. در این بسته‌بندی ابتکاری، با صرفه‌جویی در زمان، تمامی قطعات تایید شده، به تمامی توزیع‌کنندگان منتقل شده و در زمان حمل و نقل صرفه‌جویی به عمل آمد است. این بسته‌بندی از یک پالت چوبی، یک صفحه فلزی، نوارهای پایدارکننده و یک جعبه دای‌کات تشکیل شده است.

[آگاهی بیشتر: www.deles.it](http://www.deles.it)

بخش: ارتباطات ویژه

## مکمل غذایی ضد سلولیت

برای مبارزه با سلولیت‌ها، مکمل غذایی در بازار ایتالیا، به فروش می‌رسد. بسته‌بندی انحصاری این محصول با وسیله ضد چکه عرضه می‌شود که مصرف کنسانتره را آسان و کاربردی و دقیق می‌سازد. دستور عمل مصرف این ماده که روی بسته درج شده، به سهولت و روش‌شنی روش مصرف را به اطلاع مصرف‌کننده می‌رساند.

آگاهی بیشتر: [www.collistar.it](http://www.collistar.it)



No. 10



۹  
کیفیت‌کلی  
بسته برای محصولات غذایی  
بخش: فناوری ویژه

## بخش فناوری ویژه ۱۲

### حافظت خودرو

بسته‌بندی حفاظتی برای حمل و نقل، نگهداری و انبارش قطعات یدکی متعدد ظریف و گران قیمت خودرو یکی دیگر از کاندیداهای است. از ویژگی‌های این قطعات که بسته‌بندی شده‌اند، باید به قیمت گران، شکنندگی اجزای داخلی و بازوی‌های پلاستیکی شکننده آنها اشاره کرد. سادگی راه حل ارائه شده، در این نکته است که بسته‌بندی در طول ساخت قطعه انجام می‌شود و در نتیجه زمان بسته‌بندی و فضای موردنیاز برای انبارش مواد بسته‌بندی کاهش می‌یابد. مواد بسته‌بندی از فوم PE و جعبه است که به صورت صاف تهیه می‌شود و هنگام نیاز، سرهم می‌شود. این مواد قابل بازیافت کامل هستند و بنابراین مسائل زیست‌محیطی نیز فراموش نشده است.

[آگاهی بیشتر: www.deles.it](http://www.deles.it)

## سینی + کیسه = خدمات

AERbag، به طور ویژه برای بسته‌بندی گوشت و ماهی در فضای حفاظت شده عرضه شده است. علاوه بر این، محصولی که در این ظرف بسته‌بندی شود، به سرعت و بدون نیاز به بسته‌بندی مجدد پس از باز شدن بسته، از سینی به کیسه منتقل می‌شود و به این ترتیب از آلودگی آن جلوگیری می‌شود. این کیسه سیستم پاره‌شدنی دارد که برداشتن سینی فوم پلی استایرن از کیسه حاوی محصول را آسان می‌سازد و در عین حال کمترین فضای داری را فریز خانگی اشغال می‌کند و چون از مواد نفوذناپذیر تهیه شده، عمر قفسه طولانی تر برای محصول بسته‌بندی شده تأمین خواهد کرد.

این بسته‌بندی با ماشین‌های آب‌بندی‌کننده حرارتی موجود در بازار سازگار است و این گونه بسته‌های چندتایی که می‌تواند بسته‌بندی خانواده با قسمت‌های جداگانه در اختیار مصرف‌کننده قرار دهد، از مزایای خدمات رسانی به شمار می‌رود.

آگاهی بیشتر: [www.coopbox.it](http://www.coopbox.it)

No. 11



No. 13



No. 14



## بسته‌بندی محصولات غذایی ۱۳

### کاربردی و آسان

این بسته قابل بازیافت، برای توزیع غذا به صورت خردفروشی و بهداشتی، پیشنهاد شده که در اندازه خانوادگی نیز قابل عرضه است. از ویژگی‌های این بسته‌بندی به موارد زیر اشاره شده است:

- بدنه سخت با آب بندی درب
- کیسه انعطاف‌پذیر
- بهداشتی
- خطر کم آلودگی محیطی که غذا مورد استفاده قرار می‌گیرد
- بسته مطمئن و سرگرم‌کننده برای کودکان
- نسبت مناسب خدمات به قیمت کالا

بخش: فناوری ویژه - محیط زیست ویژه

## لیبل چندماده‌ای

با استفاده از سیستم جدید، لیبل چندماده‌ای روی زیره سیلیکونی عرضه می‌شود؛ مثلاً با استفاده از ماده Vellum، PET یا کاغذ از جنس PVC. مزایای این روش عبارت است از: قیمت کمتر به دلیل استفاده از یک نوع چاپگر و یک نوع وسایل جانبی چاپ و در نتیجه کاهش هزینه خرید مواد مختلف، کاهش زمان تولید، کاهش خطای تولید.

آگاهی بیشتر: [www.deles.it](http://www.deles.it)

No.15



No.16



No.18

داخل قوطی پلاستیک شفافی قرار دارد که محصول را حفاظت می‌کند. ترکیبی ارپلاستیک و کاغذ در این بسته‌بندی، حسی از مدرنیسم به مصرف‌کننده می‌بخشد. آگاهی بیشتر: [www.ferrero.it](http://www.ferrero.it)

پس از برداشتن آب‌بندی درب، با فشردن کیسه، توزیع‌کننده غذا و محتویات کیسه، بیرون می‌آید. برای بستن دوباره بسته، باید درب و آب‌بندی آن دوباره بسته شوند. آگاهی بیشتر: [www.develpack.it](http://www.develpack.it)

## بخش ارتباطات ویژه

### ۱۷ کیسه ایستاده

این کیسه از فیلم انعطاف‌پذیر لایه‌گذاری شده از جنس PET و PE تهیه شده و برای بسته‌بندی شکلات مناسب است. پنجره جلویی بسته، ته شفاف بوده و بازکردن آسان آن از ویژگی‌های این بسته‌گذبی شکل اعلام شده است. در طراحی روی بسته از رنگ‌های غلیظ استفاده شده و آسمان آبی به همراه دو شکلاتی که یکی کامل و دیگری داخل شکلات را نشان می‌دهد، از ویژگی‌های طرح روی این بسته‌بندی است. استفاده از جوش خاص در بالای بسته، تضمین‌کننده سهولت باز کردن بسته بدون پاره شدن آن است. آگاهی بیشتر: [www.goglio.it](http://www.goglio.it)

بخش کیفیت کلی  
بسته‌بندی نوشابه و غذای مایع  
مورد اشاره در بخش فناوری ویژه

### ۱۸ چند لایه PET برای شیر UHT

تمامی سه لایه مورد استفاده در تولید "پریفرم" برای تهیه بطری، از جنس PET است که در نتیجه آن به مزایای فرایندی بسیاری در برابر تولید مشابه از جنس HDPE اشاره شده است. در این فرایند، بطری مستقیماً از "پریفرم" تولید می‌شود و بدون استفاده از مواد افزودنی، در برابر نور و اکسیژن مقاوم است. سه لایه بطری با استفاده از تزریق تهیه می‌شوند و لایه وسط با استفاده از مستریج رنگ سیاه، به صورت سیاهرنگ تولید می‌شود، لایه‌های داخلی که در تماس با شیر قرار دارد و لایه بیرونی، به صورت سفید تولید می‌شوند.

آگاهی بیشتر: [www.granarolo.it](http://www.granarolo.it)

بخش کیفیت کلی  
بسته‌بندی نوشابه و غذای مایع  
مورد اشاره در بخش فناوری ویژه

### ۱۹ QB-Quanto Basta

بسته‌های ۰۲ و ۰۰۰ لیتری نوشیدنی تازه و گازدار با استفاده از شیشه و با هدف کنترل میزان مصرف نوشیدنی به وسیله مصرف‌کننده‌ای که مایل نیست در میزان مصرف خود، زیاده‌روی کند، عرضه شده است.

آگاهی بیشتر: [www.coltiva.it](http://www.coltiva.it)

بسته‌بندی مواد دارویی،  
آرایشی و بهداشت شخصی  
بخش فناوری ویژه

### ۱۴ بسته‌بندی شده همراه با RFID مخفی

Eurpack جعبه‌ای است که برای بخش دارویی، کمک دارویی و آرایشی، همراه با RFID طراحی شده است. وجود RFID در بسته‌بندی، امکان انتقال بسیاری اطلاعات مورد نیاز برای رdgیری محصول، جلوگیری از تقلب، کنترل آن در زنجیره تامین و حتی آموزش مصرف‌کننده را فراهم کرده است. یک جنبه مثبت این بسته، قابل دید نبودن RFID مورد استفاده است که در نتیجه اطلاعات اصلی مندرج روی بسته‌بندی را محدود نمی‌کند. آگاهی بیشتر: [www.eurpack.it](http://www.eurpack.it)

## بخش فناوری ویژه

### ۱۵ آسان برای پر و خالی کردن

قوطی پنج لیتری روغن از صفحه قلع آب‌کاری شده، تهیه شده و برای مصارف خانگی تخصصی مناسب است. از ویژگی‌های این بسته‌بندی به سهولت پرکردن آن اشاره شده است، زیرا سوراخ مخصوص پرکردن قوطی در مرکز و بالای قوطی قرار گرفته و همچنین کاملاً می‌توان آن را خالی کرد چون دارای شیرکناری است و امکان مصرف بخشی از قوطی را برای مصارف خانگی فراهم می‌کند.

از بالا تا پایین قوطی نیز به وسیله طراحی با چاپ افست پوشانده شده که کل بسته‌به‌را به صورت دلخواه می‌توان به این وسیله طراحی کرد و آراست. آگاهی بیشتر: +۳۹۰۳۸۲۷۵۴۵۱

بخش ارتباطات ویژه  
بسته‌بندی گادویی و مخصوص مراسم

### ۱۶ Mon Cheri: Peek-A-BOO Effect

هر سال در مراسم کریسمس، شرکت عرضه‌کننده این بسته‌بندی، طرحی جدید برای فراهم کردن رضایت مشتریان برای مصرف و هدیه‌دادن آنها عرضه می‌کند.

این بسته‌بندی جدید از مقواهی ۳۰۰ PVC با ضخامت ۳۰۰ خالص تهیه شده که نواری از میکرون برای حمل و نقل آن در نظر گرفته شده که به آن ظاهر ابریشمی می‌بخشد.

# پنجه و یکمین مسابقه بسته‌بندی ۲۰۰۸ ایتالیا

که با سیستم "کشیدنی" باز می‌شود، جایگزین شده و با کشیدن آن در جهت خلاف، باز می‌شوند. بسته چندتایی نیز بالا یه‌ای از نوار پلی‌پروپیلن نازک در جلوی بسته پوشیده شده است که با کشیدن، باز می‌شود. نوآوری دیگر در این بسته‌بندی، لوگوی جدید سیزرنگ آن است. پشت بسته نیز در مورد مزه و طعم قهوه، اطلاعات کافی در مورد انواع قهوه درج شده که به مصرف‌کننده کمک می‌کند تا نوع مناسب را انتخاب کند و به روش مناسبی آن را نگهداری کند. آگاهی بیشتر: [www.kraftfoods.it](http://www.kraftfoods.it)

بخش فن آوری ویژه

## Milka شکلات ۲۳

شکلات‌های ۱۰۰ گرمی Milka به جای روکش آلومنیومی و کاغذی، با فیلمی از پلی‌پروپیلن جهت‌دار و قابل بستن مجدد، پوشیده شده‌اند. از مزایای این روکش جدید، به موارد زیر قابل اشاره است:

- حفاظت بهتر به دلیل نفوذناپذیری بیشتر مواد جدید
- باز کردن راحت‌تر بسته به دلیل وجود نواری که به صورت سرد آب‌بندی شده است.
- ضد تقلب بودن
- قابلیت بستن مجدد بسته‌بندی؛ با فشار کم به نواری که به صورت سرد، آب‌بندی شده، فیلم دوباره می‌چسبد و شکلات نیم خورده را بهتر حفاظت می‌کند.
- استفاده از مواد درخشان به جای مواد مات قبلی
- کاهش قیمت

[آگاهی بیشتر: www.kraftfoods.it](http://www.kraftfoods.it)

بخش بندی مواد غذایی

بخش ارتباطات ویژه - فن آوری ویژه

## Flip Top با ته‌بندی خودکار ۲۴

قابلیت بسته شدن دوباره، استفاده آسان از محتویات بسته و حفظ یکپارچگی آن پس از استفاده، نکاتی بودند که در این بسته‌بندی مورد توجه قرار گرفتند. ته بسته‌بندی به طور خودکار سرمه می‌شود و برای تمامی محصولات، مانند بسته بندی ثانویه محصولات غذایی و تبلیغ محصولات غیر غذایی، مناسب است.

[آگاهی بیشتر: www.nordmilano.com](http://www.nordmilano.com)

بخش بندی کادوبی و مراسم ویژه

بخش زیست‌محیطی ویژه

## شکلات و احساسات ۲۶

### ایتالیایی - T'A

خط تولید شکلات با "برند" Chocolate T'A، سنت و خلاقیت را با نام جدیدی با یکدیگر تلفیق کرده است. این محصول، منتخبی از شیر شکلات، شکلات سیاه

بسته‌بندی مواد دارویی، آرایشی و بهداشت شخصی ۲۰

## جعبه‌های جایگزین

جعبه عطری که به جای جعبه‌های قبلي طراحی و عرضه شده است، نمایش تاثیرگذاری برینده دارد. در این طرح، عطر در جعبه‌ای با ارزش گذاشته شده که دارای شکل منظمی است و به وسیله کاغذی دارای سایه شیک و کم، پوشانده شده است. ارتباط بین محصول و بسته‌بندی در اثر ساختار بسته‌بندی تشدید شده است. این بسته‌بندی به وسیله محل باز شدن ویژه آن مشخص می‌شود؛ یک نیمه در پوش بندریج باز می‌شود و محصول را که روی یک سکوی بالارونده قرار گرفته و کنار رود، نشان می‌دهد. تضاد بین رنگ‌های خارج بسته‌و روکش داخلی، ارزش بسته‌بندی برای عرضه محصولات با می‌کند. این بسته‌بندی برای عرضه محصولات با ارزشی مثل لوازم آرایش، غذا و عطر مناسب شناخته شده است.

[آگاهی بیشتر: www.industrialbox.bo.it](http://www.industrialbox.bo.it)

بخش ارتباطات ویژه

## بر جستگی را به محصولات خود بخشید ۲۱

غذایی مایع، عرضه شده و در پاسخگویی به نیاز به بسته‌بندی جدید غذا عرضه شده است. این بسته‌بندی با بر جسته کاری، تصویر تازه به محصول می‌بخشد و به ابزاری جدید برای بازاریابی تبدیل شده است. تمامی آنچه که برای چاپ روی بسته‌بندی به کار رفته، جانی تازه به بسته‌بندی بخشدیده است. همچنین افزایش طول آن، ظاهری جذاب به بسته‌بندی بخشدیده و در نظر هنوز به ثبت نرسیده است، برای بسته‌بندی بسیاری محصولات، مورد استفاده قرار می‌گیرد و با استفاده از آن فقط مقدار کمی به قیمت محصول افزوده می‌شود. بر جسته کاری نیز تاثیر منفی بر محیط زیست نداشته و تغییری در مواد مورد استفاده نمی‌دهد. این فرایند در خط تولید انجام می‌شود.

[آگاهی بیشتر: www.italpack.com](http://www.italpack.com)

بخش فن آوری ویژه

## آسان باز شو ۲۲

بسته‌بندی اولیه بسته‌های ۲۵۰ و ۵۰۰ گرمی و بسته‌بندی ثانویه بسته‌های چند تایی ۲۵۰ گرمی که به صورت دو، سه و چهار تایی بسته‌بندی می‌شود، به راحتی و بدون استفاده از قیچی قابل باز شدن هستند. در بسته‌های اولیه جدید، لیه‌های اولیه با لایه‌ای



No.19



No.20



No.21



No.22

# Oscar & Oscar



No.27



No.28



No.29

مشتریانی تهیه شد که مایلند نوشیدنی گرم خود را نه در خانه، بلکه در راه و هنگام طی مسیر خود، بنوشند. این لیوان به دلیل فضای خالی بین دو دیواره، نوشیدنی را بیشتر از لیوان تک دیواره، گرم نگه می‌دارد. لیوان پوشیده شده در روکشی از پالی استایرن، در هر سه سطح به وسیله چاپ افست با رنگهایی چاپ شده است تا چشم نواز ترو طبیعی تر به نظر آید.

[www.sedagroup.org](http://www.sedagroup.org)

آگاهی بیشتر:

و شکلات بسیار سیاه، با درصد کاکائوهای مختلف را عرضه می‌کند. این محصولات درسته‌های دو، نه، بیست و یک یا چهل و دو تایی که از نظر اندازه و محصلوبسته‌بندی با یکدیگر تفاوت دارند، عرضه می‌شود. ولی بسته‌بندی به گونه‌ای طراحی و عرضه شده که نیازهای مصرف‌کننده را پاسخ داده و می‌تواند به عنوان هدیه در مراسم ویژه مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

آگاهی بیشتر: [www.popodesign.it](http://www.popodesign.it)

بخش ارتباطات ویژه

۲۶

ویترین نمایشی موژون

موزانه بین شیکی و کارایی و قیمت، مسایلی بودند که در این ویترین نمایشی با دادم، رعایت شده‌اند و بیشترین نیازهای مصرف‌کننده را برآورده ساخته‌اند. این ویترین با نام LUM-5129، ساده، فشرده و بدون حجم زیاد است که در نتیجه، آن را برای معازه‌های کوچک نیز مناسب ساخته است. پایه‌ای با کمترین اندازه، با ستونی از PVC که می‌تواند پوشش داده شده یا رنگ‌آمیزی شود، به صورت یکپارچه درآمده است. قسمت پایین نیز جعبه نمایشی از پالی استایرن ضربه‌پذیر است که می‌تواند سینی از جنس پلی استایرن یا مواد دیگر را حفظ کرده و بیشترین امکان نمایش کالاهای را فراهم کند. در قسمت بالا نیز تابلوی مقواوی قرار داده شده تا پیام‌های گرافیکی را به مشتریان عرضه کند. امکانات نمایشی مطابق نیاز مشتری، ازویژگی‌های این ویترین است. آگاهی بیشتر: [www.s-b.it](http://www.s-b.it)

بسته‌بندی نوشیدنی و غذای مایع

۲۷

Fonte Sole

طرحی بین هنر و طبیعت

شكل این بسته‌بندی، مشابه شعاعی از نور خورشید است که از میان ابرها می‌تابد و بطری شفاف و براق رانشان می‌دهد. پایه گرد و ذوزنقه نامنظم آن برای میز شام ایتالیا انتخابی هوشمندانه بوده است و در نگاه اول مشخص است که این بطری ۷۵ میلی لیتری، حاوی آب معدنی است. آگاهی بیشتر: [www.solewater.com](http://www.solewater.com)

۲ بسته‌بندی نوشیدنی و غذای مایع

بخش ارتباطات ویژه-فناوری ویژه

Thermos  
فنجان با تبلیغات

۲۹

”تکنولوژی برای مشتری“، این شعار برای طراحی فنجان دو جداره مناسب نوشیدنی داغ که به طور کامل از پالی اتیلن ساخته شده و بین دو دیواره آن فضای خالی وجود دارد، به کاررفته است. این طرح به دنبال پیشنهاد مک دونالد برای



No.23



No.24



No.25



No.26

# No.34



(۳۴) بسته‌بندی اودیوپلیر دیجیتال gigabeat U103

این بسته‌بندی که در بیست و چهار رنگ سنتی ژاپنی قابل دسترسی است، طرح و رنگ زیبایی از گل و ابرستنی که در ژاپن مورد استفاده قرار می‌گیرند را به شکلی جدید به کاربرته است. طرح بسته‌بندی با استفاده از کاغذ روکش شده و بر جسته‌کاری شده، حسی از کیفیت لباس کیمونوی ابریشمی را به بیننده می‌بخشد. پنجه‌ای که روی بسته و جود دارد، رنگ محصول را نشان می‌دهد. برچسبی که نام رنگ روی آن نوشته شده است، شبیه دسته‌گلی است و این اطلاعات مفید و کاربردی را به صورت بخشی از طرح درآورده است.

بخش پنجم

## iF جایزه مجمع بین‌المللی طراحی برندگان بخش بسته‌بندی

در شماره‌های پیشین در مورد مسابقه بین‌المللی iF مطالبی در اختیار علاقه‌مندان قرار گرفت. در مسابقه امسال، ۱۴۸ طرح از ۱۷ کشور دنیا شرکت کرده بودند که ۵۲ طرح از میان آنها به عنوان برگزیده انتخاب شده بودند. در شماره‌های قبل علاوه بر پنج طرح برنده جایزه طلا، تعدادی از برندگان بخش‌های مختلف معرفی شدند. اینک چند طرح برگزیده دیگر این مسابقه.

### اصلاحیه تصویر ۳۰ در شماره ۱۰۳

(۳۳) بسته‌بندی برگ چای

Fashionable court tea series-EMPEROR LOVE کوه بلندی که در این طرح بسته‌بندی برگ چای استفاده شده، نمایانگر چای از نوع Oolong است که در نوک کوه‌ها به نمر رسیده‌اند و با "برند" Taishan بسته‌بندی شده‌اند. برگ بامبویه نشانه اینکه عطر و تازگی برگ‌های چای همگام با رقص برگ‌ها در هوای تنفس موزون آن شکل می‌گیرد، به کار رفته است.



# No.33





No.35

۳۵-دستگاه بازرسی نوری Miralux  
این دستگاه همراه با دوربین مگاپیکسل یکپارچه و روشنایی LED، در ماشین‌های بسته‌بندی دارو به کار می‌رود. این سیستم برای بازرسی رنگ قرص بسته‌های بلیستر طراحی شده است. قسمت بالا از دوربین و روشنایی حفاظت می‌کند و قسمت پایین برای حفظ نور طراحی شده است. در طرح جدید، صفحات کناری، برای تغییر سریع تر، کنار زده است. در طرح جدید، صفحات کناری، برای تغییر سریع تر، کنار زده است. در طرح جدید، صفحات کناری، برای تغییر سریع تر، کنار زده است.



No.36

۳۶-رنگ و روکش بسته‌بندی  
Jokey Coating Tainer

این طرح بسته‌بندی قابل انداخت است و فضای مورد نیاز برای حمل و نقل را کاهش می‌دهد. صرفه‌جویی که در کل هزینه‌های لجستیک به عمل آمده، بیش از ۵۰٪ درصد است. در ضمن این بسته‌بندی همراه با گردان پرکننده که از پیش نصب شده ارائه می‌شود و می‌تواند به صورت خودکار باز شده، پروابندی شود.



۳۷-Alnatura Sélection  
این بسته‌بندی، متشکل از ۷۰۰ محصول بیولوژیکی مانند غلات، شکلات و دیگر شیرینی‌های است. این شرکت بیش از چهل فروشگاه دارد و در میان فروشگاه‌های زنجیره‌ای بزرگ بیولوژیکی، یکی از "برند"‌های معترض به شمار می‌رود. هدف از این طرح، ترکیب چند جنبه مختلف است که خط تولید این محصول را تعریف می‌کند و در درجه اول، این واقعیت را بجسته می‌کند که صدر صد بیولوژیکی هستند. Alnatura Sélection خطی مستقل در بخش‌های مختلف محصول را نمایندگی می‌کند، ولی در هر حال انعکاسی از این واقعیت است که این محصولات به "برند" Alnatura تعلق دارند.



No.37

#### (۲۸) بسته‌بندی نوت بوک HP HDX Packaging

این سیستم بسته‌بندی نوت بوک به صورت تمام رنگی، از گرافیک دینامیک در تمامی عناصر فیزیکی استفاده کرده است تا باز کردن کارتن، برای مصرف‌کننده، حسی از استحکام و اطمینان ایجاد شود. کارهای هنری بسته‌بندی، هیجانی از طراحی نوین محصولی که بسته‌بندی شده، نشان می‌دهد و این ویژگی را زیرون کارتن، تنظیم اولیه و تمامی مسیر مستندسازی مدارک، حفظ می‌کند.



No.38



No.39



#### (۲۹) بسته‌بندی هدفون Gaming Line

با این بسته‌بندی، فن آوری با عرفان و عملکرد با شوq آمیخته شده است. ترکیب غیر معمول PET و مقواد را ایجاد کرده که فضای زیادی برای فهرست کردن مزایای کالا به وجود آورده است. دای کات جدید این بسته، از قاب PET تشکیل شده که نمایش محصول را امکان‌پذیر کرده است. بسته‌بندی همچنین الزامات ایمنی حمل و نقل محصول را برآورده می‌کند.

#### ۴۰- ماشین بسته‌بندی ALPMA-SoftPack

این ماشین، برای تولید بسته‌بندی سخت برای انواع محصولات با اندازه‌های مختلف قابل کاربرد است. اندازه فیلم، ثابت بوده و با استفاده از درز طولی (جوش اولتراسونیک) برای فیلم غیرقابل کشش، و تازدن آن در قسمت جلو- به تصویر شماتیک توجه کنید- بسته‌بندی را انجام می‌دهد. در این ماشین سیستم آب‌بندی به طور یکپارچه با ماشین انجام می‌شود.



## No.40

## No.41

#### NamHae Oyster Sauce (۴۱) بسته‌بندی غذا

سسن صدف از صد ارگانیک دریای شمال کره، تهییه شده است. این محصول به دلیل قابلیت اعتماد و روش تهییه آن شناخته شده است. طراحی ظرف بسته‌بندی این سسن براساس ظروف سنتی کره انجام شده است که بیش از هزار سال سنت و تاریخ غذای کره را نشان می‌دهد. پایداری و مناسبت این بسته‌بندی از موارد اصلی مورد توجه در طراحی بوده‌اند. طرح زمینه آن، تصویری از شرق، و طرح "برند"، نشان دهنده ویژگی و رنگ داخل صدف است.



# Design Trends

## رنگ های پر طرفدار ۲۰۰۹، محصولات غیر مادی، ملحفه های الکترونیکی و ...

ترجمه:

مهندس مجیدداد گر کارشناس ارشد طراحی صنعتی

منابع

[www.merriam-webster.com/dictionary/trend](http://www.merriam-webster.com/dictionary/trend)

[designdroplets.com/designer-qa/designer-qa-with-rob-curedale](http://designdroplets.com/designer-qa/designer-qa-with-rob-curedale)

[www.colormarketing.org](http://www.colormarketing.org)

[www.icograda.org/feature/current/articles206.htm](http://www.icograda.org/feature/current/articles206.htm)

IDSA 2003 DESIGN TRENDS REPORT, [www.idsa.org](http://www.idsa.org)



۱- CMG، فرآیند پیش‌بینی رنگ‌ها و گرایش‌های سال ۲۰۰۹ فرآیند پیش‌بینی رنگ‌ها در شرکت CMG، به طور خلاصه از مراحل زیر تشکیل شده است:

۱- هر یک از طراحان رنگ در صنایع مختلف گرایش‌ها و تاثیرات رنگ را شناسایی می‌کنند.

۲- بیش از ۴۰ عضو CMG در نقاط مختلف دنیا در طول دو کنفرانس بین‌المللی سالانه گرایش‌های رنگ را بررسی و تحلیل می‌کنند.

۳- کارگاه‌های پیش‌بینی رنگ همزمان برگزار و اعضای CMG، جهت‌گیری‌های رنگ و تاثیرات حوزه‌های متفاوت جهانی چون اقتصاد، سیاست، موضوعات اجتماعی و ... را بررسی و تفسیر می‌کنند.

۴- پس از بررسی اثرات حوزه‌های جهانی بر رنگ‌ها و تغییرات احتمالی در کارگاه‌های یک روزه، پیش‌بینی رنگ‌ها در هر یک از کارگاه‌ها آماده می‌شود.

۵- کمیته راهبری، پیش‌بینی‌های بدست آمده از هر یک از کارگاه‌ها را، در قالب یک پیش‌بینی نهایی جامع ارایه می‌کند.

و اما طبق پیش‌بینی CMG گرایش‌های رنگ در سال ۲۰۰۹ از این قرار خواهد بود:

ارگوانی- رنگ دلخواه ۲۰۰۹ خواهد بود.

آبی- درجات متفاوت رنگ سبز در سال‌های گذشته نمادی از زندگی سبز و پایدار بودند. اما در سال ۲۰۰۹ این پیام از طریق رنگ آبی منتقل خواهد شد.

قهوه‌ای و خاکستری- در شرایط بد اقتصادی گرایش به رنگ‌های کلاسیک خشی وجود خواهد داشت.

زرد- رنگ انرژی بخش سال ۲۰۰۹ خواهد بود تا اقتصادها به بهبودی دوباره امیدوار باشند.

سفید- رنگ تجاری سال خواهد بود. سفید نشان دهنده اندیشه و انگیزه صادقانه است، آن چه امروز از کسب و کارهای تجاری انتظار می‌رود.

۲- طراحی و توسعه محصول، تفکر خلاق و گرایش‌ها بر اساس گزارش جامعه طراحان صنعتی آمریکا گرایش‌هایی که در ادامه مطرح می‌شوند، گرایش‌های شاخص در حوزه طراحی و توسعه محصول و تفکر خلاق هستند:

- پیوند کارکردگرایی، قابلیت استفاده و زیبایی‌شناسی در حوزه محصولات پژوهشی

- تفکر مدربنیستی در تزیین آشپزخانه‌ها و ارتقاء قابلیت استفاده و زیبایی‌شناسی ابزار و ظروف مرتبط با آشپزخانه

- طراحی اشیایی که چندان مورد توجه نیستند، تغییر ظرف غذای حیوانات خانگی، ملحفه‌های الکترونیکی و دستگاه‌های کنترل نوسانات و لیتاز؛ در کنار حل مشکلات روزمره خانواردهای پر مشغله این قرن

- استفاده‌های بدیع و خلاقانه از مواد پلاستیکی و فرآیندهای قالب‌گیری نوین

۳- طراحی، گرایش‌ها و آینده

۱- تفکر طراحی در بسیاری از کشورهای تولیدکننده دارای نیروی کار ارزان رشد خواهد کرد. کشور چین به عنوان یک بازار پویا مطرح خواهد شد. روند رو به

Trend یا همان گرایش و تمایل به حرکت در یک مسیر و جهت مشخص از جنبه‌های متفاوت و در حوزه‌های گوناگون طراحی قابل بررسی است. گرایش‌ها در حوزه‌های متفاوت طراحی بر یکدیگر تاثیر می‌گذارند، و هر یک مستقل از دیگری نخواهد بود. در این مقاله تلاش شده است تا برخی از گرایش‌ها و فرآیندهای شناسایی آن‌ها در حوزه‌های متفاوت طراحی بررسی شود.





رشد بازار داخلی این کشور سبب می‌شود کیفیت محصولات چین با بسیاری از کشورهای صاحب تفکر برابری کند و در مقابل گرایش‌های مدرن جهانی قرن گذشته قرار گیرد. مصرف‌کنندگان، سلاطیق چینی نظریه‌رنگ‌های طلایی و قرمز در محصولات را تحسین خواهند کرد. غنای فرهنگ چینی به عنوان یک الگومطرح می‌شود و طراحی تزیینی پیچیده سطوح چینی بر بسیاری از محصولات تاثیر خواهد گذاشت.

**۲.۳ iPod و iTunes** - مخصوصاً در فناوری مصرف‌کننده طراحی شده‌اند. در طول ۳ ماه ۱۰۰ میلیون دانلود قانونی از طریق iTunes صورت گرفته است. این به معنی تغییر گرایش از محصولات مادی به غیرمادی است. دوران مصرف انبوه صنعتی رو به افول است. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند که در طول ۵ تا ۱۰ سال آینده گرایش کلان به طور کامل تغییر خواهد کرد. چنین تغییرات بزرگی در گرایش‌های کلان یک یادوار در بازار استفاده انبوه غیرمادی هنوز توسعه پیدا نکرده است. اما با نگاهی دقیق تر به مثال iTunes می‌توان استنباط کرد که توسعه زیرساختی چنین بازاری به سرعت در حال رشد است.

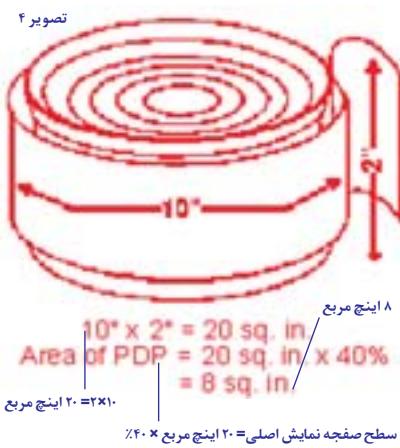
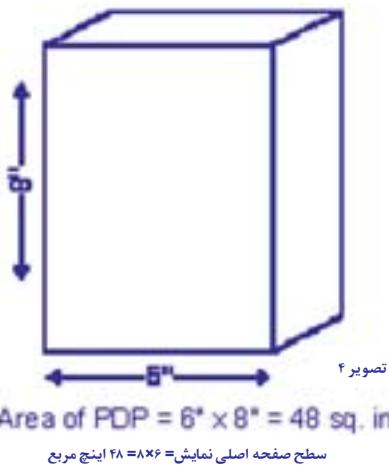
**۳.۳ گرایش طراحی پایدار نیز تغییرات اساسی در حرفه طراحی ایجاد خواهد کرد. تحقق این گرایش جدید و ایجاد یک طراحی پایدار، با بازنگری در فرآیندهای طراحی میسر خواهد بود.**



نگاهی به

# دستورکار چگونگی درج اطلاعات بر روی بسته‌بندی محصولات غذایی

منبع: FDA(Food and Drug Administration)



مساحت صفحه اصلی نمایش مستطیل یا مربع شکل روی یک جعبه، از حاصل ضرب ارتفاع در عرض به دست می‌آید) هردو بر حسب اینچ یا سانتیمتر). برای محاسبه سطح صفحه نمایش اصلی پک ظرف استوانه‌ای،  $40\%$  را در حاصل ضرب ارتفاع ظرف در محیط آن، ضرب کنید.

سوال پنجم: حداقل اندازه فونت چیست؟ پاسخ: حداقل اندازه فونت مورد استفاده برای بیان مقدار خالص، کوچکترین اندازه فونت مجاز است که بر اساس فضای در دسترس برای لیبل روی صفحه اصلی نمایش، محاسبه می‌شود. اگر از مخلوطی از حروف کوچک و بزرگ استفاده می‌کنید، ارتفاع فونت را بر اساس ارتفاع حرف کوچک "۰" یا معادل آن محاسبه کنید. اگر فقط از حروف بزرگ استفاده می‌کنید، ارتفاع حروف بزرگ را در نظر بگیرید.

سوال اول: مقدار خالص چیست؟ پاسخ: مقدار خالص، عبارتی روی لیبل است که مقدار غذای هر ظرف و بسته‌بندی را بیان می‌کند. (تصویر ۱)



سوال دوم: محل قرار گرفتن عبارت مقدار خالص روی لیبل کجاست؟ پاسخ: مقدار خالص به عنوان یک عبارت مشخص، در  $30\%$  درصد پایینی صفحه نمایش اصلی، و روی خطوطی که معمولاً موازی پایین ظرف است، درج می‌شود.

سوال سوم: آیا مقدار خالص باید با هردو واحد گرم و اونس بیان گردد؟ پاسخ: لیبل مواد غذایی باید مقدار خالص را با هردو واحد متريک (گرم، کيلوگرم، عملي لیتر، لیتر) و سистем معمول آمریکا (اونس، پوند، اونس مایع) بيان کند. مقدار بر حسب واحد متريک می‌تواند قبل يا بعد از بیان مقدار بر حسب واحد معمول آمریکایی، در بالا يا پایین آن درج شود. همه مثال‌های زیر صحیح هستند:

وزن خالص یک پوند،  $8$  اونس ( $680$  گرم)  
وزن خالص یک پوند  $8$  اونس ( $680$  گرم)  
 $5.0\text{ pt 1 ml}$  اونس مایع)  
مقدار خالص یک گالان  $3.79$  لیتر

سوال چهارم: چرا باید سطح صفحه اصلی نمایش محاسبه شود؟ پاسخ: سطح صفحه اصلی نمایش، (بر حسب اینچ مربع يا سانتيمتر مربع) کمترین اندازه مجاز فونت مورد استفاده برای درج مقدار خالص را تعیین می‌کند (به سوال بعدی مراجعه کنید). سطح صفحه اصلی نمایش، به روش زیر می‌شود.

همان طور که در یکصدمین شماره مجله (دو شماره پیش) به اطلاع رسید، نکاتی که در مورد لیبل غذا و بسته‌بندی‌های آن باید رعایت شود، مورد توجه اداره نظارت بر مواد غذایی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار گرفته و به زودی دستورالعمل مربوطه از سوی این اداره به تولیدکنندگان مواد غذایی تهیه و ابلاغ خواهد شد.

به دلیل کمبود اطلاعاتی که در این زمینه در ایران به چشم می‌خورد و در راستای هماهنگی‌های انجام شده با اداره نظارت بر مواد غذایی، ماهنامه صنعت بسته‌بندی اقدام به اطلاع‌رسانی و زمینه سازی در این خصوص کرده تا بسته لازم برای قانونمند شدن چگونگی درج اطلاعات لازم بر روی بسته‌بندی محصولات غذایی فراهم شود. آن چه در ادامه خواهد آمد دستورالعملی است از سوی سازمان کنترل غذا و داروی ایالات متحده آمریکا که در اینجا به عنوان نمونه‌ای از مقررات مربوط به این حوزه در یک کشور توسعه‌یافته انتخاب و ترجیح شده است.

گفتنی است تمام آن چه که در حوزه این بحث قرار می‌گیرد در اسناد قانونی و استاندارد با واژه "لیبل Label" شناخته می‌شود. به عبارتی دیگر واژه "برچسب" که گاهی در ایران به عنوان معادل "لیبل" استفاده می‌شود تمام دامنه استاندارد مذکور را شامل نشده و باعث عدم شفافیت در متن دستورالعملها می‌شود. از این روضنم توضیح واژه لیبل در این مقدمه، در متن این نوشتہ نیاز اکابر به واژه "برچسب" پرهیز و واژه اصلی یعنی لیبل استفاده شده است.

طبق تعریف کتاب *Glossary of Packaging Terminology* که از طرف اسocieté Internationale de Packaging Professionals (Institute of Packaging Professionals) به چاپ رسیده، لیبل به دو معنی شناخته می‌شود:

- (به عنوان اسم) ورق یا هر گونه جزء از جنس کاغذ، پلاستیک یا هر ماده دیگری که به طرف متصل شده و بر روی آن اطلاعات و کارهای گرافیکی مربوط به محصول، درج شده است.
- (به عنوان فعل) عمل قرار دادن یک لیبل

## Label

- (a) (noun) A paper, plastic, or other material sheet or component that is attached to a container, and on which is printed information and graphics relating to the product. Also information and graphics printed directly onto the container or article.
- (b) (verb) The act of applying a label.

|   |
|---|
| تخلیه می شود، مثلا در مورد زیتون یا قارچ، وزن محصول پس از تخلیه محتوای محیط بسته بندی آورده می شود. |
| <b>وزن لوبیا</b> ۹ oz   |
| <b>وزن آب</b> ۴ oz  |
| <b>وزن شکر</b> ۱ oz   |
| <b>وزن خالص</b> ۱۴ oz   |

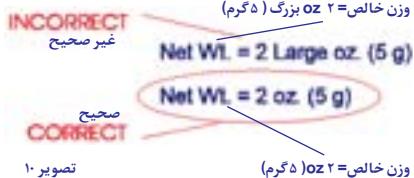
سوال نهم: وزن خالص محتوایات قوطی تحت فشار چیست؟

پاسخ: وزن یا حجم خالص محصولی است که از ظرف تحت فشار گرفته می شود همراه با وزن یا حجم همزن.

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>کرم زده شده</b> oz | ۱۱.۹۵             |
| <b>همزن</b> oz        | ۰۰۵.              |
| <b>وزن خالص</b>       | (oz) ۱۱ (۳۴۰ گرم) |

سوال دهم: سیاست استفاده از عبارات کیفی در بیان مقدار خالص چیست؟

پاسخ: از عبارات کیفی که مقدار غذا را زیادتر نشان می دهد نباید استفاده شود. (مثال تصویری مربوط به اصطلاحات رایج در آمریکا است).



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| حداقل اندازه فونت ۱/۱۶ in. (1.6 mm) | مساحت صفحه اصلی نمایش ۵ sq. in. (32 sq. cm.) |
| بیش از ۵ sq. in. (32 sq. cm.)       | ۱/۸ in. (3.2 mm)                             |
| ۱۰۰ sq. in. (645 sq. cm.)           | ۳/۱۶ in. (4.8 mm)                            |
| ۴۰۰ sq. in. (2580 sq. cm.)          | ۱/۴ in. (6.4 mm)                             |
| بیش از ۴۰۰ sq. in. (2580 sq. cm.)   | ۱/۲ in. (12.7 mm)                            |

سوال هفتم: چه چیزهایی در مقدار وزن خالص بیان می شود؟

پاسخ: فقط مقدار غذای موجود در ظرف یا بسته بندی باید در بیان مقدار خالص آورده شوند. وزن ظرف، یا پوشش ها یا مواد بسته بندی نباید در بیان وزن خالص آورده شوند. برای تعیین وزن خالص، وزن متوسط ظرف خالی، در پوش و هر گونه پوشش و مواد بسته بندی را از متوسط وزن ظرف پر شده با مواد غذایی کم کنید.

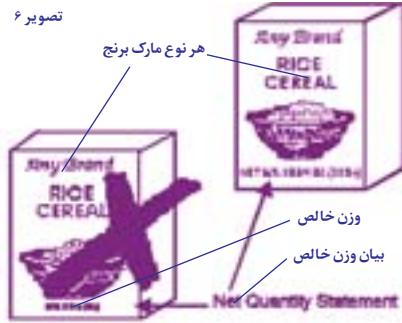
سوال ششم: بر جستگی ووضوح مورد نیاز برای بیان مقدار خالص چیست؟

پاسخ: نوع حروفی را انتخاب کنید که واضح و بر جسته بوده و برای خواندن، آسان باشد. بلندی حروف نباید بیش از سه برابر عرض آنها باشد و حروف باید با زمینه ای که در آن درج شده اند، تضاد کافی داشته باشند تا به راحتی خوانده شوند. درج مقدار خالص، نباید با دیگر لیبل ها و کارهای گرافیکی شوغ شود. (کمترین میزان جداسازی لازم در مقررات مشخص شده اند).

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| وزن ظرف پر.   | ۱۸              |
| وزن ظرف خالی. | ۲               |
| وزن پوشش ها   | ۱               |
| وزن خالص      | ۱۵ oz (۴۲۵ گرم) |

سوال هشتم: آیا وزن آب یا دیگر مواد محیط بسته بندی در تعیین وزن خالص محتوایات بسته بندی در نظر گرفته می شوند؟

پاسخ: وزن آب یا دیگر مایعاتی که به غذای درون ظرف اضافه شده اند، عموما در وزن خالص بیان شده در لیبل، در نظر گرفته می شوند. در برخی موارد، هنگامی که مایعات محیط بسته بندی معمولا



**آرآپوش گستر** Arapoush Gostar co.

تولیدکننده تیوب های پلاستیکی چند لایه بدون درز  
موارد مصرف: صنایع ازپیس، زینکاشت، شدایی و داروسی  
با استفاده از مواد اوپنه مرتیوب (اتلیو) و فارسی

۱. تولید در سایزهای ۱۹ تا ۶۰ میلی متر،  
۲. انجام چاپ روی تیوب تا ۳ آرنگ.  
۳. تولید تیوب با بدنه شفاف، سفید و رنگی.  
۴. تولید انواع درب استند و فلیپ تاپ شفاف، سفید و رنگی.  
۵. تولید تیوب ۲ لایه و ۵ لایه (با لایه محافظ EVOH).  
۶. قبول سفارش انواع تیوب، در تیراژ های مختلف.  
۷. انجام عملیات تکمیلی شامل طلاکوب و نصب ممبران الومینیومی.

« تهران، خیابان شهریار، پهلوانی، خیابان سورا (آستانه حسین)، آتش کوجه باربد، پلاک ۱۱۷، واحد ۱، طبقه ۲، آدرس: آرامکو - فاکس: ۰۲۱-۷۰۷۰۰۳۰۰ - تلفن: ۰۲۱-۷۰۷۰۰۳۰۰ - فاکس: ۰۲۱-۷۰۷۰۰۳۰۰ »

« کارخانه: قزوین - شهر گ منطقی کامین لندن: ۰۲۰۷۰۷۰۷۰۰ - فاکس: ۰۲۰۷۰۷۰۷۰۰ »

# Case Study

## CLEARLY CANADIAN

مطالعه موضوعی:

### تغییر چهره، طراحی مجدد برای بقا در بازار رقابتی

ترجمه و تالیف:

مهندس شقایق سعیدی کارشناس ارشد طراحی صنعتی



Co. Clearly Canadian آب طعم دارمیوه‌ای و گازداری است که توسط شرکت Clearly Canadian Beverage در شهر و نکور کانادا تولید می‌شود. این محصول در اوخر دهه ۸۰ به همراه برندهای جدید دیگری مانند Snapple در گروه محصولات نوشیدنی‌های جایگزین، رهبری بازار را بر عهده داشت. این گروه نوشیدنی‌ها در ذهن مشتریان با مصرف میوه متراffد بوده و برای آنانیکه پیرو کیفیت و استایل بودند با به ارمغان آوردن بطری‌های هنری و عرضه علائم‌های جدید، انتخاب سالمی در بین نوشیدنی‌های حاوی شکر، محسوب می‌شدند. پس از گذشت سالها این بخش از بازار بسیار شلوغ شد. برندهای بسیاری نیز آمیوه و چای‌های طعم دار جدیدی را در بطری‌های عجیب و غریب به بازار عرضه می‌کردند که در قفسه‌ها کاملاً مشخص و متمایز بودند.

طراحی اولیه



#### اولین حضور

طراحی اولیه‌ای که شرکت Clearly Canadian با آن در سال ۱۹۸۸ وارد بازار شد نو تازه‌ترین رویکردی بود که تا آن روز در بازار نوشیدنی‌ها دیده می‌شد. این طراحی مانند تنفس هوای تازه در برابر رقبایش در آن روز بود. طراحی مجدد مینیمالی که گروه طراحی Karacter در سال ۱۹۹۵ بر روی همین بطری انجام داد تلاشی برای پهبود کیفیات عملکردی و ظاهری این محصول بود. بطری آبی رنگ‌تر، نوشه‌های واضح تر، تصویری بهتر و مهیج تر از میوه‌ها، همه و همه کمکی برای حضور بهتر محصول در شلف بود. ولی چهار سال بعد، ظهور نوشیدنی‌های جدید دیگر باعث بوجود آمدن فاصله بین تازه واردان و قدیمی ترها ای این صنعت شد. حالا زمانی بود که تولیدکنندگان احتیاج داشتند به نحوه نمایش خود در برابر مصرف‌کنندگان حساس به مدل اقاییدشان به طور ناگهانی دچار تغییر می‌شود، دوباره فکر کنند.

#### دلایل طراحی مجدد

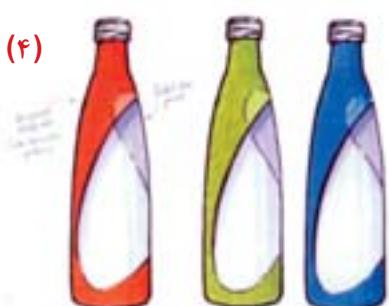
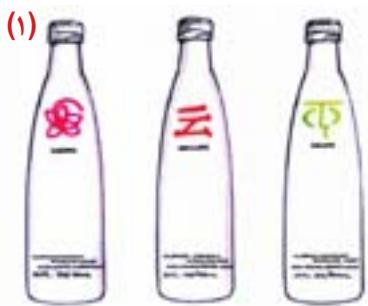
در سال ۱۹۹۹ حضور این برنده در برابر تازه‌واردان بازار در حال کمرنگ شدن بود. تحقیقات بازار نشان می‌داد که مصرف کنندگان از شکل ظاهری بطری آنها خسته شده‌اند و دیگر رنگ آبی را (که تصویر می‌شد کلیدی ترین بخش چهره برنده است) برای بسته بندی چنین محصولی، یگانه نمی‌بینند. مخاطبان این گروه، برای امتحان محصولات جدید و هیجان‌انگیز، کاملاً آماده بوده و عقاید خود را نیز به طور ناگهانی و بدون دلیل منطقی تغییر می‌دادند. برنده مذکور، دیگر نزد گروههای بزرگی از مردم جذاب نبود. در نتیجه در سال ۱۹۹۹ گروه طراحی کرکتر برنده را با تغییرات اساسی، دوباره آفرید. طراحی نهایی، یگانه و صاحب سبک بود، همانطور که بطری‌های قدیمی شرکت در روز اول عرضه خود این چنین بودند.

بطری‌ها با لیبل اسلیو شرینک پوشیده شده و در عین حال پنجره‌ای برای نمایش مایع شفاف و زلال درون خود به مشتری داشتند. در آن روزها این کار برخلاف استفاده رایج از اسلیو شرینک‌ها که امکان چاپ ۳۶۰ درجه را بر روی محصول فراهم آورده و محصول درون را از نظر پنهان می‌کردند، بود. این تغییر به تنهایی توانست در اولین فصل عرضه، فروش را از ۱۰ میلیون بطری به ۳۰ میلیون بطری افزایش دهد و همچنین جوایز طراحی زیادی را برای شرکت تولید کننده و گروه طراحی به ارمغان آورد.

پس از آن، شرکت که از تجربه طراحی‌های مجدد قبلی خود درس آموخته بود، در سال ۲۰۰۲ چهره خود را دوباره تازه کرد. آنها دریافت‌هه بودند که مصرف



طراحی دوباره در سال ۲۰۰۲



چهره محصول در سال ۲۰۰۶

کنندگان بازار هدف‌شان، به انتخاب نوشیدنی‌ها واقعاً مانند یک کالای جانبی مد (fashion accessory) نگاه می‌کنند. زمان نوشدن دوباره فرا رسیده بود. لانج مجدد محصول در این سال با همان رنگ‌های زنده و قابل توجه و پترن‌ها و ترکیب‌های قوی و غنی به عنوان سمبولی برای انسان‌های هر طعم همراه بود. هر طرح ترکیبی از سه رنگ مركبی بود که مانند چاپ اسکرین بر روی سطح بطری برای خلق سطحی غنی و باکیفیت نشسته بودند.

این کار با استفاده از رنگ‌های پنتون انجام شد. چه روش دیگری برای تمییز دادن طعم‌های گیلاس از توت فرنگی و تمشک می‌توانست وجود داشته باشد؟ برای هر طعم از سه رنگ تخت پنتون خاص و قابل توجه و رنگ سفید مات به عنوان رنگ زمینه برای خلق جلوه شفاف بودن بسته بندی استفاده شد. بطری‌های جدید مانند مشوقانی بودند که محصول را به عنوان کالای جانبی مد، جلوه می‌دادند.

#### دستاوردهای طراحی مجدد:

- برقراری ارتباط با طعم؛ بدون استفاده از تصاویر میوه (که پذیرش آن از طرف مصرف‌کنندگان سخت است).
- تأکید بر طعم با رنگ‌های قوی و قابل تشخیص و ایجاد تمایز بیشتر بین طعم‌های مختلف از هم بوسیله تفاوت معنی دار رنگها.
- خلق یک طراحی نوآورانه که مصرف‌کنندگان حساس به مد و طراحی را به هیجان آورد و اغناکرد.

#### نتیجه

طراحی دوباره در سال ۲۰۰۶ اثری ناگهانی و مثبت برای این شرکت بود. خرده فروشان سفارشات خود را به سرعت تکرار می‌کردند و برخی نیز سفارشات خود از این گروه کالایی را افزایش دادند. هوشیاری مشتریان نیز دوباره افزایش یافت.

#### تغییری مجدد

در سال ۲۰۰۶ چهره محصول برای چندین بار عوض شد. این بار رجعتی به تصاویر میوه‌ها و انتقال پیام بسته به صورتی ساده به مصرف‌کننده، صورت پذیرفت. بر روی بطری‌های شفاف و بیرنگ PET که تصویر برگ درخت بر روی آن بر جسته شده بود.

شاید بسته بندی سال ۲۰۰۶ واقعاً اثری هنری بود که باید جایزه‌های هنری را از آن خود می‌کرد. بسیاری از افراد تغییر چهره جدید را مثبت ارزیابی نکردند و برای آن نقدهایی نوشتمند. محصول هنوز با همین بسته بندی در حال تولید و عرضه می‌باشد.

در سال ۱۹۹۹ با توجه به نتایج تحقیق که نشان‌دهنده خسته شدن مصرف‌کنندگان از بطری‌های آبی بود، گروه کراکتر به طراحی‌های جدید از طراحی‌های ساده و شفاف تا پرینت هایی شلوغ و دیوانه وار، مطابق با رویکرد طراحی زمان خود و کانسپت هایی می‌توانستند جایگاهی متفاوت را برای برنده در بازار بیافرینند، اقدام نمود. (تصویر ۳-۲)

گروه کراکتر تصمیم گرفت از رنگ‌های زنده برای بیان طعم‌ها به جای تصاویر میوه‌ها استفاده کند. لوگوی مدرنی را نیز که به خوبی نام و حاوی گاز بودن نوشیدنی را نشان می‌داد، طراحی کرد. (تصویر ۴،۵)



**MARKETING MAGAZINE NATIONAL PACKAGING AWARDS**  
Best of Show - Trimone  
Silver - Soft Drink Single Product - Trimone  
Silver - Soft Drink Product Line - Clearly Canadian  
Honorable Mention - Wine, Beer and Liquor Single - Copper Moon  
Honorable Mention - Software Single - Telusnet Home Package

**APPLIED ARTS AWARDS**  
Gold - Trimone Packaging

**PIE BOOKS LOGO WORLD**  
Featured - Clearly Canadian Logo + Packaging  
Featured - Trimone Logo  
Featured - Urban Fare Logo

**ROCKPORT DESIGN GRAPHICS + DESIGN BOOK**  
Featured - Clearly Canadian G+D  
Featured - REtreacher

**2001**

**ART DIRECTOR'S CLUB**  
Silver - Clearly Canadian Packaging

**EXHIBIT DESIGN**  
Best Use of Spot Color - Clearly Canadian Packaging

**GRAPHIS LETTERHEADS 5**  
Featured - Coca-Cola

**HOH DESIGN INTERNATIONAL DESIGN COMPETITION**  
Merit - Reebok Fitness Water Package

**INTERNATIONAL FOOD AND BEVERAGE (IFAB) CREATIVE EXCELLENCE AWARDS**  
Product - Non-Alcoholic Drinks Packaging - Trimone

**LUXEPI's INTERNATIONAL DESIGN AWARDS 2**  
Featured - Clearly Canadian  
Featured - Clearly Canadian G+D  
Featured - Copper Moon Blue  
Featured - Tangle Ridge Whiskey  
Featured - Trimone

**2002**

**17TH ANNUAL LONDON INTERNATIONAL ADVERTISING AWARDS**  
Finalist, Beverage - Reebok Fitness Water Packaging  
Finalist, Beverage - Clearly Canadian Packaging

**35TH ANNUAL BEVERAGE PACKAGING GLOBAL DESIGN AWARDS**  
Gold Award - Clearly Canadian

**AMERICAN CORPORATE IDENTITY 18**  
Award of Excellence - Trimone  
Award of Excellence - Clearly Canadian  
Award of Excellence - Cobblestone Cosmetics  
Award of Excellence - C\*me Cosmetics  
Award of Excellence - Reebok Fitness Water

**APPLIED ARTS AWARDS PAPER**  
Silver - Clearly Canadian Packaging

**CONFIRMATION ARTS MAGAZINE AWARDS PAPER**  
Silver - Clearly Canadian Packaging

**CREATIVITY 22**  
Award of Distinction - "Want to have brand LIKE info brand LOVE" Invitation  
Award of Distinction - "My Father Jesus COOL" Brochure  
Award of Distinction - Continuous Partners Identity  
Award of Distinction - Cobblestone Logo  
Award of Distinction - Clearly Canadian Packaging  
Award of Distinction - Sun-Ridge Juice Packaging  
Award of Distinction - Reebok Fitness Water Posters

**LOGO 2002**

Featured - Squigglemoney.com  
Featured - McDonald's McHappy Day  
Featured - Cobblestone Cosmetics  
Featured - C\*me Cosmetics  
Featured - Trimone  
Featured - Clearly Canadian  
Featured - Celltex Power  
Featured - Spinatopia.com

**LOTUS AWARDS**

Silver - Clearly Canadian Packaging

**PINNACLE AWARDS**

Beyond-the-Line, Silver - Clearly Canadian Packaging  
Beyond-the-Line, Silver - Polaris Jersey "Smug" Promotion  
Beyond-the-Line, Merit - Cobblestone Cosmetics Identity + Packaging  
Beyond-the-Line, Merit - Reebok Fitness Water  
Beyond-the-Line, Merit - Dauntless Partners Identity  
Beyond-the-Line, Merit - Urban Fare Environmental + Identity



طراحی نهایی ای که در  
سال ۱۹۹۹ به بازار عرضه شد  
و دارای سبک ویگانه بود.



منابع:  
**1-Packaging Makeovers-**

**graphic redesign for market change**  
**/Rockport Publication/2005**

**2- www.karacters.com**

**3- www.clearly.ca**

**4-Wikipedia**

**5-www.pantone-france.com**

جوایز و افتخارات کسب شده



(۸) پسته بندی فعلی محصول از سال ۲۰۰۶ تاکنون



**2000**

**ADVERTISING AND DESIGN CLUB OF CANADA**  
Merit - Package Design - Trimone

**APPLIED ARTS MAGAZINE DESIGN PAPER**  
Silver - Brochure Design - Jenice Twink Club  
Silver - Complete Design Program - Urban Fare  
Silver - Environmental Signage Design - Urban Fare  
Silver - Logo Application Design - Urban Fare  
Silver - Package Design - Clearly Canadian  
Silver - Package Design - Copper Moon  
Silver - Package Design - Tre Lounie  
Silver - Package Design Series - Clearly Canadian G+D

**BEVERAGE WORLD 17TH ANNUAL GLOBAL PACKAGE DESIGN AWARDS**  
Gold - Fruit Juices and Beverages - Clearly Canadian

**GRAPHIS 2000**  
Graphic Designers of Canada - Merit - Clearly Canadian Package Design  
Graphic Designers of Canada - Merit - Copper Moon Package Design  
Graphic Designers of Canada - Merit - Eva Wine Package Design  
Graphic Designers of Canada - Merit - Benefits Port Wine Package Design  
Graphic Designers of Canada - Silver - Clearly Canadian G+D  
Graphic Designers of Canada - Silver - Cobblestone Cosmetics Package Design

**GRAPHIS ADVERTISING 2000**  
Silver - Clearly Canadian G+D Print-on-Sale Catalog

**HGSC INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE**  
Merit - Environmental Graphics - Urban Fare Exterior View  
Merit - Packaging - Copper Moon  
Merit - Posters - Trimone

**LONDON MENTIONED AWARDS**  
Finalist - Clearly Canadian Package Design  
Finalist - Copper Moon Package Design  
Finalist - Urban Fare Corporate Identity

**LOTUS AWARDS**  
Silver - Clearly Canadian Package Design  
Merit - Jenice Twink Club Brochure

با گذشت فقط دو سال، با درک جدیدی از توسعه و تغییر سلایق مشتریان گروه هدف، شرکت Clearly Canadian به تغییر دوباره طراحی خود گرفت.

کرکر، تصمیم به تغییر دوباره طراحی خود گرفت.  
هدف این بر، تلاش برای بهبود موقعیت برنز

نمود، بلکه نیاز به نگهدارشتن برنز در جایگاهی والا با

کمک بسته بندی ای که مانند شاهکاری هنری باشد

بود. (تصویر ۸.۷)



**GOTECH**

**LABTHINK**

دستگاههای آزمون فیلم پلاستیک، فویل، کاغذ، کارتن، چاپ و بسته بندی



تست فشار کارتن



تست سقوط کارتن



تست کشش یونیورسال



تست کشش اکونومی



تست رینگ کراس



تست ترکیدگی



تست نشت بطری



MFI



ضریب فیلم



پارکی المندورف



تست سایش مرکب



عبور کاز-بخار آب  
اکسیژن



تست سیل و نشت



تست هوا بندی



تست دوخت



ضریب اصطکاک



تست شرینک



ماژیک کرونا



تست زنون Xenon



ضخامت سنج دیجیتال

تلفن: ۸۸۷۰۵۰۴۲ فکس: ۸۸۷۰۵۰۴۰

[www.Gotech.biz](http://www.Gotech.biz)

شرکت فروردین تک

[www.Labthink.cn](http://www.Labthink.cn)

پوشش‌های آب‌پایه در تولید محصولات چاپ شده، نقشی اساسی ایفا می‌کنند. این پوشش‌ها از محصولات چاپی حفاظت کرده، تولید سریع را امکان پذیر می‌سازند، باعث صحبت عملیات تکمیلی می‌شوند، امنیت بسته‌بندی محصول را ضمانت می‌کنند و محصولات چاپی با کارکردهای با ارزش را گسترش می‌دهند.

# چه پوششی برای چه کالای Waterbased Coating

نقش پوشش (ورنی)‌های آب‌پایه در چاپ بسته‌بندی بخش سوم

منبع: اطلاعات شرکت ACTEGA Terra

برگردان: مهندس فاطمه صولت

## پوشش با مهاجرت کم

یکی از وظایف اصلی بسته‌بندی، حفاظت از محتوای بسته در برابر اثرات محیط اطراف و آلودگی است. هم‌زمان، غذای بسته‌بندی شده، باید در برابر اثرات ناشی از خود بسته‌بندی، حفظ شود. بنابراین از مهاجرت (Migration)، که عبارت از عبور مواد از بسته‌بندی به غذا است، باید کاملاً جلوگیری شود.

مهاجرت می‌تواند دو علت داشته باشد. علاوه بر مهاجرت مستقیم از مواد بسته‌بندی، ممکن است در اثر پشت زدن (set-off) ایجاد شود. در این مورد، اجزای تشکیل دهنده رویه بسته که چاپ و پوشش شده، به قسمت پشت بسته منتقل می‌شوند و در شرایط خاصی، از آن قسمت به مواد غذایی مهاجرت می‌کنند.

پوشش‌های آب‌پایه، به دلیل نوع فرمولشان، زیر عنوان "کم مهاجرت" طبقه‌بندی می‌شوند.

بیش از پنجاه نوع پوشش آب‌پایه مختلف با کاربردهای گوناگون، از سوی آزمایشگاه‌های معتبر، از نظر تماس مستقیم و/یا غیرمستقیم با مواد غذایی، مورد تایید قرار گرفته‌اند.

مهاجرت کلی پوشش‌های منتخب این شرکت، کمتر از یک دهم بیشترین میزان مجاز، که ۱۰ میلی گرم در هر دسی مترمربع از پوشش است، بوده، که مقداری بسیار کم است.

مقدار مهاجرت خاص اجزای مربوطه نیز به مراتب کمتر از حدود تعیین شده است.

### مواد استفاده معمول:

- تماس مستقیم با مواد غذایی
- تماس غیرمستقیم با مواد غذایی

- پوشش دهی مقاوم به حرارت
- پوشش دهی با قابلیت ضد نفوذ

- پوشش دهی خیلی براق High gloss
- پوشش دهی براق Gloss

- پوشش دهی مات Matt

مهمنترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

- حداقل مهاجرت مواد

**پوشش ضد لیزخوردگی**

در تولید وزن‌جیره تامین، بسیاری نیازهای کاربردی در مورد محصولات چاپی وجود دارد و باید برآورده شود. یکی از مشخصاتی که حتماً باید در فرایند پرکردن، مورد توجه قرار گیرد، ویژگی لیزخوردن محصول چاپ شده است.

برای اینکه فرایند پرکردن بسته، بدون مشکل پیش رو، زاویه لیزخوردن محصول چاپی باید با خط پرکردن، هماهنگ باشد. زاویه لیزخوردن، تعیین کننده این نکته است که از چه زاویه‌ای دو محصول چاپ شده و مقواوی پوشش شده که روی یکدیگر قرار گرفته‌اند، شروع به لیزخوردن می‌کنند.

پوشش‌های ضد لیزخوردگی شرکت، ضریب اصطکاک را به میزان دلخواه افزایش می‌دهد. به همین دلیل، فرایند بعدی را بدون مشکل کرده و اینمی فرایند تامین محصول، افزایش پیدا می‌کند.

در مورد بسته‌هایی که بر روی یکدیگر انبار شده‌اند، افزایش اصطکاک، از لیزخوردن آنها در طول حمل و نقل جلوگیری می‌کند.

پوشش ضد لیزخوردگی را می‌توان دقیقاً مطابق با زاویه لیزخوردن مورد نیاز، تنظیم کرد.

### مواد استفاده معمول:

- پوشش دهی خیلی براق High gloss

- پوشش دهی براق Gloss

- پوشش دهی مات Matt

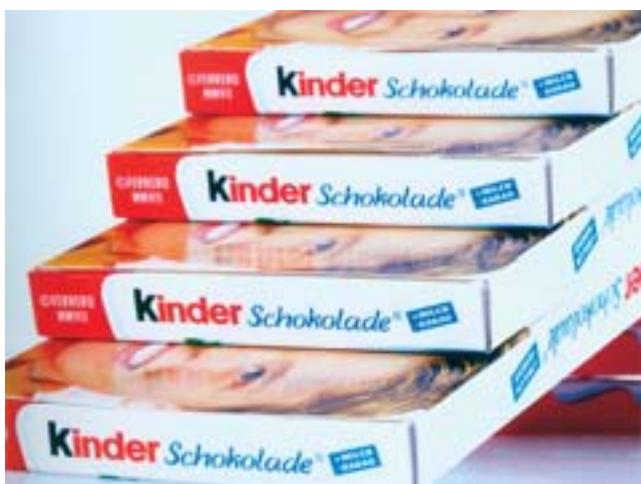
مهمنترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

- امکان تنظیم زاویه لیزخوردن

- مقاومت در برابر خراش و ساییدگی

- مقاومت به چسبندگی

- مقاومت به چسبندگی در شرایط خیس (بسته به پوشش دهی)



## آستری

فینیشینگ، در صنعت چاپ، اهمیتی هر چه بیشتر پیدا می‌کند. زمینه سازی درست، نقشی تعیین‌کننده در نتیجه نهایی دارد.

آستری‌ها، پوشش‌های خاصی هستند که وظیفه بهبود چسبندگی بین زیره و فینیش را به عهده دارند.

امکانات مختلف فینیش، در جایی که آستری‌های خاصی مورد نیاز باشد، و یا نتیجه کار را بهبود قابل توجهی بدنه، مورد توجه قرار می‌گیرند.

فینیش‌های خاص عبارتند از پوشش UV روی جوهر معمولی که به صورت در خط یا خارج از خط مورد استفاده قرار می‌گیرند. ولی در مورد لایه‌گذاری فیلم، با برنگ کردن bronzing، استفاده از آستری صحیح، تعیین‌کننده نتیجه نهایی است.

در صورتی که اینک داکت کافی در مرحله اول، وجود نداشته باشد، امکان

کاربرد آستری خاص برای چاپ و پوشش در مرحله دوم نیز وجود دارد.

آستری، تنفس سطحی ثابتی را فراهم می‌کند و سطح آستر خود را، از جذب مواد فینیش در مواد چاپ تا حد زیادی جلوگیری می‌کند. علاوه بر این، مشکل

چسبیدن سطوح به یکدیگر و نیز استفاده از پودر را کاهش می‌دهد.

## موارد استفاده معمول:

• پوشش دهی بیووی Offline

• پوشش دهی بیووی Inline

• لمینیت فیلم

• Film stamping

• برنزه کردن

• چاپ یا پوشش دهی دوباره

• مهمترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

• چسبندگی خوب

• مقاومت در برابر خراش

• مقاومت در برابر هم چسبیدن

## پوشش مقاوم حرارتی

پوشش‌های آب-پایه، جوهر چاپ را در برابر سایش محافظت می‌کنند و تولید بی‌رحمت راضمانت می‌کنند. پوشش‌های مقاوم حرارتی باید محصول چاپی را در ضمن فرایند و درجایی که دما به میزان زیادی افزایش می‌باید، محافظت کنند.

در این زمینه دو نوع افزایش دما شناخته شده است؛ در فرایند تولید، هنگام انتقال محصول چاپی به بسته‌بندی نهایی، در تماس مستقیم با ابرار و قسمت‌های داغ دستگاه قرار می‌گیرد. دو میان راه در معرض حرارت قرار گرفتن محصول چاپی، هنگامی است که بسته‌بندی مواد غذایی در فریماکروویکوارداده می‌شود.

در صورت عدم محافظت در برابر حرارت، جوهر مورد استفاده در چاپ، باعث خرابی سطح بسته‌بندی شده، بسته‌بندی نیز صدمه می‌بیند و قسمت‌های آب‌بندی کننده بسته‌بندی، آلووده می‌شوند.

پوشش‌های مقاوم حرارتی را می‌توان به گونه‌ای فرموله کرد که در اثر حرارت، مواد فرار یا بوغاز خود آزاد نکنند.

## مواد استفاده معمول:

• پوشش دهی خیلی براق High gloss

• پوشش دهی براق Gloss

• پوشش دهی مات Matt

• سازگار با دامهای متفاوت تا ۲۳۰ درجه سانتی‌گراد

• پوشش دهی مقاوم در برابر حرارت توانم با نفوذناپذیری در برابر چربی غذاها

• مهمترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

• مقاومت در برابر حرارت

• مقاومت بسیار بالا در برابر ساییدگی

• مقاومت خوب در برابر چسبندگی

• نفوذناپذیر در برابر چربی، روغن و آب

• امکان تنظیم لیز خود

## پوشش نفوذناپذیر

کیفیت بسته‌بندی و محتوای آن به طور قابل توجهی در اثر مواد داخل یا

خارج بسته‌بندی، تحت تاثیر قرار می‌گیرند. چربی و روغن، زیره را مورد حمله قرار

داده و به جوهر چاپ صدمه می‌زنند. پوشش‌های نفوذناپذیری می‌توانند سطح زیره را پوشانند و آب‌بندی کنند و آنها را در برابر اثرات خارجی محافظت کنند.

با استفاده از پوشش‌های نفوذناپذیر، بسته‌بندی حتی اگر در رطوبت زیاد

قرار بگیرد، پایدار باقی خواهد ماند.

بین پوشش داخلی که در تماس مستقیم با مواد غذایی است و پوشش

خارجی، تفاوت وجود دارد. علاوه بر این، برای نیازها و الزامات مختلف، انواع

پوشش نفوذناپذیر وجود دارد.

پوشش‌های نفوذناپذیر شرکت، قسمت داخلی بسته‌بندی را در برابر چربی،

روغن و آب، در نوشیدنی را در برابر آب، سینی کیک را در برابر چربی، روغن و آب، و

قسمت خارجی بسته مواد غذایی را در برابر آب و بسیاری مواد دیگر محافظت

می‌کند.

## مواد استفاده معمول:

• پوشش دهی سطح داخلی بسته

• پوشش دهی سطح بیرونی بسته

• نفوذناپذیری در برابر:

چربی، روغن، آب، محصولات لبنی، الکالی (تا ۵٪، شوینده آلکالی)

• مهمترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

• نفوذناپذیری

• مقاومت بالا به چسبندگی در شرایط خیس (بسته به نوع پوشش دهی)

• مقاومت بالا به برابر خراش و ساییدگی (بسته به نوع پوشش دهی)

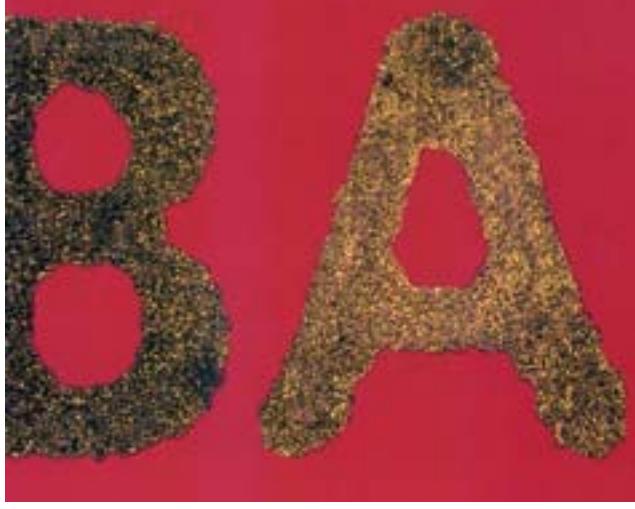
• مقاومت به حرارت (بسته به نوع پوشش دهی)

• تماس مستقیم با مواد غذایی (بسته به نوع پوشش دهی)

• مقاومت در برابر سایش در شرایط رطوبت (بسته به نوع پوشش دهی)

• ارزش تجاری (هزینه) پایین





### پوشش بلیستر

بسته‌بندی بلیستر در گروه بسته‌بندی‌های سلف‌سرویسی، یک بسته‌بندی کلاسیک به شمار می‌رود؛ مشتری می‌تواند در نقطه فروش، محتوای بسته را تشخیص داده و انتخاب کند.

حافظت بسیار خوب در برابر اثرات محیطی، به همراه ویژگی‌های خوب بهداشتی، بسته‌بندی بلیستر را از بسیاری جوانب به یک بسته‌بندی مناسب تبدیل کرده است.

بسته‌بندی بلیستر از دو قسمت تشکیل شده است؛ کارت بلیستر چاپ شده پوشش دار که اغلب از مقوا تشکیل شده است و بلیستر پلاستیکی.

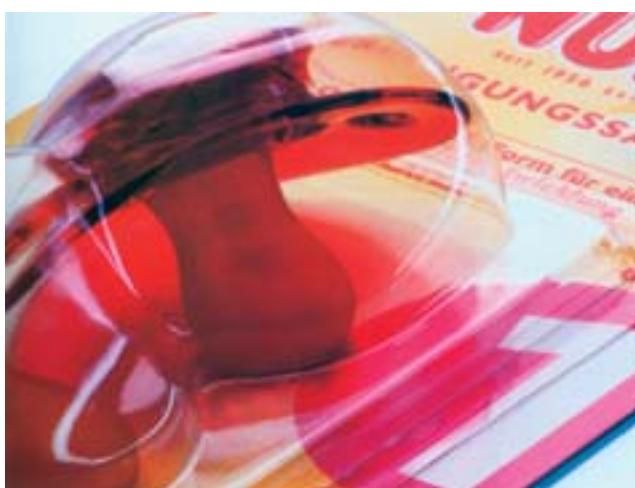
در فرایند آب‌بندی، کارت و بلیستر به وسیله فشار و حرارت با یکدیگر ترکیب می‌شوند. فیلم پوشش و بلیستر، پس از نرم و ذوب شدن، به یکدیگر می‌چسبند و تشکیل یک جزء می‌دهند. پوشش، عامل پیوند بین بلیستر و کارت است. براساس فرایند آب‌بندی و نوع مواد، پوشش‌های مختلف پیشنهاد می‌شود. دمای آب‌بندی، بین ۱۸۰ تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد تغییر می‌کند. به دلیل اینکه در فرایند آب‌بندی، ابزار داغ در تماس با پشت کارت چاپ شده پوشش دار قرار می‌گیرد، پیشنهاد می‌شود که از پوشش مقاوم در برابر حرارت برای قسمت پشت کارت استفاده شود.

#### موارد استفاده معمول:

- چسبنده با ابزار مخصوص چسباندن
- چسبنده با سیستم فراصوت (اولتراسونیک)
- مقوا با مقوا، PVC، مقوا با A/PET، مقوا با PET/GAG، مقوا با PET/G

#### مهمنترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

- چسبنده خوب
- جواز تماس مستقیم با مواد غذایی
- قابلیت خوب برای فعل و انفعالات مختلف



### پوشش دهنی Haptic

کار اصلی پوشش‌ها حفاظت اثر چاپی است. پوشش‌ها با حفاظت از محصولات چاپی، برآقیت سطح و در جای لازم ماتی مورد نظر را حفظ می‌کنند. با استفاده از پوشش‌های Haptic خاص، می‌توان چاپ‌هایی با حس‌های مختلف داشت؛ این پوشش‌ها، از نوع پوشش‌های مات هستند که ویژگی‌های خاص سطحی به محصول چاپی می‌دهند.

بر اساس اثر مورد نیاز، پوشش می‌تواند حسی خیس، suede، مانند، يا محمل مانند که کارکترو حس پوست هلو را به انسان می‌دهد، ایجاد کند.

### پوشش مات و براق

در چاپ تجاری، بسیاری مواقع لازم است تا یک تصویر براق روی یک زیره مات چاپ شود. دسترسی به این تاثیر چاپ، با یک بار پوشش کاری و بدون استفاده از آستری، چالشی است که در این زمینه وجود داشته است. راه حل، ارائه پوششی است که هر دو تاثیر را ایجاد کند. با نوعی پوشش آب-پایه، نواحی که پوشش رنگ زیاد دارند، به صورت براق و نواحی که بدون چاپ هستند، به صورت سطح مات نشان داده خواهد شد.

### پوشش دهنی با روش کلندر شده (برآق کردن با فشار و حرارت)

در برخی بخش‌ها، بسته‌بندی باید به گونه‌ای باشد که بتواند خردیدار را در نقطه فروش کاملاً متقاعد به انتخاب و خرید کند. مثلاً برای رنگ مو، رنگ بسته‌بندی مورد استفاده برای مو و بسته‌بندی، باید بیشترین برآقیت را داشته باشد.

پوشش دهنی کلندر، به گونه‌ای انتخاب می‌شود که بیشترین برآقیت را داشته باشد. این پوشش‌ها از پوشش UV برآق ترنده و تقریباً از فیلم لا یه‌گذاری شده، قابل تشخیص نیستند. علاوه بر این از نظر بروطم، ختنی و بی اثر هستند.

پوشش دهنی کلندر، از طریق افست ورقی Sheet-fed، یا به وسیله کلندر، انجام می‌شود.

هنگام کلندرکاری، محصول چاپی، از میان غلتک‌های داغ کلندر عبور می‌کند. در میان غلتک‌های گرم، پوشش به صورت مذاب درمی‌آید. سطوح غلتک کاملاً پولیش شده هستند و هم‌زمان پوشش را تحت فشار قرار می‌دهند. به همین دلیل پوششی که به دست می‌آید، بیشترین برآقیت را خواهد داشت.

#### موارد استفاده معمول:

- کلندرهای گوناگون با درجه حرارت ۱۰۰ تا ۱۲۰ درجه سانتی‌گراد
- مهمنترین ویژگی‌های مورد انتظار (بسته به نیاز و کاربرد):

#### • بیشترین برآقیت

- سیلان سیار خوب

#### • ظاهر مطلوب

- بدون بو و مزه

#### • مقاومت در برابر خراش و ساییدگی





**RECORD NOVIN**



# شرکت رکورد نوین

مدیر فروش:  
محسن قربانی

خدمات پانچ فویل آلومینیوم و فویل پلی اتیلن در انواع ضخامت و ابعاد مختلف:  
۹۱x۷۵، ۱۰۰x۷۵، ۸۰x۸۰، ۷۱x۷۱  
مثلاً، ۱۱۴x۷۵، ۹۵x۸۰، ۱۲۷x۵۰،  
و متخصص در ساخت انواع قالب با ابعاد و اندازه های مختلف.  
با بالاترین ظرفیت تولید در کشور



نشانی کارخانه: تهران، کمر بندی آزادگان احمد آباد مستوفی، فیابان بسیج، پلاک ۱۴

تلفن: ۰۲۲۸-۳۷۳۶۱۵۵ - ۰۹۱۲-۴۹۶۱۹۷۳ همراه: ۰۹۱۲-۴۹۶۱۹۷۳

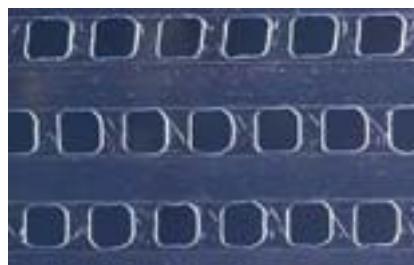
# Air-O-Film

## پدیدهای در بسته‌بندی

### انواع "ایروفیلم"

بخش دوم

انواع مختلفی از "ایروفیلم" برای مصارف مختلف طراحی و عرضه شده است که در این شماره برخی از خصوصیات اصلی انواع آن به طور مختصر معرفی می‌شوند.



Premium 200

این نوع فیلم به طور خاص برای دوربیچی محصولات با ماشین‌های پیشرفته، توسعه یافته است. پیش‌کشش اولیه این نوع فیلم ۲۰۰٪ است و به همین دلیل دوربیچی سریع و مناسب به وسیله اکثر ماشین‌ها، امکان پذیر می‌شود. علاوه بر این محصولات پس از دوربیچی شدن، کاملاً قابل دیدن هستند، چون سورخ‌های آن در اثر کشش، کشیده نمی‌شوند.

ویژگی‌های اصلی این فیلم عبارتند از:  
استحکام کششی در نقطه شکست: ۴۵ کیلوگرم بر متر  
ازدیاد طول تا پارگی: ۳۲۰٪



Premium

این نوع "ایروفیلم" مانند نوع استاندارد است با این تفاوت که خاصیت کشسانی بیشتری داشته و به همین دلیل به طور ویژه برای ماشین‌های دوربیچی نیمه خودکار و تمام خودکار قابل استفاده است. محصولات دارای سطوح ناصاف و خشن مانند آجر را می‌توان با استفاده از این نوع فیلم دوربیچی کرد. کاربرد اصلی آن در فرایندهای صنعتی است.

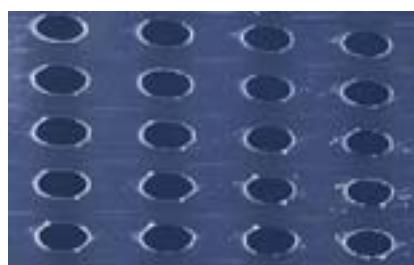
ویژگی‌های اصلی:  
استحکام کششی در نقطه شکست: ۳۲ کیلوگرم بر متر  
ازدیاد طول تا پارگی: ۵۰٪  
ضخامت: ۱۱ میکرون



استاندارد

این نوع "ایروفیلم" محصول پایه یا محصول اصلی "ایروفیلم" است که با ضخامت ۹ میکرومتر دارای سوراخ‌های درشت است و برای بیشتر محصولاتی که در طول پالت گذاری نیازمند تنفس هستند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نوع در بیشتر فرایندهای صنعتی قابل استفاده است.

ویژگی‌های اصلی:  
استحکام کششی در نقطه شکست: ۳۲ کیلوگرم بر متر  
ازدیاد طول تا پارگی: ۳۵٪  
ضخامت: ۹ میکرون



Flowra Film

سوراخ‌های این نوع "ایروفیلم" کوچکتر از نوع استاندارد است و به منظور حفاظت بهتر گل‌های بریده شده در طول حمل و نقل آنها توسعه یافته است. این نوع فیلم به دلیل پاره شدن راحت و کیفیت خودچسب آن شناخته شده است و کاربرد خاص آن در صنعت پرورش گل است.

ویژگی‌های اصلی این فیلم عبارتند از:  
استحکام کششی در نقطه شکست: ۱۲ کیلوگرم بر متر  
ازدیاد طول تا پارگی: ۹۰٪  
ضخامت: ۱۲ میکرون



ECO

این نوع "ایروفیلم" نیز ساختاری مانند نوع استاندارد دارد ولی سبکتر است و به طور خاص برای دوربیچی پالت‌های سبک یا پالت‌هایی که نمی‌توان آنها را تحت تنش زیاد بسته بندی قرار داد، استفاده می‌شود. این فیلم برای دوربیچی پالت‌های دارای جعبه ماست، شیر، کورن فلکس، تخم مرغ و ... مناسب است.

ویژگی‌های اصلی این فیلم عبارتند از:  
استحکام کششی در نقطه شکست: ۲۸ کیلوگرم بر متر  
ازدیاد طول تا پارگی: ۲۸٪  
ضخامت: ۸ میکرون



Heavy Duty

این نوع "ایروفیلم" سنگین‌تر از نوع استاندارد است ولی دارای ساختار مشابه آن است. این نوع فیلم به طور ویژه برای حمل و نقل این پالت‌های سنگین، توسعه یافته است. استفاده از این فیلم، پایداری بیشتر برای که روی پالت قرار دارد را تأمین می‌کند و بیشتر برای فرایندهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ویژگی‌های اصلی:  
استحکام کششی در نقطه شکست: ۴۰ کیلوگرم بر متر  
ازدیاد طول تا پارگی: ۳۰٪  
ضخامت: ۱۲ میکرون

| ساختار فیلم | صنعت گل | استفاده کشاورزی | استفاده صنعتی | استفاده دستی | استفاده در ماشین |                   |
|-------------|---------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------------|
| I           |         |                 |               |              |                  | Standard          |
| I           |         |                 |               |              |                  | Premium           |
| I           |         |                 |               |              |                  | Heavy Duty        |
| I           |         |                 |               |              |                  | Eco               |
| DODODODOD   |         |                 |               |              |                  | Air-O-Film Manual |
| VVVVVVVV    |         |                 |               |              |                  | Premium 200       |
| X-X-X-X-X-X |         |                 |               |              |                  | Semi-Ultra        |
| XXXXXX      |         |                 |               |              |                  | Ultra-Flow        |
| XXXXXX      |         |                 |               |              |                  | FlowraFilm        |
| XXXXXX      |         |                 |               |              |                  | Macro Flower      |
| XX-XX-XX    |         |                 |               |              |                  | Blue              |

#### ۴. مزایای "ایروفیلم"

این نوع فیلم نسبت به سایر انواع فیلم دارای مزایایی است که در اینجا به برخی از مهمترین آنها اشاره می‌شود:

##### ۴.۱- حجم کمتر ضایعات

حجم کمتر ضایعات؛ به دلیل آنکه این فیلم دارای چسبندگی است، پس از بازگردان بالت و جمع شدن فیلم مصرف شده، نسبت به سایر انواع فیلم‌های مشابه، حجم کمتری اشغال کند.



##### Semi Ultra Flow

این نوع "ایروفیلم" مزایای نوع استاندارد و نوع ساختار آن شبیه تور است ولی به عنوان یک فیلم استرچ بیشتر قابل شناسایی است. به دلیل چسبنده بودنش، می‌تواند بدون ایجاد مشکل برای تمهیلات بازگردان فیلم، مورد استفاده قرار گیرد. این نوع به طور خاص در صنعت کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ویژگی‌های اصلی این فیلم عبارتند از:

استحکام کششی در نقطه شکست:

۲۲ کیلوگرم بر متر

از دیداد طول تا پارگی:٪ ۳۵

ضخامت: ۹ میکرون

##### Macro Flowra

این نوع "ایروفیلم" برای دور پیچی و سیله حامل گیاهان توسعه یافته است. سوراخ‌های آن کوچکتر از نوع استاندارد ولی بزرگتر از نوع Flowra است؛ یعنی به برگ و شاخه و غنچه گل‌های بسته شده، اجازه نمی‌دهد که از فیلم بپرون بزند. کاربرد اصلی این نوع فیلم در صنعت پروش گل است.

ویژگی‌های اصلی این فیلم عبارتند از:

استحکام کششی در نقطه شکست:

۱۰ کیلوگرم بر متر

از دیداد طول تا پارگی:٪ ۴۵

ضخامت: ۱۰ میکرون



##### Manual Air-o-Film

ساختاری مشابه نوع استاندارد دارد که به طور خاص برای محصولاتی که پس از بالت کردن نیازمند هواده‌ی هستند، طراحی شده است. این نوع فیلم به وسیله دست پیچیده می‌شود.

ویژگی‌های اصلی این فیلم عبارتند از:

استحکام کششی در نقطه شکست:

۲۰ کیلوگرم بر متر

از دیداد طول تا پارگی:٪ ۲۰

ضخامت: ۸ میکرون

##### Ultra Flow

این نوع "ایروفیلم" ساختاری متفاوت نسبت به فیلم‌های اصلی دارد. از جنس LLDPE تولید می‌شود ولی ساختار آن مشابه تور است و به هوا اجازه می‌دهد تا آزادانه وارد پالت شود. در نتیجه میوه و سبزیجات، حتی وقتی که پالت چندین بار دور پیچی شده باشد، تازه و در شرایط خوب باقی می‌مانند، چون همچنان فضای کافی برای هواده‌ی وجود خواهد داشت. کاربرد اصلی این "ایروفیلم" برای مصارف کشاورزی و محصولاتی از قبیل سیب زمینی، پیاز، هویج... است. ویژگی‌های اصلی:

استحکام کششی در نقطه شکست:

۲۵ کیلوگرم بر متر

از دیداد طول تا پارگی:٪ ۳۵

-۴.۲ حذف تعریق

-۴.۳ عدم چسبندگی به لیفت تراک به دلیل آنکه فیلم حالت چسبندگی دارد و به محض بازشدن، به صورت یک توب در می‌آید.



-۴.۴- پیچش محکم به دور کالای بالتبندی شده به دلیل خاصیت کشسان فیلم



-۴.۵- استحکام مناسب؛ این فیلم بسیار نازک، هم کشسان و هم بسیار مستحکم است و پایداری بسیار خوبی برای بالت تضمین می‌کند.



# تهران حلب

شرکت تهران حلب قادر به تولید انواع قوطی های فلزی جیب استفاده در صنایع مختلف مواد غذایی - آب میوه - اسپری - دارویی - پهداشتی و شیمیایی در حجم های مختلف و با مقاطع هندسی و غیر هندسی است.



Manufactures various type of "cans" such as round , square , rectangle , geometrical and un geometrical figures for chemical , food stuff , medical , juices and sprays.



دفتر مرکزی: تهران - خیابان کربلایخان زند - بعد از خردمند شمالی

شماره ۱۲۵ - طبقه چهارم - کد پستی: ۱۵۸۵۶۹۵۸۶۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۲۴۴۵۹ - ۰۲۱-۸۸۸۲۸۲۸ - ۰۲۱-۸۸۸۴۲۴۴۵۹

فکس: ۰۲۱-۵۲۸۸

کارخانه: اول جاده قدیم قم - کهریزک - ابتدای کمر بندی ورامین

اول جاده محمد آباد - تلفن: ۰۲۱-۲۵۴۷۷۱۱ - ۰۲۱-۲۲۹

فکس: ۰۲۱-۲۵۴۷۷۱۵

[www.tehranhalab.com](http://www.tehranhalab.com)  
email:[info@tehranhalab.com](mailto:info@tehranhalab.com)  
[manager@tehranhalab.com](mailto:manager@tehranhalab.com)



# Tehran Halab Industrial Co.

Printing & producing of different kinds of metallic cans for chemical, alimentary and health uses

The sole producer of different kinds of fantasy cans with automatic lines in Iran

Owner of health license for printing & producing of alimentary cans

Owner of 6 lines for automatic printing & coating

And the sole owner of automatic four color printing line in Iran

## صنايع بسته بندی تهران حلب

چاب و تولید انواع قوطیهای فلزی

جهت اعصار شهسوار - غذایی و پرداختی و

نها تولید کننده انواع

قططیهای فلزی با خطوط اوتوماتیک در ایران

دارای بروانه بین‌المللی تولید و چاب قوطیهای غذایی

دارای ۶ خط چاب و لاک گامبیونی

نها دارنده خطا چیاز رنگ چاب روی لایز

نها اتکامپوزیت ایران



• PRINTING

• VARNISH

• DRYING

ISO 9001:2000

TUV NORD

MIHAN CARTON CO.

### فروخت کارتن سازی شرکت

(بتنی‌پنجه)

- ✓ تولید و پخش کالاهای ایرانی
- ✓ تولید و پخش کالاهای خارجی
- ✓ تولید و پخش کالاهای صنعتی
- ✓ تولید و پخش کالاهای خودرو
- ✓ تولید و پخش کالاهای دام

لیست خدمات

- تولید و پخش کالاهای ایرانی
- تولید و پخش کالاهای خارجی
- تولید و پخش کالاهای صنعتی
- تولید و پخش کالاهای خودرو
- تولید و پخش کالاهای دام

## توجه

قابل توجه صاحبان صنایع و کارآفرینان گرامی

**کلیه اقلام چاپی و تبلیغاتی شما  
در اسرع وقت انجام می‌شود**

۰۹۳۶۳۷۲۷۷۷۵

## ذغال‌های صنعتی جاوید

تلفن: ۰۲۶۱-۴۵۵۵۱۵

- ساخت و تهییه انواع ذغال‌های ماشین آلات چاپ و بسته‌بندی
- تیغه‌های کربنی و سیل‌های کربنی کمپرسورهای روتوری و پمپ‌های مکشی

آدرس: کرج، جنبه پمپ بنزین حصارک، بازار یدک، پلاک ۱۹۳

## جعبه‌چسبانی سرعتکار

چسباندن انواع جعبه‌های ماشینی، دستی، طلق‌چسبانی و لاقباتم

با دستگاه اتوماتیک ژاپنی OPI

تلفن: ۰۹۱۲۶۵۹۴۶۲۲ - ۰۹۳۵۵۰۰۵۵۴۴ - ۰۵۵۱۳۷۴۸۸

(سعادی)

همه سرمایه یک نشریه تخصصی مشترکان آن هستند

## امروز مشترک شوید

ISBN1735-4749

نخستین نشریه تخصصی بسته‌بندی در ایران

تلفن: ۷۷۵۱۲۸۹۹ - ۷۷۶۰۷۹۶۳ - ۷۷۵۱۲۲۴۱ فکس:

# صنعت پژوهشی

تهران

صندوق پستی ۱۴۸۷ - ۱۳۱۴۵

نام صاحب اشتراک:

نام دریافت‌کننده:

نشانی:  محل کار  منزل

زمینه قیامت:

فرم اشتراک:

### برای اشتراک ماهنامه صنعت بسته‌بندی

- فرم اشتراک را کامل و خوانا پر کنید.
- پس از انتخاب نوع اشتراک مورد نظر در جدول پایین فرم، مبلغ آن را به حساب جاری شماره ۰۵۰۵۴۳ - ۰۵۰۵۴۳ - ۱۳۱۴۵ پرداخت کنید.
- شعبه اردبیل پست به نام "رضامورانی" واریز فرمایید.
- لطفاً از ارسال وجه نقد خودداری فرمایید.
- اصل رسید پرداخت را همراه اصل یا فتوکپی فرم اشتراک به نشانی تهران، صندوق پستی ۱۴۸۷ - ۱۳۱۴۵ پرداخت کنید.
- به نام ماهنامه صنعت بسته‌بندی ارسال فرمایید.

لطفاً روی اشتراک موردنظر خود پردازید

| نام ماهنامه | شماره | تعداد   | هزینه   |
|-------------|-------|---------|---------|
| ۱۲ شماره    | ۱۲    | ۳۲۰***  | ۳۲۰***  |
| ۲۴ شماره    | ۲۴    | ۱۱۹***  | ۱۱۹***  |
| ۳۶ شماره    | ۳۶    | ۷۸.۵*** | ۷۸.۵*** |

\* دانشجویان عزیز با ازالة کارت دانشجویی مبلغ ۵۰ درصد تخفیف برخوردار هستند

کد پستی:

صندوق پستی:

فکس:

تلفن:

شماره مورد نظر برای شروع اشتراک:

**شادمهر**

ساخت، مشاوره، مونتاژ، طراحی

CE TÜV AUSTRIA CERT EN ISO 9001

E-mail: info@shadmehr.com

WWW.shadmehr.com

دفتر مرکزی تهران - سیدان ارزالتلین - استان احمد قمیور - پلاک ۷۵ (ساختهای سفید)  
طبقه اول - واحد ۱ - کد پستی: ۱۵۸۱۴۳۱۱۲۵ - متنطق پستی: ۱۰۶۹۵ - ۹۶۹۸  
تلفن: (خط و پیو) ۰۱۰-۸۸۵۲۱۶۶۷ - ۰۱۰-۸۸۵۲۱۶۶۷ - فکس: ۰۱۰-۷۳۷۸۸۷۴ - ۰۱۰-۷۳۷۸۸۷۴  
تهران: کیلومتر ۷۷ جاده تبریز-ساوه - مالکان از سه راه امانت - خیابان رینگ کار - استانی بهارام غرض  
کد پستی: ۱۵۸۱۴۳۱۱۲۵ - متنطق پستی: ۱۰۶۹۵ - ۹۶۹۸  
تلفن: (خط و پیو) ۰۱۰-۲۲۹۹-۲۲۹۹ - ۰۱۰-۲۲۹۹-۲۲۹۹ - ۰۱۰-۲۲۹۹-۲۲۹۹ - ۰۱۰-۲۲۹۹-۲۲۹۹

## کلیشه البرز (ساخت، مشاوره، مونتاژ، طراحی)

سرمیس دهی به تمام نقاط کشور

قزوین، شهر صنعتی البرز،  
فلکه قبس، کوجه چنبار، کارواش ساحل  
تلفن: ۰۲۸۱-۲۲۴۱۳۰ - ۰۲۸۱-۲۲۴۱۳۰ - ۰۹۶۳۵۸۹۹۹۸  
تلفکس: ۰۲۸۲-۲۲۲۰۵۰

Email: kelisthe.alborz@yahoo.com

ساخت انواع کلیشه های لاتینی در ضخامت های مختلف  
جهت چاپ بر روی کارتون و نایلون و فلکسو  
با دستگاه های تمام اتوماتیک

## رایان پارس

Rayan Pars  
rayanprinting.com  
۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ - ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

مرکز عملیات پیش از چاپ بسته‌بندی  
فیلم مات مخصوص کلیشه فلکسو  
مونتاژ و کنترل رنگ پروژه های چاپ بسته‌بندی  
کامپیوتر به پلیت، نمونه‌گیری چاپ

# دهرنگ چاپ تهران

تنها تولیدکننده

متالایز پارشیال (پنجره دار)

چاپ فلکسو - کلد سبل

هات ملت - لمینیت

تولید لفاف های پیچشی مو می متالایز

(جهت تافی و بن بن)

تولید شرینک - پلی اتیلن

تلفن: ۰۲۶۱-۴۷۶۰۵۸۷

فکس: ۰۲۶۱-۴۷۶۰۵۸۶

موبایل: ۰۹۱۲۱۱۱۵۷۲

آدرس: اتوبان کرج - کمالشهر - شهرک صنعتی بهارستان

Email add: DEHRANG@YAHOO.COM

**کاپرینت**  
شرکت  
**انواع هولوگرام اصلی**

تلفن: ۰۹۱۰۱۷۷۱۷۷۱۷۷۷  
فاکس: ۸۸۵۳۳۱۸۶۷  
همراه: ۰۹۱۰۱۷۷۱۷۷۱۷۷۷



**تولیدکننده انواع لوله‌های مقواهی و بوش فلزی مخصوص کارخانجات کاغذسازی**  
اوین تولیدکننده لوله‌های مقواهی با بوش فلزی در ایران

- تولید انواع لوله‌های مقواهی با دهانه (قطر داخلی) ۱۰۰ میلیمتر با بوش فلزی مخصوص کارخانجات کاغذسازی
- تولید انواع لوله‌های مقواهی با دهانه (قطر داخلی) از ۲۰۰ میلیمتر تا ۴۰۰ میلیمتر، طول ۵۰ سانتیمتر تا ۱۱۰ سانتیمتر و ضخامت ۱ میلیمتر تا ۲۰ میلیمتر، مخصوص مصارف کارخانجات نایلون، نساجی، چرم و...
- تولید لوله‌های مقواهی با فشردگی بالا مخصوص لفاف‌های بسته‌بندی و کارخانجات تولید فیلم

تلفن: ۰۹۱۰۱۷۷۱۷۷۷  
همراه: ۰۹۱۰۱۷۷۱۷۷۷  
پست الکترونیک: info@pooya-tab.com

# پلی یورتان و پوشش لاستیکی پیمان (پی. آی. پی)




روکش انواع لاستیک و پلی یورتان  
غلتکهای مورد مصرف در صنایع  
کاغذ، مقوا، چاپ، بسته بندی، نساجی، فولاد و...  
با مشارکت و بهره‌گیری از تکنولوژی

## شرکت MITEX آلمان

دفتر مرکزی و کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان اول، فرعی سوم، پلاک ۳۶  
تلفن: ۰۳۱۱-۵۷۲۳۴۷۲-۵  
فاکس: ۰۳۱۱-۵۷۲۳۴۷۱  
[www.pip-co.com](http://www.pip-co.com)  
Email :info@pip-co.com

# چسب‌گستر نسیم

(سهامی خاص)  
با تنوع بیش از ۲۰ نوع محصول  
پیشرو در صنعت  
**تولید چسب‌های گرم و سرد**

تهران،جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۸، خیابان آزادی (۶۷)، خیابان دوم سمت راست، انتهای مجتمع صنعتی باویل  
تلفن: ۰۹۱۲۱۲۶۶۸۴۱ (۰۲۱) فکس: ۰۹۱۲۱۲۶۶۸۴۱ (۰۲۱) همراه: ۰۹۹۸۳۳۲۴ (۰۲۱)

# صنایع بسته‌بندی کارتون کاسپین

تولیدکننده انواع کارتون  
سه لایه و پنج لایه و لمینت  
به روش "Pre-printing, post-printing"

چاپ با مساحت بالا<sup>۲</sup>x2m<sup>۱</sup>  
مازندران، قائم شهر، کیلومتر ۷ جاده تهران، شهرک صنعتی بشل - فاز اول  
تلفن: ۰۱۲۴-۴۳۳۳۰۴۷-۸ فکس: ۰۱۲۴-۴۳۳۳۰۴۹ همراه: ۰۹۱۱۱۲۳۰۹۳۳



وارد کننده انواع ماشین آلات چاپ و جعبه سازی



# بازرگانی اطلس زرین گسترش

مشاور شما در خرید  
ماشین آلات چاپ، صحافی و بسته‌بندی  
خدمات بعد از فروش و تامین قطعات و سرویس سالیانه  
توسط تکنسین‌های داخلی و خارجی  
**بازدید از ماشین آلات**  
در تمامی نقاط اروپا توسط خودتان  
تلفکس: ۰۹۱۲۵۹۷۴۳۵۷ همراه: ۸۸۷۷۷۲۰۳-۸۸۶۵۱۹۷۰



**TRANSPAK**  
TRANSPAK EQUIPMENT CORP.

The best sales in the world

[www.transpакcorp.com](http://www.transpакcorp.com)



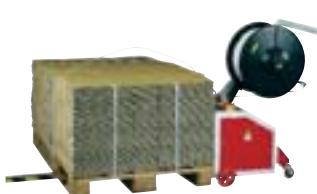
TP 202



TP 502



TP 601 D



TP 202 MV



TP 601 MV



TP 701 CC



SB

### صنایع بسته‌بندی آل‌پک

آدرس: ۱۵ خرداد غربی،

نیش کوچه رئیسی، شماره ۱۰۲  
۵۵۶۳۴۲۸۳-۰۵۸۰۲۴۷۱-۲

خدمات بعد از فروش: ۵۵۶۱۳۴۰۳  
نمبر: ۵۵۶۳۰۴۴۳



کانوبیر حمل کالا

# صنایع ماشین سازی حرفه و فن

[www.Hfdavoodi.com](http://www.Hfdavoodi.com)  
[Davoodi@Hfdavoodi.com](mailto:Davoodi@Hfdavoodi.com)

اولین سازنده دستگاه  
 ۱- جلدکن شومیز (تک گیره و سه گیره)  
 ۲- دایکات فکی  
 ۳- دستگاه UV ولمنیت در ایران

دستگاه جلدکن (شومیز) سه گیره  
 با کاربر اتوماتیک با کارایی ۱۵-۰۰  
 جلد کتاب در ساعت

دستگاه جلدکن (شومیز)  
 تک گیره با کارایی ۰۰-۵ جلد کتاب در ساعت

دستگاه دایکات فکی  
 در سایر های مختلف

نشانی: نهران - کیلومتر ۴ خاوران -  
 قیام دشت به طرف حصار امیر - اول شهرک انقلاب  
 کارخانه: ۰۲۶-۰۲-۰۱۹۱۹ - ۰۲۶-۰۲-۰۱۹۲۰  
 فکس: ۰۲۶-۰۲-۰۱۹۲۰ - همراه: ۰۲۶-۰۱۲۱۴۳۹۷۶۸ (داودی)



**Pat chemi co.**

پات شیمی

جسب‌های سرد محصول دستگاههای لیبل زن صنایع غذایی  
چسب پاکت

جسب‌های بلی اورتان دو جزیی و تک جزیی  
چسب سیلیکات

خدمات اسپری با گاز بی‌بو  
انواع حلالهای صنعتی

Pat chemi co.  
پات شیمی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان سید جمال الدین اسد آبادی،  
خیابان ۲۱ با شهید دو دانک، شماره ۳۷، واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۷۷۸۰۰۰ - ۰۲۱-۴۷۷۸۰۰۱ - تلفن: ۰۲۱-۴۷۷۸۰۰۱-۱  
کرج، میدان قدیم کرج شهر قصص امام حسن عسکری،  
خیابان اسلامزاده، خیابان کلبرگ جنوی، مجتمع صنعتی کلبرگ،  
شماره ۱۹ - تلفن: ۰۲۶-۹۰۷۷۹۹۹ - ۰۲۶-۹۰۷۷۹۹۹

## شرکت نی نوش شیراز

### ”آنی نوش“

تولیدکننده انواع نی نوشابه U/U شکل

در بسته‌بندی

ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۰

کارخانه: شیراز، کیلومتر ۲۵ جاده مرودشت، شهرک صنعتی آب‌باریک

کد پستی: ۷۳۴۱۹۸۶۸۱

تلفن: ۰۷۱۲۴۴۵۲۰۰ - ۰۷۱۲۴۴۵۲۱۱۰ - ۰۹۱۷۱۱۷۵۲۰۰ - تلفکس: ۰۷۱۲۴۴۵۲۰۰۵

[www.strawney.com](http://www.strawney.com)

[info@strawney.com](mailto:info@strawney.com)

## دعوت به همکاری

یک شرکت تولیدی به کارشناس فروش صنایع بسته‌بندی نیاز دارد.

جهت ارسال شرح سوابق تحصیلی و تجربی با تلفن

۸۸۸۷۲۸۳۲ تماس حاصل فرمایید.



## شرکت تولید و گسترش - شرکت پادینه

”وابسته به گروه صنعتی فومن شیمی“

- چاپ لیبل‌های پشت چسبدار رول بر روی

انواع فیلم‌های PVC-PP-PE و انواع کاغذ پشت چسبدار

- تولیدکننده قوطی‌های اسپری - چاپ فلزات

- تولیدکننده شیر اسپری - پمپ غلیظپاش

- تولید کارتن - تولید قطعات پلاستیکی

تلفن: ۸۸۷۳۸۸۳۳

فکس: ۸۸۷۳۷۶۸۶

تهران: خیابان بخارست، خیابان هشتم،

پلاک ۴۵، طبقه دوم

[WWW.TGCANS.COM](http://WWW.TGCANS.COM)

[SALES@TGCANS.COM](mailto:SALES@TGCANS.COM)

ماشین آلات و کیووم و شرینک  
(کد ۱۰۱۲)

**ماشین سازی بسته بندی سپهر حمید**

سازنده ماشین آلات بسته بندی شرینک و کیووم

- تلفن: ۰۵۲۲۷۳۴۳۸ - ۰۷۹۸
- همراه: ۰۹۱۲۳۶۴۶۷
- فکس: ناخالی صنعتی دوراند

ماشین آلات پرکن و بسته‌بندی  
(کد ۱۰۱۱)

**armsferrari building & packaging lines**

# راسل

ارائه کننده جدیدترین دستگاهها از معتبرترین کارخانجات سازنده ماشین آلات مواد غذایی

تلفن: ۰۲۲۹۲۴۰۸-۰۹ و ۰۲۲۹۲۴۲۸-۱۹  
فکس: ۰۲۲۷۳۳۹۶

ماشین آلات کارتون سازی  
(کد ۱۰۱۳)

**صبا**

## خرید و فروش ماشین آلات کارتون سازی و بسته‌بندی

(تعمیر انواع ماشین آلات کارتون سازی)  
(فروش تسممه، همراه ۱۰ و ۱۲ بسته‌بندی)

تلفن: ۰۲۶۲-۳۲۳۰۷۹۴-۵  
همراه: ۰۹۱۲۳۲۵۵۷۰۲

## فروش شرینک‌پ

با نازل ترین قیمت جهت استفاده در کارگاه‌های قنادی  
۰۹۱۲۰۱۲۷۲۷

## شیرزاد

۲۸ سال سابقه  
در ساخت ماشین آلات شرینک‌پک  
شهر صنعتی هشتگرد  
تلفن: ۰۲۶۲-۴۲۲۳۷۵۷ - ۰۴۲۲۱۴۶۶-۷  
info@shirzadco.com



## کیووم داخل پاک

سوسیس، کالباس، آجیل و خشکبار  
ساخت چین به فروش می‌رسد.  
تلفن: ۰۹۱۲۰۷۶۳۹



فقط ۵۰۰۰ تومان

بنگ اطلاعات صنعت و  
بسته‌بندی زنجیر

ماشین آلات و کیووم و شرینک  
(کد ۱۰۱۲)

**سنایم بسته بندی سیدون**

### با ده سال تجربه

کیووم فرمینگ، توموفرمینگ،  
های فرکانس، شرینک‌پک

- کیووم فرمینگ مورد نیاز در بسته‌بندی انواع کالاهای تولیدی و کالاهای مصرفی و دارویی و بهداشتی با مواد PET و هامپک و PVC
- پرس فرکانس مورد نیاز در انواع لوازم داخلی خودرو، کیسه‌های خون و سرمه، یکسانسازی، دهها کالا و محصولات دیگر

تلفن: ۰۳۳۹۵۰۱۶۳  
فکس: ۰۳۳۹۷۰۱۹۱  
تلفن کارخانه: ۰۲۶۱ (۲۷۰۰)۷۴۰

**جای شما خالی نباشد**

## حدیدپک

تولید انواع  
مفتول‌های دوخت بغل کارتون  
(منگنه کارتون)  
مورد استفاده دستگاه‌های  
داخلی و خارجی  
۰۹۱۲-۱۲۳۷۰۲۷ - ۳۳۹۳۸۲۵۰

**جای شما خالی نباشد**

ماشین آلات پرکن و بسته‌بندی  
(کد ۱۰۱۱)

**لوین ماشین**

لوین سازنده ماشینهای بسته‌بندی در ایران، تهران، کیلومتر ۱۰ جاده ساوه، چهاردانگه، خیابان زارع، انتهای زمین ورزش کوی گلزار

تلفن: ۰۵۵۷۳۷۸۰ - ۰۵۵۷۳۷۸۱  
فکس: ۰۵۵۷۳۷۸۶

**KHS**

۱۴۰ سال سابقه در ساخت خطوط پرکن و بسته‌بندی آشاییدنی‌ها  
نماینده انحصاری در ایران

تلفن: ۰۸۸۸۰۲۹۲ (خط ۴۰)  
فکس: ۰۸۸۸۱۵۹۹

# بازار رنگارنگ بسته‌بندی

این بخش از مجله فرصتی است بسیار مناسب برای فعالان صنعت بسته‌بندی که در کنار سایر همکاران در بخشی که برای معرفی دست‌اندرکاران بسته‌بندی است خود را معرفی کنند. از آن جا که ماهنامه صنعت بسته‌بندی به مسؤول تمام رنگی منتشر می‌شود بخش بازار بسته‌بندی نیز رنگی است. حضور رنگ در آگهی آنقدر تاثیرگذار است که یک آگهی کوچک رنگی می‌تواند عملکرد مشابه آگهی سیاه سفید چندبرابر بزرگتر را داشته باشد.

تمام نشریات معتبر دنیا دارای چنین بخشی هستند و روش ارائه آگهی‌های این بخش از ماهنامه صنعت بسته‌بندی اقتصاسی است از روشهای به کار گرفته شده در ماهنامه‌های معتبر بسته‌بندی در جهان.

از عزیزانی که در شکل قبیله بازار بسته‌بندی (سیاه و زرد) آگهی داشته اند دعوت می‌کنیم تبلیغات خود را همراه با ما به روز کرده و آگهی رنگی را امتحان کنند. محاسبات بسیار دقیق انجام شده تا بهای آگهی در سیستم جدید مناسب و معادل باشد.

گفتنی است به منظور رعایت مسائل مالی آگهی دهنده‌گان محترم و ایجاد فرصت برای آشنایی با روش جدید تا اطلاع بعدی کنترل تعداد حضور در بخش بازار بسته‌بندی، به جای ۶ نوبت، ۳ نوبت می‌باشد.

ماشین آلات کارتون سازی  
(کد ۱۰۱۳)

**پنساره**

شرکت فندهنگ، صنعتی، بازاریان  
دفتر تهران: تلفن ۰۸۸۷۴۹۷۵۸  
تلفکس ۰۸۸۷۴۹۲۵۳  
کارخانه: تلفن ۰۲۶۲-۴۲۲۲۲۷۷۲ - ۰۲۶۲-۴۳۲۴۴۰۰  
تلفکس

www.pensareh.com

**نمایندگی ماهنامه صنعت  
بسته‌بندی در اصفهان  
پذیرش خبر، آگهی و اشتراک**

۰۹۱۳۳۱۴۷۵۲۵  
مهندس امیر هوشگ زائری

کاغذ و مقوای  
(کد ۱۰۱)

## شرکت کاغذ بهزاد

واردات  
و فروش مستقیم

**مقوای گرم پایین  
برای لمینت  
از ۱۳۵ تا ۲۳۰ گرم**

سایز طبق سفارش  
به صورت ورق و رول  
شرایط پرداخت مناسب

تلفن: ۰۶۶۴۱۰۵۳۱ (۵ خط)  
دورنگار: ۰۶۶۴۱۰۵۷۲

**آریانا**  
پخش انواع چسب کاغذی،  
نوواری، بسته‌بندی

کریستال، رنگی (چسب طلایی مخصوص  
بسته‌بندی زعفران)، دوطوفه و نوزیع  
انحصاری چسب‌شکوهی دیاموند  
تلفن: ۰۵۵۱۴۵۹۵ - فکس: ۰۵۵۱۰۷۹۵ -  
۰۹۱۳۳۸۳۹۸۶

**آشنا بر چسب**  
تولید انواع لیبل پشت چسبدار  
به صورت رول و شیت  
اجرا نیم تیغ بر روی انواع محصولات  
پشت چسبدار  
بی‌وسی، کاغذی، حرارتی،  
متالایز، شبرنگ، پیش چاپ  
تامین انواع ریبون برای  
چاپگرهای لیبل  
تلفن: ۰۹۱۲۱۰۶۴۱۰ - ۰۵۵۲۵۷۲۹۱ - ۰۵۵۲۷۶۷۵۸

**چاپ نوار چسب  
حتی پنجاه حلقه**  
شفاف، PVC، کاغذی، الیافدار و تنها  
تولید کننده نوار چسب‌های انحصاری در ایران  
ناصری (الوان نوار)  
تلفن: ۰۹۱۲۷۲۶۸۱۶۵ - ۰۹۱۲۷۲۶۷۲ - ۰۳۰۸۲۵۷۲

لوازم پلاستیکی بسته‌بندی  
(کد ۲۰۲)

## آرایوش گستر

تولید کننده تیوبهای پلاستیکی چندلایه بدون درز  
تلفن: ۰۸۸۴-۴۶۲۹ - فکس: ۰۸۸۴-۴۶۲۹  
کارخانه: ۰۲۸۲ (۲۸۴۰-۲۵-۶) - فکس: ۰۲۸۲ (۲۸۴۰-۳۷-۶)



صنایع بسته بندی  
کارتون پلاست مجد قم  
*carton plast majd qom*

- تولید کننده ورقهای کارتون  
پلاستیکی جهت مصارف  
بسته‌بندی تا عرض ۲/۵ متر

- تولید کننده انواع رول  
پلاستیکی جهت پوشش  
صف سوله و گلخانه
- تولید انواع بسته‌بندی
- تولید پلی استندهای  
نمایشی و هدایای تبلیغاتی

آدرس کارخانه: قم - شهرک شکوهی  
خیابان مدرس - نیش قاصدک

تلفن: ۰۲۵۱-۳۳۴۳۲۹۶  
۰۲۵۱-۳۳۴۲۵۹۸  
فکس:

Email: cpmajd@gmail.com  
info@cpmajdqom.com  
www.cpmajdqom.com

## فروشگاه خداپناه

مرکز پخش انواع ظروف یکبار مصرف  
مشاور شماره امور صنایع بسته‌بندی  
پخش انواع ظروف PET, P.P  
جهت بسته‌بندی بروتیلنی ها  
تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۹۱۲۵۵  
۰۲۱-۵۵۳۹۲۱۱۸  
فکس: ۰۹۱۲۲۴۴۷۲۵۶ (خداپناه)  
همراه: ۰۹۱۲۲۴۴۷۲۵۶ (خداپناه)

**جای شما خالی نباشد**

قطعات و لوازم صنعتی  
(کد ۱۰۲)

## ماشین‌های چسب گرم Robatech



آدرس: تهران، میدان آزادی،  
خالوند، ۰۹۶ پلاک ۲۴، ط. ۶، واحد ۲۰  
تلفکس: ۰۸۸۷-۸۵۲-۳

[www.Robatech.com](http://www.Robatech.com)  
E-mail: info@Tajrishi.com

ماشین‌آلات و تجهیزات  
دوخت و تسمه (کد ۱۰۵)



انواع مختلف ماشین‌آلات  
بسته‌بندی و منگنه کارتنه  
ساخت سوئد

با ۳ سال گارانتی و ۱۰ سال  
خدمات پس از فروش

دستگاه منگنه کف کارتنه - منگنه  
بغل کارتنه - منگنه درب کارتنه

## شرکت ایران کاربان

تهران - خیابان شریعتی، ابتدای خیابان  
سمیه، پلاک ۱۸، طبقه سوم  
تلفن: ۰۷۷۵۰۷۷۷ (۵ خط)  
فاکس: ۰۷۷۵۳۶۴۷۳

پست الکترونیکی:  
[info@irankarban.com](mailto:info@irankarban.com)  
سایت اینترنتی:  
[www.irankarban.com](http://www.irankarban.com)  
سایت کارخانه در سوئد:  
[www.kihlberg.com](http://www.kihlberg.com)

## چیلر صنعتی البرز

با کیفیت اروپا، ارزانتر از چین  
تلفن: ۰۲۱ (۷۷۳۵۷۹۴۴) - ۰۹۱۲۱۵۷۸۹۹۰ (محمدی)

ماشین‌آلات تولید ظروف  
(کد ۱۰۴)

## پارت پت

ماشین‌آلات

بلومدلینگ PET، قالب‌های پریفرم  
و تزریق و دستگاه‌های تزریق  
تلفن: ۰۷۷۳۲۵۴۰۹ - ۰۷۷۳۵۵۱۳۱  
فکس: ۰۷۷۳۴۲۲۷۴

## Sina Pack



## سینا پاک

واحد صنعت بسته بندی  
مکان: فروزن، تهران، خیابان شریعتی، پلاک ۱۸  
تلفن: ۰۷۷۳۲۵۴۰۹ - ۰۷۷۳۵۵۱۳۱  
فکس: ۰۷۷۳۴۲۲۷۴  
Email: [Sinapack@hotmail.com](mailto:Sinapack@hotmail.com)

## توجه

تعداد محدودی جاذب

اتیلن موجود است

هر بسته، مناسب یک جعبه  
میوه برای مدت دو هفته

۷۷۶۴۲۲۹۳

## جای شما خالی نباشد

مروکب فلکسوس (آشور) پارس نگار  
با مواد اولیه آلمانی  
مارتب مرکب های خارجی مستمر  
۰۹۳۵۴۵۰۵۳۳۴ - ۰۲۶۱۲۲۵۳۰۷۳ (عربیان)

**دایکات پامچال**  
مکار و مشاور شما در ستدنده  
اجناس صنعتی لوگن و صادراتی بطریقه  
و گیوم فرمینگ  
**طراحی و دایکات**  
انواع جعبه های طلقی تریپی  
برزوئی ۰۹۱۰-۳۵۵۵۸۹ - ۰۲۲۹۴۰۳۶



سایر محصولات و خدمات  
(کد ۱۵۰۱)



کارتون  
(کد ۳۰۲)

## سینگل فیس

۲۲۰ تا ۴۰ تا C, B,E)  
فلوت) عرض  
فاکس: ۰۹۱۳۱۵۱۵۱۳ - همراه: ۰۲۶۲۶۱۰

کاغذ و مقوا  
(کد ۳۰۱)

پاکت های چندلایه پلاستیکی  
کاغذ، آلومینیوم، سه طرف دوخت  
تا ۱۰ میلی متر  
تلفن: ۰۹۱۲۳۰۷۶۳۰۹

## کاغذ و مقوا نارون

(مسعود رحیمی)

عرضه انواع کاغذ و مقوا  
چاپ و بسته بندی

خیابان ظهیرالاسلام، نبش کوچه نوبور، پلاز  
تلفن: ۰۹۱۳۹۶۲۱۴۸ - نامبر: ۳۳۹۳۱۰۸

سایر محصولات و خدمات  
(کد ۱۵۰۱)

شرکت بین المللی  
**پرواتجارت شرق**  
P.T.S  
بسته بندی کالای خطرناک  
UN Packing  
تلفکس: ۰۴۶۳۲۹۸۷  
۰۴۶۴۲۶۵۳



## جای شما خالی نباشد

### علام زیر آماده عرضه به متقارضیان می باشد



#### نشان های بین المللی

در اندازه ۱۰x۱۰ و ۵x۵ سانتی متر

نشان های سلیمانی برای سطوح رنگ و کارتون، نشان های قرمز برای سطوح سلیمانی



#### برچسبها و علامت پستی

برای استفاده روی انواع سطوح



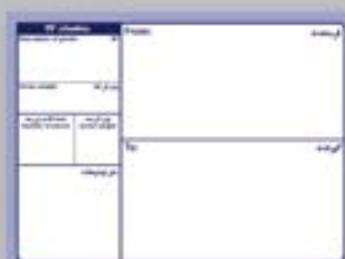
9x4/5Cm.



15x10Cm.



A5



A4

۰۹۱۳۱۵۱۵۱۳ - ۰۲۶۲۶۱۰  
۰۹۱۳۱۵۱۵۱۳ - ۰۲۶۲۶۱۰

## فروش ست کامل

ماشین آلات  
کارتون سازی

۰۹۱۲۲۰۳۱۶۸۹  
۵۵۳۱۹۵۶۸  
۵۵۰۶۶۳۰۶

حدادی

## سینگل E تا عرض ۱۶۰

با پیشرفته ترین ماشین آلات  
مواد اولیه از شما  
محصول از ما

۰۹۱۳۱۸۱۶۰۳۹  
سه خط ۴۲۲۱۹۰۰  
کیهانی

## قالب سازی اطلس

طراحی با کامپیوتر و پلاتر  
سازنده انواع قالبهای برش  
جعبه، کارتون، اتیکت، واشر و کارهای سراجی و ...

قدرتی ۰۹۱۲۲۸۵۵۳۸۶ - ۰۵۵۶۹۰۱۵۷ - ۰۵۵۶۹۰۷۶۸

آدرس: بازار، ۱۵ خرداد غربی، جنب پمپ بنzin، پاساز فخریه،  
طبقه دوم، پلاک ۲/۵ و ۲/۶

## شرکت فرnam بسپار (سهامی خاص)

با تجربه ربع قرن در زمینه

- تولید انواع ورقه های پلیمری دولا یه از جنس ABS,PS (HIPS), PE, PP

- تولید انواع قطعات ترموفرمینگ و یکیوم ترموفرمینگ
- ظروف بسته بندی مواد غذایی، دیامات شکلات و بیسکوئیت

تلفن دفتر مرکزی: ۰۹۱۲-۷۷۳۴۵۴۵۴ (۴ خط)

فکس: ۰۹۱۲-۷۷۳۴۹۹۳۷

آدرس دفتر مرکزی: ابتدای جاده آبعلی، خیابان اتحاد، خیابان ۱۳ غربی، پلاک ۸

## پارس پلاستیک مهدیزاده

تولید و چاپ لیوان های مصرفی کارخانجات لبنی با بهترین  
کیفیت، تولید و تهیه انواع ظروف و لیوان جهت ادارات و  
شرکت ها و ...

تلفن: ۰۹۱۲۱۲۳۹۷۱۳ - ۰۹۱۰۲۱۰۲۶۸۸ - ۰۹۱۲۲۷۵۳۳۵

همراه: ۰۹۱۰۲۱۰۲۶۸۸ - ۰۹۱۲۲۷۶۲۶۲

آدرس: کارگر جنوبی، پاساز گنجینه، پلاک ۲۲۲



JAHANIAN INDUSTRY

[www.jhni.com](http://www.jhni.com)

گروه صنعتی مهندس

جهازهای



دستگاه سلفون کشی کاغذ و مقوا (پیشرفته)

• سیستم چسب روی سلفون با مصرف چسب کمتر (جدید)

• سرعت متغیر الکترونیکی (اینورتور)

- دارای طلاک استیک سیلیکونی و بدنه چدنی
- دارای تیغه برش سلفون و پر فراز
- دارای ششم الکترونیکی جهت کنترل تغذیه ورق
- دارای نمایشگر
- قابلیت لمینت رول به شیت و رول به رول
- امکان تغذیه دستی و اتوماتیک
- قابل عرضه در اندازه های ۷۴-۱۰۴-۸۶ و ۱۲۲-۱۰۴-۸۶ و ۱۳۰ سانتیمتر



دستگاه برش آج زن مقوا (شیت)

• ایجاد کننده سطوح برخشنده روی مقوا

• دارای طرح های مختلف طبقه سفارش

• قابل استفاده برای مارک های تجاری، کارت ویزیت

• کارت دعوت، جلد کتاب، کاغذ های آموزنیمو

تهران، فلکه دوم صادقیه، ابتدای آیتا، کاشانی، برج مینا، طبقه ۸، واحد ۴۶

تلفن: ۰۹۱۰۲۶۸۸۷۰ - ۰۹۱۲۱۲۴۰۷۷۰

فکس: ۰۹۱۰۲۶۸۸۷۲



## شرکت صنایع باف پارسا

تولید کننده رول و کیسه های بافته شده پلی پروپیلن و لمینیت رنگی و ....؟

جهت استفاده در کارخانجات صنعتی، شیمیایی، بهداشتی، کشاورزی  
غذایی و خوراک، دارو و مکمل دام طیور و آبزیان انواع پودر و گرانول

[www.sanieebafparsa.com](http://www.sanieebafparsa.com)

تلفن: ۰۹۱۰۲۶۸۸۴۲۰۷۰۴

تلفن: ۰۹۱۰۲۶۸۸۴۵۳۶۱۷

تلفن: ۰۹۱۰۲۶۸۸۴۵۳۷۹۱

تلفن: ۰۹۱۰۲۶۸۰۳۱۴



**BAZDEED**

تور پکن و شانگهای و بازدید از نمایشگاه

ویژه دست اندر کاران صنعت کارتون و ورق و صنایع وابسته

**با هماهنگی اتحادیه صادر کنندگان صنعت چاپ ایران**

## بازدید از نمایشگاه کارتون اکسپو و سینوفولдинگ کارتون ۲۰۰۹ شانگهای

**CARTON EXPO &  
SINO FOLDING CARTON  
SHANGHAI 2009**

**برنامه بازدید:**

۸ روز و ۷ شب (۴ روز شانگهای - ۴ روز پکن)

هتل های ۴ ستاره در شهرهای پکن و شانگهای با صبحانه کامل  
بلیط رفت و برگشت با پرواز خارجی (الاتحاد)

پرواز داخلی از پکن به شانگهای و بالعکس

ترانسفر با اتوبوسهای اختصاصی گروه بازدید جهت کل دوره تور تخصصی  
سیم کارت تلفن اختصاصی کشور چین برای هر نفر  
برنامه بازدید از نمایشگاه و تورهای داخلی نمایشگاه

تور لیدر متخصص امور نمایشگاهی

متجمین مسلط به زبانهای چینی، انگلیسی و فارسی

دعوتname ورودی نمایشگاه، خدمات جهت اخذ ویزای گروهی چین، تهیه تائیدیه، رزرو  
هتل جهت تکمیل مدارک ویزا

تور تفریحی شهر پکن به همراه تور لیدرهای متخصص

با توجه به محدودیت ظرفیت تور و زمان باقیمانده، اولویت بر اساس تقدم در زمان ثبت نام خواهد بود  
أخذ ویزای چین در پروسه زمانی طولانی صورت می پذیرد و همچنین زمان برگزاری نمایشگاه  
در اوایل سال ۱۳۸۸ می باشد در صورت تمایل به شرکت در نمایشگاه لطفا در اسرع وقت با  
گروه بازدید تماس حاصل فرمایید

تلفن: ۸۸۳۰۶۴۳۱ ، ۸۸۳۱۶۲۷۵ ، ۸۸۳۱۶۳۷۷ فکس: ۸۸۱۴۰۱۳۸-۹

لیست تولیدات پارچه ای

- Which is the best in middle east at...?
- Corrugated Board and corrugated converting line & equipment
- Paper and paper board line & converting line and equipment
- Laminating and Coating equipment
- Un winding and cutting machin .

### 1 - 4 Color flexo folder gluer /counter ejector FFG Case maker Ir. Star. 1 Series



مجموعه ای کامل از تجهیزات و خدمات :  
فنا تولید کارخانه . تبدیل کارخانه . تجهیزات تغییریابی و قطعات .  
فنا تولید کاغذ و مقوا . تبدیل کاغذ و مقوا و تجهیزات تغییریابی و قطعات .  
آزمایشگاه . طراحی مکانیسم و نصب تجهیزات مدرن به منظور ارتقا و رفع نواقص فنا تولید .  
ماشین آلات پوش زوال به زول و زول به شیت ( زلت سایر ) .  
ماشین آلات آغشته سازی و کلینک .  
طراحی و ساخت قطعات . بجهله سازی و زول ( زل ) رسالتی تجهیزات .  
طراحی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات مامت .

دفتر تهران: تلفن ۸۸۷۳۹۷۵۳ تلفکس ۸۸۷۳۹۷۵۳

کارخانه: تلفن ۰۴۲۲۳۷۷۲ - ۰۶۲۲۴۲۰۰ - ۰۶۲۲۴۲۰۰

همراه: ۰۹۱۲۱۲۵۱۳۲۲ - ۰۹۱۲۱۶۶۵۷۲۵ - ۰۹۱۲۲۱ - ۰۴۵۷۲

صندوق پستی: تهران - ۳۱۴ - ۳۱۷۶۴

[www.pensareh.com](http://www.pensareh.com)

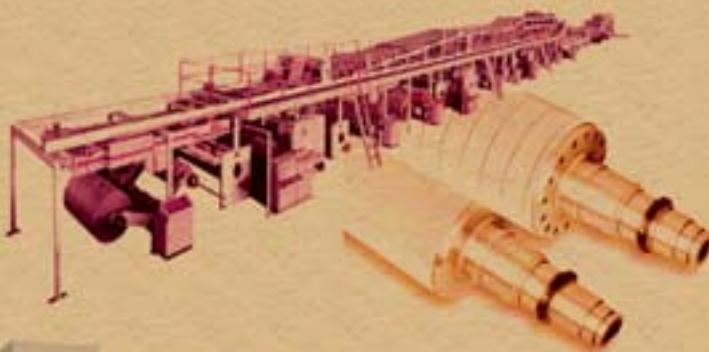
[info@pensareh.com](mailto:info@pensareh.com)



# Pensareh paper and corrugated board machinery and equipment

## خانه ای فین موان کارخانه شمات

پنسره پاکت لاین تولیدات و خدمات



conveyour system



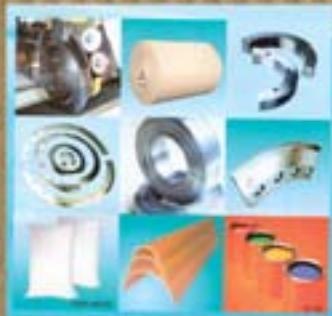
inline slitter



up down stacker



twin fingerless single facer



ceramic & anilox roll  
corrugetor roll



Helical rotary cut off



mill roll stand



CHARGE - FEEDING - PRECISE

SPLITTING

WATERLESS PRECISE

SLICING

ROLLING

SPLITTING ULTRA COOLING SYSTEM

CUT

ROLLING



Design: 0912 250 0000 - AmsFerrari



### Rassel (FERRARI) ایتالیا

ارائه جدیدترین دستگاهها از معتبرترین کارخانجات سازنده ماشین آلات مواد غذایی

- خط بسته بندی آب معدنی
  - خط بسته بندی روغن مایع
  - خط تولید آب میوه
  - خط تولید دلستر
  - خط بسته بندی دلستر در شیشه یا قوطی CAN
  - خط بسته بندی آب میوه در PET ، شیشه و یا قوطی CAN
- تهران، بلوار میرداماد، خیابان رازان شمالی، پلاک ۱۵، واحد ۴  
تلفن: ۰۹۱۲ ۲۲۶۴۴۲۱۸ - ۰۹ ۲۲۲۷۲۲۹۶ فکس: ۰۹۱۲ ۲۲۳۴۴۲۰-۸  
Unit 4, First Floor, No 15, North Razan Ave, Mirdamad Blvd., Tehran - Iran  
Tel: (+9821)22924218-19 Fax: (+9821)22273396 Email: info@rassel.ir

# گروه ارنست معرف پیشین ماشین آلات و خطوط تولید محصولات پلاستیکی، پلیمری و چاپ

## خطوط تولید و ماشین آلات

- خط تولید تسمه های بسته بندی پلی بروپیلنی PET
- خط تولید تسمه های بسته بندی فشار قوی PVC
- خط تولید شلنگ های خرطومی PVC
- خط تولید تیوب های پلی اتیلنی برای مصارف پهداشتی، آرایش و دارویی

- ماشین آلات تولید بطری و ظروف PET
- خط تولید فیلم های PVC شرینک
- ماشین آلات تولید ورق PVC
- دستگاه های و کیوم فور مینگ و ترموفور مینگ برای تولید ظروف یکبار مصرف

- خط تولید انواع نی آشامیدنی
- انواع بسته بندی نی صاف و عصایی
- دستگاه های تولید فیلم یک تاشش لایه
- انواع دستگاه های چاپ فلکسو گراف و روتو گراور
- دستگاه های لمینیت
- دستگاه های جانبی چاپ (برش، دوخت مرکزی و دوول بد (رول ...)

## مواد اولیه

- انواع کرانول و رزین PVC

## محصولات

- انواع قطعات پلیمری از جنس وینيل و PVC برای پوشش کف، دیوارها، سقف و (ولایای ساختمانها)

شرکت ارنست 

یوسف آباد، خیابان جهان آرا، کوچه ۴۷  
پلاک ۱۷، واحد ۳، تلفن: ۰۸۸۲۱۴۵۱۴

[www.ornetco.com](http://www.ornetco.com)

Email: [info@ornetco.com](mailto:info@ornetco.com)



VEK Head Corp.





### مولتی وک خاورمیانه

واحد ۱۲، منطقه آزاد فرودگاه دبی  
صندوق پستی ۲۹۲۸۵۲، دبی، امارات متحده عربی

تلفن: +۹۷۱ ۴ ۲۹۹۱۹۸۰

فکس: +۹۷۱ ۴ ۲۹۹۱۹۸۱

موبايل: +۹۷۱ ۴ ۳۱۶۹۸۶۵ (ستوده)

موبايل: +۹۷۱ ۴ ۰۵۲۶۶۳ (صدری)

muae@ae.multivac.com  
Amir.Sotoudeh@ae.multivac.com

