

هدارهایی پیرامون بسته‌بندی و مواد غذایی

یازدهم سپتامبر و بسته‌بندی ضد میکروبی

سرویس بسته‌بندی و کیفیت



Microbiology منتشر شده است. این میکروب معمولاً لیل دارد در دما رده تهاجمی تر شود با این همه Lichet تخصص میکروبیولوژی غذا می‌گوید وی موافق کنار گذاشتن رویه ایجاد خلا در بسته‌بندی مواد غذایی نیست، زیرا اجتناب از این کار به مشکلات دیگری در رابطه با رشد باکتریایی منجر می‌شود. اما این دانسته به پیدایش کولهای برای پیش‌بینی خطر بیماری‌های ناشی از غذا می‌انجامد.

اجرای قانون منع استعمال پاکت‌های پلاستیکی در سفرهای باکتری و باکتری

شهرهای پاریس و ساکراسینگو به پی حمایت از پروژه بین‌المللی «فرمانه آزمایشی کاهش عرضه تجاری پاکت‌های پلاستیکی غیرزیستی» در سپتامبر سال جاری از عرضه این پاکت‌ها معافیت می‌کنند.

این دو شهر و شهرهای هنگ‌کنگ و ملبورن که در ماه‌های گذشته این قفسون جدید را به اجرا گذاشته‌اند، تصمیم گرفته‌اند از این برنامه حمایت کرده و از سپتامبر سال جاری در فروشگاه‌ها از عرضه پاکت‌های پلاستیکی خرید معافیت کنند.

در حال حاضر مصرف سرانه پاکت‌های پلاستیکی غیرزیستی در حدود ۲۵۰ هزار تن و ۵۰۰ هزار پورو برای تنها یک بازار تخمین زده می‌شود. براساس گزارش نیوزاسترز، برنامه خروج پاکت‌های پلاستیکی خارج از چرخه طبیعت از بازارهای بین‌المللی با هدف کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در اتمسفر زمینی، تقویت بقای طبیعی‌های زیست‌محیطی و حمایت تازه ماسن و افزایش مدت نگهداری غذاها در بسته‌بندی‌های یکپاره شده، اکسپنژن موجود در بسته‌بندی‌های خراج می‌شود، اما چنین راه‌کاری برای *Listeria monocytogenes* که عامل یک نوع مسومیت غذایی است، خطیسه معافیت به شمار می‌رود. این مسومیت غذایی ۲۵ درصد از افرادی که از اوده می‌کنند را به مرگ می‌کشند. برای بسیاری از سایر میکروارگها که از غذا ناشی می‌شود، اثربندی در فرجه حرارت‌های سرد بیخ‌بالی نیز می‌تواند رشد کند. اداره نظارت بر غذا و داروی آمریکا FDA مرکز می‌شود که این میکروب با غذاهای مانند سرخ‌شام بستنی، برخی پنیرها مانند *Feta*، سوسیس‌های هات داگ، غذاهای خام و لوکس، سبزیجات خام، ماکان خام و پنجه شده و ماهی خام و دودی ضبط است.

محققان دانشکده فنی دامکاری در آزمایش‌هایی هندستند و تک‌پاکت پلاستیکی معمولی در حدود پنج سنت تا نبراین گزارش، علاوه بر سایر شرهای سلف‌سازیک، میکروب‌پارس، ملبورن و هنگ‌کنگ تک‌پاکت‌های تک‌سایز، تایول، بنگالاش و افریقای جنوبی و ایرلند نیز این راه‌کار را برای اجرا گذاشته‌اند.

هستند بدون مواد می‌باشند و با نام ساختاری در ردف باکتری‌های گیاهی قرار می‌گیرند. می‌توان آنها را با استفاده از گرمز، پرتوآشانی و به وسیله مواد شیمیایی از بین برد. تعداد کمی از میکروارگها قابلیت تولید هاگ‌های باکتریایی را دارند. *Anthrax Basillus anthracis* یا سیاه زخم جزو این دسته‌اند. شدفین میکروارگهای باکتریایی است. این میکروب در مجاری اکسپنژن هاگ‌های مایه‌های شکر تولید می‌کند. هاگ‌های DNA و سیستم ژنومی می‌تواند که با افزایش طول و تولید دوباره آن ضروری است. همچنین هاگ را دارای این قابلیت می‌کند که در برابر فشارها و عوامل محیطی همچون گرمز، عمل شیمیایی و از دست دادن آب مقاومت کند. هر یک هاگ تولید می‌شود که در مقابل نفوذ عوامل شیمیایی از خود مقاومت نشان می‌دهد.

در گذشته عفونت اندکی بوده است که تاثرات آن یکی در بروز نگرش ما در بسته‌بندی‌های گذاشته است. حداقل در میزان آن نگرش از بافت سلامت و ایمنی موضوع بی‌ارتباط نیست، اما این موضوع به نگرش اهمیت بیش‌تری پیدا کرده است.

بهر حال نقش بسته‌بندی، محافظت از محصول بسته‌ننه تلفیق با آن این بیان معنی است که بسته‌بندی‌های غذایی نقش شفاف و فوری‌های محافظت مواد غذایی داشته‌اند، اما در جهان کنونی این یک خواسته کلان‌رومانا که به است که خواستار نقش بیش‌تر و موثرتری از بسته‌بندی در محافظت از مواد غذایی باشیم.

پیشرفت‌های فزاینده‌ای امروز فرم‌های جدیدی را برای ارتقای روش‌های محافظت از مواد غذایی پیش‌روی ما قرار داده است. از جمله این فزاینده‌ها می‌توان اکسپنژن‌های بسته‌بندی و مواد ضد میکروبی را نام برد.

بهر هر حال نقش بسته‌بندی که شاید به وسیله ننه تلفیق با آن این بیان معنی است که بسته‌بندی‌های غذایی نقش شفاف و فوری‌های محافظت مواد غذایی داشته‌اند، اما در جهان کنونی این یک خواسته کلان‌رومانا که به است که خواستار نقش بیش‌تر و موثرتری از بسته‌بندی در محافظت از مواد غذایی باشیم.

پیشرفت‌های فزاینده‌ای امروز فرم‌های جدیدی را برای ارتقای روش‌های محافظت از مواد غذایی پیش‌روی ما قرار داده است. از جمله این فزاینده‌ها می‌توان اکسپنژن‌های بسته‌بندی و مواد ضد میکروبی را نام برد.

فناوری

به کارگیری «اکسژن» همزمان در فیلم‌های بسته‌بندی

به کارگیری فیلم‌های چند لایه تولیدشده با فرآیند اکسژن همزمان Coextrusion در بسته‌بندی روز به روز شده و در این زمینه می‌توان به LDPE/ EVA / PP و PS/ سورین (پولینو) اشاره کرد که به نگرش پلی‌کریلنات، EVOH و PVDC هم به این جمع اضافه شده‌اند.

این همزمانی صرفاً این لایه‌ها بسته‌بندی مواد غذایی است. چراکه امکان ایجاد بسته‌بندی‌های مختلف با استفاده از مواد مختلف در این زمینه بسیار ساده است. به کارگیری روش‌های تولیدشده با فرآیند اکسژن همزمان روز به روز به گسترش اکسپنژن همزمان می‌تواند که در طرفه با تولیدی‌های کم در برابر اکسپنژن باشد. معمولاً در این روش‌ها با استفاده از EVOH یا LDPE/ EVA / PP استفاده می‌شود. فرآیند PC (فیلینگ) در اکسژن همزمان امکان بر کردن غلاف (hot filling) را فراهم می‌کند. از دیگر خواص این است که وقتی در تولید بیشتر دارو و سبزی‌های قابل اکسژن و برخی استفاده می‌شود شفافیت و مقاومت حرارتی بالای آن در دست‌نشان می‌دهد. یکی از ساختارهای اکسژن همزمان که استفاده گسترده‌تری دارد ساختار PP/binder/pvc/PP است که در تولید انواع محافظت طرفه قابل استفاده است. شروف نامبروف در مقاله‌ای در *Plastic Technology* نوشت که این نوع فیلم‌ها در حدود ۱۰۰ میکرون ضخیم‌تر از فیلم‌های معمولی هستند. این فیلم‌ها با استفاده از فرآیند اکسژن همزمان تولید می‌شوند. در این فرآیند، دو لایه فیلم با استفاده از مواد مختلف در یک فرآیند تولید می‌شوند. این فرآیند، دو لایه فیلم با استفاده از مواد مختلف در یک فرآیند تولید می‌شوند. این فرآیند، دو لایه فیلم با استفاده از مواد مختلف در یک فرآیند تولید می‌شوند.

Cargill
Chocolate & Cocoa Printer

vandemoortele
موتورهای تولید کیک و شیرینی

obipektin
تولید کننده انواع پنجاهای مختلف

Droyts
تولید کننده انواع پنجاهای مختلف

تخت خوب با دید خوب

Doue Pack ترکیبی از دربی کریستالی و شفاف به شکل گنبد و سینی آلومینیومی که می‌توان آنها را به طور مستقیم در درون اجاق قرار داد. این ظرف فیلم **ANL Plastics** است. این محصول با همکاری تولیدکننده سینی‌های آلومینیومی و وقت عملی در حدود ۰/۰۵-۰/۱ میلی‌متر دارد، نیز اجرا خواهد شد. سختگی این شرکت رشد سریع لجنس‌های فروس جرمی و استانداردسازی اغلب خردفروشی‌های مواد غذایی، شفافیت و همچنین تخصصی‌تر شدن شیرها و روش‌های انبارداری را از عوامل رشد فروش این نوع ماشین آلات بشمارد.

اطلاعات تکمیلی در aetena.co.uk

ماشین بسته‌بندی میوه و سبزیجات

دو ماشین جدید بسته‌بندی برای حمل بهتر محصولات حساسی و شکننده توسط **ilapack.co.uk** ساخته شد. **Vegatron ۲۰۰** ماشین عمودی فرم-فیل-سیل با کارایی بالاست که برای لایف بیچی محصولات با پیش آماده شده، مانند سالاد، سس‌سبزیجات و قفقات جداگانه غذاهای منجمد طراحی شده است.

این ماشین از فیلم یک سره استفاده می‌کند تا به سرعتی معادل ۱۲۰ بسته در دقیقه برسد. می‌توان آن را برای انواع مختلف بسته‌بندی شامل پاکت‌های پلاستیکی، بسته‌های نخب و بسته‌های **Quattro** کار گرفت.

PCR ۱۰۰۰ Carrera نیز ماشین افقی فرم-فیل-سیل تولیدی این شرکت است که برای حمل محصولاتی همچون آوگادو، سیب و سایر میوه و سبزیجات بدون نیاز به سینی طراحی شده است.

اطلاعات تکمیلی در ilapack.co.uk

شریک چند کاره

Friedheim International یا شرکت‌های آلمانی **Beek Packatomaton** و ایتالیایی **Imanpack** دو شرکت بسته‌بندی توسط **Friedheim** معرفی شده‌اند. تلفیق خواهد شد.

Beek Packatomaton یک بیرون‌تولید کننده شریک نام **pico Multiplex** را با تجهیزات کامل شامل بخش تغذیه، نقاله، تول شریک و نقاله دریاقت را به بازار معرفی خواهد کرد.

imanpack ماشین عمودی فرم-فیل-سیل با نام **Microvert** با کوئر متصل را به بازار معرفی کرده است و همچنین ماشین فرم-فیل-سیل به شکل افقی محصولاتی که بسته‌بندی می‌شوند شامل نان‌های بادام، سیب، پنچ، داروی سبک، سرنگ‌های پلاستیکی و سباز محصولات غیرغذایی و بهداشتی را شامل می‌شود.

اطلاعات تکمیلی در friedheim.co.uk

فیلم قابل باز یافت

Paper feel گونه جدیدی از فیلم‌های کالیوست طراحی و تولید کرده است که بافت خوب کیفیت چاپ عالی و تاخوری‌های خوب کاغذ را با قدرت و مقویت در برابر رطوبت پلاستیک ترکیب کرده است.

مدیر هی پروژه **Geoff Southwell** می‌گوید: **Paper feel** در واکنش به نیاز بسیار زیاد مصرف‌کنندگان جهانی با استفاده از گرول‌های پایه نشاسته **GM** تولید شده است که اجزای می‌دهد تا فیلم یک با گذشت چند ماه تجزیه شود.

فیلم شیری رنگ در تجزیه‌کننده صنعتی طی ۹۰ روز تجزیه می‌شود که این ملقب با استاندارد **EN ۱۳۳۲۲** است. همچنین می‌توان با استفاده از مستخرج زمست ساگار آنها را رنگی تولید کرد. البته هرگز عرضه نون شفاف آن باید تا پایان سال ۲۰۰۷ مبر کرد.

Paper feel در استفاده از فیلم‌های سه لایه **PP** پیشتاز بوده است و لایه‌هایی که در کدام از آنها خواص جداگانه دارند تا برخی را آسان‌تر و استحکام خوبی داشته باشند و چاپ‌پذیری‌شان در حد بالای باشد.

اطلاعات تکمیلی در paperfeel.com

حل مشکل بارکدزنی

Strathwore Foods یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان غذاهای حاضری برای فروس‌شان و مراکز سرویس‌دهی غذا مشکل بارکدزنی بر روی جعبه‌هایی که از کارخانه برای فروش به بیرون ارسال می‌شوند را با خرید ماشین چاپ بارکد-لیبل‌کاتور **webder** ۲۶۰۰ مدل کرد. ماشین ۲۶۰۰ واحد است و درون خطی است که می‌تواند به عنوان یک مدل تکی استفاده یا به صورت مکمل ماشین آلات دیگر مانند ماشین‌های کارتونیگ مورد استفاده قرار گیرد.

Julie Nisbet مدیر پروژه در **Strathwore Foods** می‌گوید: ما می‌توانیم دقیقاً شماره لیبیل‌ها را چاپ کنیم و به پشت‌نویه این کار آمار برگشتی‌هایی‌مان در نظر قابل قبولی کاهش یافته است. این کار هم به خریداران هم به خودمان کمک شایانی کرده، چراکه باعث کاهش هزینه‌ها شده است.

اطلاعات تکمیلی در webder.co.uk

اتمسفر اصلاح شده برای بسته‌بندی موز

شرکت بین‌المللی گلشت بازاریابی و توزیع میوه‌های تازه **chiquita** بسته‌بندی‌های اتمسفر اصلاح شده **MAP** را به شده توسط **Amcor P-Plus** با استفاده کرده است تا موزهای خود را در اندازه کوچک و بزرگ برای **tesco** بسته‌بندی و عرضه کند. این فناوری میزان نفوذ گاز و عبور آن از فیلم لطف‌پذیر را به اندازه‌ای رسانده است که طول عمر محصول افزایش یابد که این به خاطر ایجاد فضای اتمسفر اصلاح شده در درون بسته بوده است. شرایطی که عمر موزها در روز بیش‌تر از یک‌ساله است استاندارد کرده است. پاکت‌های مخصوص از جنس مواد قابل بازیافت با سیستم ضد مه تولید شده‌اند تا محصول از بیرون بسته بیش‌ترین دید را داشته باشد.

اطلاعات تکمیلی در webder.co.uk

بافت بندی‌های جدید

Atena UK برنامه‌ای برای نمایش سوز جدید اضافه شده به