

IML برای بهبود تصویر محصول



یکی از بزرگترین تولیدکنندگان رنگ در ایرلند ظروف RPC Containers Oakhan با لیبیل IML را برای طرح تغییر برند خود انتخاب کرد. شرکت به تازگی قوطی‌های رنگ، برقه‌های الگو و سطل‌های رنگ خود را با طراحی جدید روانه بازار کرده است تا تصویر بهتری از کیفیت کالا را در معرض دید خریداران قرار دهد. هدف اصلی این بود که سطل‌های ۱۰ و ۱۱ لیتری رنگ تولیدی این شرکت با طرح جدید روانه بازار شوند. مهارت RPC در لیبیل‌های IML به کارآمد تا گرافیک‌های تمام رنگی بر روی ظروف سری S این شرکت به خوبی خود را نشان دهند. این طرح بر روی کارت‌های رنگ و انواع دیگر ظروف نیز قابل استفاده است.

بسته‌های جدید برای افزایش فروش و طول عمر



حیطه جدیدی از بسته‌های پلاستیکی برای محصولات همچون سلادهای فصل، میوه‌های برش خورده و سلادهای ماکارونی توسط Pack Plus تولید شد و به بازار آمد. ظروف SmartView Salad Chef که از جنس‌های APET، CPET و PP تولید شده‌اند و به دو صورت شفاف و رنگی موجود هستند علاوه بر ظاهر جذاب باعث بهبود عملکرد سیل حرارتی روی آن همچنین افزایش طول عمر محصول می‌شوند. این بسته‌ها که در دو اندازه ۱۷۰ و ۱۵۰ میلی‌لیتری تولید شده‌اند دارای درب‌های گنبدی و شکافدار برای قاشق و چنگال هستند. Pack Plus شرکتی دانمارکی است که ۴۲ سال پیش در این کشور تاسیس شده و تولیدکننده انواع بسته‌بندی‌های پلاستیکی است.

فیلم سه رنگ برای جذابیت بیشتر حشره‌کش



Sessions لیبیل‌های سه رنگ فیلم شکلی را تولید کرده است که با ورنی برای خورده روی آن چهره خوبی از حشره و زنبورکش تولیدی Rentokil برای خریداران ترسیم کرده است. این لیبیل‌ها که پارکدهای متوالی روی آن حک شده است در حین عملیات پرکنی که پودر به صورت سرد وارد بسته‌بندی پلاستیکی می‌شود هیچ گونه تغییر شکلی نمی‌دهند.

تغییر طعم با بسته‌بندی جدید



Erie Plastics در حال مذاکره با بسیاری از تولیدکنندگان بزرگ نوشیدنی در جهان است که از درب Pop N. Shake

تولیدی این شرکت خوششان آمده بود. سیستم ثبت شده Erie به مصرف‌کنندگان کمک می‌کند تا نوشیدنی دلخواه خود را بسته به نیاز، مخلوط کنند و بنوشند. بازارهای بالقوه برای این محصول را می‌توان آب‌های معدنی، آبمیوه، انواع چای، قهوه، نوشیدنی‌های لبنی و فراورده‌های طبیعی و آرایشی نام برد. با چرخاندن گرده‌گیر شاهد دستکاری شدن، مایع و پودر یا هسز افزودنی که در محفظه ویژه از جنس PET قرار گرفته (به عنوان نمونه انواع طعم‌ها، ویتامین‌ها یا مواد معدنی) به درون مایع می‌ریزد و با کمی تکان نوشیدنی حاضر می‌شود. Erie قادر است تا خط تولید پرکن، دربند را در فرآیند غذایی تأمین کند.

بسته‌بندی ۲۴۰۰ ساندریج در ساعت با Redpack



یکی از بزرگترین تولیدکننده‌های ساندریج در آلمان ماشین تولید کارتن‌های سه‌گوش با نام Hotshot 2/40 را تولیدکننده انگلیسی آن Redpack Packaging Machinery خرید. خط بسته‌بندی دولولوی این ماشین می‌تواند تا ۲۴۰۰ پاکت ساندریج را در ساعت دربندی کند. نوع جدید این ماشین‌ها دارای سیستم جفت‌کن خودکار در بخش خروجی است که بسته‌های آماده را به گونه‌ای می‌چیند که به صورت چندتایی آماده گذاشتن در جعبه جهت حمل به مقصد باشند. اما بخش تغذیه کارتن را می‌توان بسته به سفارش مشتری بر روی ماشین نصب کرد. Hotshot 2/40 که از جنس فولاد زنگ‌نزن است را می‌توان به سادگی تمیز کرد. از طرف دیگر سیستم درونی صرفه‌جویی در انرژی در هنگامی که برای مدتی ماشین خاموش است درجه حرارت هیتر را کاهش می‌دهد تا در مصرف انرژی صرفه‌جویی شود.

تضمین جایگاه صحیح قرص درون پلیستر



تولیدکننده و پرکننده بسته‌های پلیستر با نام Electro-mec راهی پیدا کرده است تا قرص‌ها به درستی درون محفظه‌های مربوطه در طول مرحله پرکنی قرار گیرند که با این کار بازگشت بسته‌های معیوب و ناقص کمتر می‌شود. این دستگاه با نام تجاری Orbital Brush کمک می‌کند تا پلیسترهایی که کاملاً بر نشده‌اند شناسایی شوند. در طی چرخه تغذیه Orbital Brush تا حدی بر روی نوار پایین می‌آید و با قرص‌ها تماس پیدا می‌کند. با این کار قرص‌هایی که کج یا نامرتب قرار گرفته‌اند صاف می‌شوند. البته این عمل را صفحه چرخشی ۳۶۰ درجه‌ای انجام می‌دهد سپس به صورت معکوس می‌چرخد تا قرص‌ها کاملاً در جای خود قرار گیرند.

ماشین‌های جدید Bossar برای پرکنی غذای حیوانات



تولیدکننده ماشین‌آلات فرم، فیل، سیل افقی، Bossar. مدعی است که ماشین جدید این شرکت قادر است غذای خشک سگ، گربه و خرگوش را در بسته‌های زیباراز از بیش از ۵۰ تا ۱۵۰۰ گرم بسته‌بندی کند. Bossar که در انگلستان و ایرلند هم نمایندگی دارد می‌گوید این شرکت تنها تولیدکننده‌ای است که قادر به تولید ماشین با ۲ فن آوری می‌باشد؛ ایستاده و تسمه نقاله ماشین‌های GMB با سیستم حمل تسمه نقاله‌ای به طور خاص برای مشتریانی طراحی شده است که به دنبال بسته‌بندی سریع جامدات در بسته‌های بزرگ هستند. Bossar که به‌طور بزرگ‌تر نزدیک به تولیدکنندگان فیلم کار می‌کند می‌تواند ماشین‌های FFS را تولید کند که بسته‌های از پیش تولید شده را بر می‌کند.

افزایش توان رقابتی با استفاده از ماشین جدید بسته‌بندی پاستا



Pasta Reale که یکی از تولیدکنندگان بزرگ پاستا است به تازگی برای بسته‌بندی محصولات خود ماشین PFM Packaging Machinery Vetta را خریداری کرده است. ماشین‌های فرم، فیل، سیل این شرکت قادر است تا پاکت‌های چند لایه تولید کند و با استفاده از توزین چند هد MBP 16 توان خروجی خود را افزایش دهد. شرکت مدعی است خدمات ماشینی که ۲۰ سال قبل فروخته و ماشین‌های سفارشی جدید کامکان در یک حد قرار دارد.

ماشین‌های Vetta که برای تولید پاکت‌های ایستاده و ته‌جیب عمودی طراحی شده‌اند توانسته‌اند توان Pasta Reale را برای پاسخگویی نیاز مشتریان بالا ببرند چرا که قادرند تا ۲۰ نوع پاکت را تولید کنند. سرعت MBP16 نیز بسته به نیاز می‌تواند بالاتر رود.

برش‌توک

در بسته‌بندی‌های زیست تخریب‌پذیر



شرکت انگلیسی تولیدکننده برش‌توک Jordans Cereal بسته‌بندی جدید خود که از جنس پلاستیک زیست تخریب‌پذیر است را پس از سه سال تحقیق به بازار معرفی کرد. این بسته‌بندی به گفته تولیدکننده، اولین در نوع خود است که راهی سوپرمارکت‌ها شده است. فیلم این بسته‌بندی که تولید شرکت Alcan است از دو لایه تشکیل که لایه بیرونی سلولز بدون پالپ چوب (GM-Free) و لایه درونی نیز از نشاسته ذرت است. هر دو ماده اولیه تا قبل از این نیز در انواع بسته‌بندی‌ها مورد استفاده قرار می‌گرفت اما Jordans مدعی است که این نوع ماده اولیه برای نخستین بار در این کاربری مورد استفاده قرار گرفته است. جعبه‌های مورد استفاده قرار گرفته برای بسته‌بندی نهایی هم از مواد بازیافت شده هستند که می‌توانند به‌طور مجدد بازیافت شوند.

سیستم RTS

برای جابه‌جایی ۵۴۰۰ بطری در ساعت



سیستم ریاتیک با سرعت بسیار بالا به تازگی در Jeyes Mold نصب شده است که به گفته مسوولان شرکت نیاز به حمل بطری‌های پلاستیکی به صورت دستی را از بین برده است. این سیستم بر پایه ریات ABB استوار است که بنا به گزارش‌ها باعث پایین آمدن هزینه‌های اپراتوری در تولید تمیزکننده‌های توالت و خوشبوکننده‌های هوا شده است. RTS می‌گوید این ربات‌های شش محوره ABB IRB140 در اتوماسیون خط پرکنی بطری به خوبی مورد استفاده قرار می‌گیرد، به خصوص در خطوط Aircare bottle. Geopholt مدیر بخش مهندسی Jeyes می‌گوید: "Aircare bottle دارای شکل ظاهری مدور سختی است که نمی‌تواند به صورت ایستاده قرار گیرد. به همین خاطر قبل از

پرکنی و دربندی باید آن را در یک صفحه قرار داد. ما پیش از این از دو عملیات جهت درآوردن بطری‌های از جعبه‌های بزرگ استفاده می‌کردیم؛ جهت‌یابی و سپس قرار دادن آنها بر روی صفحه قبل از پرکنی." سیستم RTS می‌تواند در هر دقیقه ۱۰۰۰ بطری را بردارد و در جای خود قرار دهد که به طور میانگین در هر ساعت به حدود ۵۴۰۰ بطری می‌رسد این هم به خاطر تعویض شیف‌ت پرسنل و نیاز به استراحت آنها است.

علامت سوزالی برای جایگزین‌های PVC در مواد غذایی و دارویی



ایجاد ویژگی‌های فودگریید و مدیکال گریید برای PVC کران تمام می‌شود.

سیدعماد صدمهدوی، مدیرعامل شرکت «فراپلاستیک آسیا»، طرح و تولیدکننده محصولات پلاستیکی و قالب‌ها و ارائه‌کننده ماشین‌آلات مربوطه در گفت‌وگو با خبرنگار سرویس بسته‌بندی و چاپ هفت‌ناله «نیای سبز» سخن خود را با توضیحی در مورد چگونگی استفاده از PVC در صنعت بسته‌بندی آغاز کرد و گفت: PVC به سه روش تولید فیلم جهت پوشش انواع قرص و ظروف ترموفرم، بلامولدینگ برای تولید بطری و اینجکشن یا تزریق برای تولید ظروف و قوطی‌ها در صنعت بسته‌بندی مورد استفاده قرار می‌گرفت که البته روش اول و دوم بیشتر استفاده می‌شد.

صدمهدوی در ادامه گفت: استفاده از PVC در صنعت بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی چندین سال است که منسوخ شده و به‌ندرت شاهد تولید ظروف از جنس PVC هستیم.

از جمله دلایلی که وی برای منسوخ شدن این ماده برشمرد، نخست به فودگریید و مدیکال گریید نبودن PVC و در نتیجه مناسب نبودن آن برای تولید ظروف مواد غذایی و دارویی اشاره کرد که می‌توان با استفاده از افزودنی‌های خاص، این مواد را به فودگریید و مدیکال گریید تبدیل کرد اما قیمت تمام شده آن بسیار بالا خواهد رفت و از نظر اقتصادی به صرفه نیست.

به گفته وی پوشش‌های از جنس PVC کیفیت ظاهری نامطلوبی دارند که علت آن شفاف نبودن کامل (ترنسپیرنت نبودن) PVC است.

همچنین در بیان مورد سوم گفت: پروسه تولید PVC بسیار مشکل‌تر از سایر مواد پلیمری است چرا که برای این کار به دستگاه‌هایی با اکستردور و هد‌های مخصوص نیاز است.

صدمهدوی در ادامه خاطر نشان کرد: در صورتی که دمای پخت مواد از حد مجاز بالاتر رود باعث آزاد شدن گاز کلر شده و با قالب‌ها و ماشین‌آلات موجود در کارخانه صنمات جدی وارد می‌شود که دلیل آن اثر مخرب گاز کلر روی فلزات و اکسید شدن آنهاست.

مدیرعامل شرکت «فراپلاستیک آسیا» سخنان خود را با ذکر این سوال که آیا سایر موادی که در حال حاضر جهت بسته‌بندی مواد دارویی و غذایی در کشور به کار گرفته می‌شود مناسب این موضوع می‌باشد؟ با پایان رساند و پیشنهاد کرد که با تشکیل کمیته‌های تخصصی و استفاده از نظرات و تجربیات وزارت بهداشت، انجمن همگن پلاستیک، مرکز تحقیقات پلیمر ایران، تولیدکنندگان، اداره استاندارد و سایر اساتید محترم به بهترین راه‌حل برای این مسئله دست یابیم.

تلفن تماس برای

درج آگهی

و پشتیبانی

خبری:

۸۸۲۸۸۳۲۰

۰۹۱۳۲۰۵۳۴۱۷

سهیل چهره‌ای