

Packaging 165

ARGENTINO PARA IBEROAMERICA®

Es propiedad de Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L.



PAMATEC S.A.

ENGEL

Máquinas Inyectoras para Plástico, Caucho y Silicona.
Línea Victory de 25 Mt a 600 Mt sin columnas en sus versiones POWER, TECH y SPEED.
Línea Victory COMBIMELT para varios materiales.
Línea Classic Speed con columnas desde 120 Mt para piezas de pared fina para ciclo rápido.
Línea McPet con columnas para Preformas de PET.
Línea DUO de dos platos para grandes piezas, de 600 a 5500 Mt.
Línea E-Motion eléctricas.
Línea Insert horizontales y verticales para insertos.
Robots.
Moldes especiales.



Máquinas de Extrusión Soplado



Soluciones integrales en Sistemas de Granulación de alta tecnología.
Trituradores de materiales termoplásticos.
Toda la gama de Granuladores desde pequeños molinos para pie de máquina hasta granuladores para grandes producciones.



Equipos auxiliares para la Industria Plástica

D-S Davis-Standard®

World Leadership in Extrusion Process Technology

Converting Systems

- Black Clawson
- Egan
- ER-WE-PA GmbH

Líneas de Extrusión de Film plano y tubular

Líneas de Extrusión Coating



Termoformadoras monoestaciones

Termoformadoras en línea

Corte CNC de lámina por fresado

Corte CNC de lámina por chorro de agua

Corte CNC de lámina por láser



Impresoras offset de hasta seis colores para vasos, baldes, tapas de baldes y tapas de rosca para botellas.
Impresoras Láser para interiores de tapas.

Av. Olazábal 4700 Piso 13 A - C1431CGP Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: (54-11) 4524-7978

E-mail: pl@pamatec.com.ar - Web: www.pamatec.com.ar

ROR, Acaba de ser Nombrada Representante Exclusivo de Zerma y WIPA para los Países del Cono Sur

Ambas empresas Alemanas son líderes mundiales en soluciones innovadoras para el lavado y reciclado de plástico, y eligieron a ROR como socio estratégico por su trascendencia en mercado local.



Centrífuga MD

ROR aprovecha este momento para introducir al mercado sureño una de las novedades mas importantes de esta nueva alianza:

La Centrífuga tipo MD de WIPA para Lavado de Plástico al Seco. Esta máquina presenta innumerables ventajas, entre las más importante se encuentran:

Menor contaminación,
Ahorro en agua,
Mejor secado,
entre otras.

ROBERTO O.RODOFELI Y CIA. S.R.L.

Planta y oficinas: Diag. 76 N° 1655

(ex J. M. Campos 1370) CP 1651 San Andrés

Prov. de Buenos Aires - Argentina

Tel. 5411 4752 2665 - Fax. 5411 4754 2815 - Cel: 15 4992 3336

MÁQUINAS PARA PRODUCIR BOLSAS

01



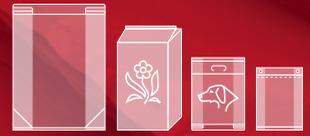
CONFECCIÓN DE BOLSAS DE ALTA RESISTENCIA

02



MÁQUINAS BOBINA A BOBINA

03



MÁQUINAS VERSÁTILES PARA FONDO

04



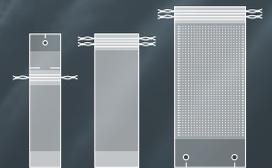
MÁQUINAS UNIVERSALES DE SELLADO LATERAL

05



EQUIPOS DE PERFORADO DE ALTA VELOCIDAD

06



MÁQUINAS PARA BOLSAS CON CIERRE DE CORDEL

07



MÁQUINAS PARA BOLSAS REFORZADAS ADHESIVAS Y CON LAZO SUAVE

08



MÁQUINAS CORTADORAS DE TIPO WICKET

09



MÁQUINAS CORTADORAS DE BOLSAS PARA HIGIENE Y PAÑALES

VISÍTANOS:

EXPO PLASTICOS
Guadalajara
Mexico
Stand 1118
11. - 13.03.2020



INTERPACK
Düsseldorf
Alemania
Hall/Stand 8Bd69
07. - 13.05.2020



ARGENPLAS
Buenos Aires
Argentina
08. - 11.06.2020

argenplás

DRUPA
Düsseldorf
Alemania
Hall/Stand 13A15
16. - 26.06.2020



PLASTIMAGEN
Ciudad de México
Mexico
Stand 1257
10. - 13.11.2020



PLAST EURASIA
Estambul
Turquía
02. - 05.12.2020





interpack

PROCESSING & PACKAGING

7^{TO}-13 MAY 2020

DÜSSELDORF

#INTERPACK2020

BOXED
WATER
IS
BETTER.

BOXED
WATER
IS
BETTER.

BOXED
WATER
IS
BETTER.

BOXED
WATER
IS
BETTER.

VIAJE A LA FERIA INTERPACK, UNA DE LAS FERIAS MÁS IMPORTANTES DE PACKAGING, ENVASES Y EMBALAJE DEL MUNDO

20 años siendo especialistas en Ferias & Congresos

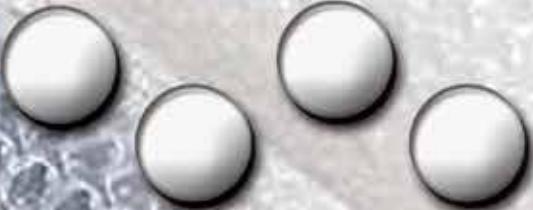
Lidam Tour Lufthansa City Center
EVT Leg 10271
Teléfono: (54-11) 4313-7550
Azucena Maizani 395 Of. 504 - Puerto Madero
E-mail: viajes@lidamtour.com / feriasycongresos@lidamtour.com



Lidam Tour
Lufthansa
City Center

La protección que brinda el aire

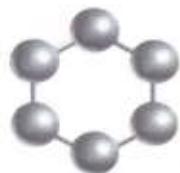
Una multitud de burbujas para envolver su producto protegiéndolo contra golpes, roturas y choques aún en las condiciones más adversas, especialmente indicado para acondicionamiento y empaque, tanto de objetos frágiles como de productos del agro y la industria.



AIREMPAQ

LP SRL

Valentín Gómez 577 (Esquina Tres Arroyos)
Parque Industrial DECA - Haedo (1706) - Prov. de Bs As
Tel.: (54-11) 4489-4446 - Fax: (54-11) 4489-3712 - E-mail: insumos@lp-bsas.com.ar
Tel.: (0298) 4433027 - Fax: (0298) 4434939 - E-mail: lp srl@lp srl.com.ar



Vogel & Co.

Miñones 2332 - C1428ATL Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4784-5858 (Lin. Rot) - Fax: (54-11) 4786-3551
Internet: www.vogelco.com.ar - E-mail: vogel@vogelco.com.ar

Estas empresas nos confiaron su representación exclusiva

Tradition forms future

Heilbronn - Alemania

Termoformadoras manuales y automáticas, blisteras, skinpack, formado llenado y cerrado o sellado, accesorios y equipos periféricos, etc.

Ionizing Systems

...we control electrostatics.

Leinfelden - Alemania

Control de estática. Sistemas ionizadores para toda aplicación.

Thayngen - Suiza

Impresoras tampográficas de uno a cinco colores, impresoras serigráficas.

Lautert - Alemania

Inyectoras de poliestireno y polipropileno expandible. Bloqueras. Pre-expansores. Accesorios y equipos periféricos.

thermoware
EPS Machinery b.v.

Barneveld - Holanda

Moldeadoras de bandejas y vasos de paredes finas en poliestireno expandible (EPS).



Ricardo Wagner S.A.

Creatividad en packaging desde 1958



BLISTER PACK



ESTUCHES EXHIBIDORES



TERMOFORMADOS



IMPRESIONES OFFSET



ACONDICIONAMIENTO SECUNDARIO



SERVICIO INTEGRAL DE EMPAQUE

www.ricardowagner.com.ar

+54 11 4754 1700 | +54 11 4755 4710 / 7410

ventas@ricardowagner.com.ar

Espora 3681, Villa Lynch, Buenos Aires, Argentina.



Todos los eslabones
de la cadena productiva
reunidos en un solo lugar.



AVICOLA 2020

11^{va} EXPOSICION
Y CONFERENCIAS
en conjunto con

PORCINOS

13^{vo} Seminario Internacional de Ciencias Avícolas



En 10.000m²
de exposición encontrará:

- Empresas nacionales e internacionales.
- Lanzamientos de nuevos productos y servicios.
- Últimas tecnologías y tendencias del mercado.
- Actividades académicas, técnicas y de actualización.
- Ámbito ideal para realizar contactos y negocios.

Del 12 al 14 de mayo
Centro Costa Salguero
Buenos Aires, Argentina

Preacreditese sin cargo en:
www.avicola.com.ar

Macrosponsors



Organizan:



MBG & EVENTS
MANAGEMENT BUSINESS GROUP

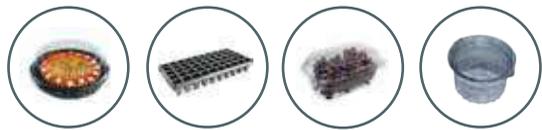


Comercializa:



Por tratarse de un evento de negocios, los menores de 18 años estando incluso acompañados por un mayor,
NO PODRAN INGRESAR a la exposición bajo ningún motivo y circunstancia

> NUEVA TERMOFORMADORA MULTIESTACIONES TCM2 ÍDEAL PARA BANDEJAS, EMBALAJES PARA ALIMENTOS, PIEZAS PERFORADAS Y EMBALAJES BLISTER.



Contactenos y
solicite su presupuesto

+ 55 (11) 4704-3699

www.lakatos.com

Lakatos
TERMOFORMADORAS

Verduras con look moderno

Tiempo de lectura: 2 min.

La compañía introduce tres recetas especiales –quinoa y lentejas provenzales, compota de lentejas y verduras de sol, y puré de judías blancas con calabacín y zanahorias– en bandejas rectangulares transparentes de su antiguo socio de embalaje RPC Bebo Plastik. Las bandejas de PP termoformadas en capas múltiples ofrecen una vida útil a temperatura ambiente, fuera de la vitrina refrigeradora, de 18 meses y pueden prepararse en el microondas en solo dos minutos, combinando la comodidad del consumidor con la eficaz protección del producto, que ayuda a reducir al mínimo el desperdicio de alimentos. La bandeja de 350 gramos ayuda a crear un look más moderno para la marca Raynal et Roquelaure, que fue establecida en 1876, ofreciendo un formato de envase alternativo al de los tradicionales tarros y cajas redondas, más comúnmente asociados con estos tipos de productos. Y lo que es igualmente importante, las propiedades de barrera de la bandeja han permitido el desarrollo de productos sin colorantes y conservantes. RPC Bebo Plastik GmbH:

www.rpc-beboplastik.de.



LA MEJOR TECNOLOGÍA DEL MUNDO ESTÁ EN ARGENTINA.

Ya que MATEXPLA representa en nuestro país las principales marcas del mundo en tecnología para la industria.

Les brinda además un servicio completo, con la información más actualizada y el más experimentado asesoramiento.

Para que usted se mantenga a la vanguardia de la industria nacional.



Matexpla S.A.

Pone la tecnología del mundo a su servicio.

Ruiz Huidobro 2965
C1429DNW Buenos Aires - Argentina
Internet: www.matexpla.com.ar

Tel.: (54-11) 4703-0303
Fax: (54-11) 4703-0300
E-mail: matexpla@matexpla.com.ar

Áreas que abarcamos:

Alimenticia - Bebidas - Envasado - Embalaje - Medicinal - Máquina para Laboratorios
Artefactos del Hogar - Automotriz - Papelera - Plástica - Tabaco - Textil - Confecciones - Otras.



Máquinas para llenado cerrado de pomos, jeringas y cartridges.



Precintadoras y Etiquetadoras (mangas estirables y encogibles)



Etiquetadoras envolventes



SCAGLIA Manipulador ergonómico



Enfundadoras (encogibles y/o estirables para pallets) / Flejadoras horizontales y verticales



Envasado en blisters



CONCETTI Formado, llenado y paletizado de bolsas



Flow-pack y embolsado



Etiquetado adhesivo y cola



Línea para llenado de pinturas



Pesadoras - Contadoras Envasadoras



Dosificadoras - Llenadoras Selladoras - Fabricación cucuruchos



Termoformadoras Máquinas para unidosis y/o multidosis

Otros rubros:

Consulte asimismo sobre nuestras representadas en los rubros: Plásticos - Laboratorios

pro
sweets
COLOGNE

2020 con una presentación convincente y unos expositores muy satisfechos



Temas de futuro en el centro de la atención: una producción flexible y respetuosa con los recursos naturales, envases sostenibles e ingredientes naturales

Tiempo de lectura: 4 min.

Para los 260 expositores, la ProSweets Cologne 2020 ha resultado positiva en todos los aspectos. A lo largo de sus cuatro días de duración, se han registrado en la feria más de 18.000 visitantes profesionales procedentes de 100 países. La participación extranjera se situó en torno al 70 por ciento. "La ProSweets Cologne 2020 ha conseguido satisfacer en alta medida las expec-

tativas de los expositores. La feria internacional para proveedores del sector de la confitería ha convencido este año sobre todo por la calidad de los visitantes profesionales y una elevada proporción de ejecutivos con capacidad de decisión que han acudido a ella. Por otra parte, la feria ha resaltado con temas orientados al futuro como los envases sostenibles, la producción respetuo-



Packaging



sa con los recursos naturales, el equipamiento flexible y los ingredientes naturales. La singular combinación con la ISM, celebrada directamente al lado, ofrece no en último lugar un elevado valor añadido para el sector puesto que sólo aquí se refleja de forma completa la totalidad de la cadena de creación de valor añadido de la industria de productos de confitería y snacks" ha manifestado Gerald Böse, presidente del Consejo de dirección de Koelnmesse GmbH.



www.seven-castle.com/es/index.htm

Desde el punto de vista de los expositores de la ProSweets Cologne, para el éxito obtenido en la feria ha tenido, sobre todo, una importancia capital el elevado nivel cualitativo de los visitantes profesionales. Según la encuesta llevada a cabo entre los visitantes profesionales, la proporción de directivos con capacidad de decisión se situó por encima del 80 por ciento, lo que hizo posible que las conversaciones se pudieran lle-



var al más alto nivel. Además de directores de producción de las principales empresas, a la feria ha acudido un gran número de empresarios de pequeñas y medianas empresas que son quienes toman personalmente las decisiones relacionadas con las inversiones. También han estado representados en la feria de este año los mayores fabricantes de productos de confitería aunque, debido a la situación causada por el coronavirus, con delegaciones de menor tamaño. Gracias a la celebración simultánea de la ISM, el diálogo profesional ha sido especialmente intenso y orientado a objetivos.

packaging



La encuesta llevada a cabo entre los visitantes profesionales muestra además una elevada demanda de novedades y un interés concreto en las compras. Este hecho es confirmado también por los expositores. La satisfacción de los expositores se refleja también en las primeras inscripciones recibidas ya para la participación en la ProSweets Cologne 2021. Un 92 por ciento de los expositores ha indicado que recomendaría la participación en la feria a un compañero de negocios y un 80 por ciento se ha mostrado de satisfecho a muy satisfecho con su visita a la ProSweets Cologne.

Con alrededor del 70 por ciento, la participación extranjera se ha mantenido a un nivel elevado constante entre los visitantes profesionales. De nuevo, el mayor número de visitantes extranjeros ha correspondido a los procedentes de los países vecinos europeos.

Los expositores han apostado sobre todo por temas orientados al futuro. En el campo de los ingredientes continúan desempeñando un papel importante los ingredientes naturales y las reformulaciones. Por otra parte, la atención se ha centrado en las instalaciones flexibles que permiten adaptarse mediante posibilidades de cambio rápido de herramientas a nuevas recetas y exigencias. Para aumentar la eficiencia y la tasa de utilización de las instalaciones, se incrementan aún más las velocidades en las áreas de producción y envasado. En la industria de los productos de confitería y los snacks tienen una gran impor-

tancia las formas y los envases individualizados. A esto hay que añadir el aspecto de la sostenibilidad. Aquí se presentaron nuevas soluciones respetuosas con los recursos naturales a base de papel y materias primas reciclables como, por ejemplo, el producto ganador del premio ISM Packaging Award powered by ProSweets Cologne - "Etiquetas de papel de hierbas" de la empresa alemana Froben Druck GmbH & Co. KG. También ha sido elevado el interés de los visitantes profesionales por este campo temático: un fabricante de maquinaria para envasar ha podido incluso ya en el primer día de feria conseguir éxitos con la venta de una máquina.

Además ha tenido una gran acogida el Congreso del futuro celebrado por primera vez #CONNECT2030 – The Future Summit for Sweets and Snacks de la ProSweets Cologne y la ISM. Ante una sala repleta, prestigiosos ex-





Packaging



partos han hablado sobre planteamientos prácticos para soluciones relacionadas con las redes digitales, big data, inteligencia artificial y smart packaging. Especialmente en lo relacionado con temas de futuro, la industria auxiliar desempeña un gran papel puesto que ofrece ya numerosos planteamientos innovadores y soluciones que abren posibilidades a los fabricantes con ventajas decisivas en el campo de la competencia internacional.

También el anuncio de reforzar el próximo año el campo de los ingredientes en la ProSweets Cologne ha despertado un gran interés por parte de los expositores. En este sentido, este sector se configurará en el futuro más como fuente de inspiraciones para nuevos conceptos e ideas de productos para el desarrollo de productos alternativos y variaciones de un mismo producto. Esto incluirá tanto las materias primas y los ingredientes como también los semifabricados.

En combinación con la ISM, la más importante feria del mundo dedicada a los productos de confitería y los artículos para picar que se celebra paralelamente, las dos ferias cubren la totalidad de la cadena de creación de valor añadido en la fabricación de productos de confitería en una fecha y en un lugar: una constelación única en el mundo.

Después de su cierre, la ISM ha contabilizado unos 37.000 visitantes procedentes de 148 países. La cifra de expositores ha crecido en la ISM en un 7,5 por ciento para llegar a los 1.774 expositores procedentes de 76 países que han presentado allí productos de confitería y snacks del mundo entero.

En calidad de patrocinadora apoyan a la ProSweets Cologne la Asociación Federal de la Industria Alemana de Productos de Confitería, Bundesverband der Deutschen Süßwaren-Industrie e.V. (BDSI), la Sweets Global Network e.V. (SG), la Sociedad Alemana de Agricultura, Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft DLG e.V., y la Escuela Central de la Industria Alemana de la Confitería, Zentralfachschule der Deutschen Süßwarenwirtschaft (ZDS).

La ProSweets Cologne 2020 en cifras:
En la ProSweets Cologne 2020 han participado 260 expositores procedentes de 32 países, de los cuales un 67 por ciento procedían del extranjero. Entre los expositores, 86 procedían de Alemania

packaging

y 174 del extranjero. A la ProSweets Cologne 2020 han venido más de 18.000 visitantes profesionales procedentes de más de 100 países, lo que representa una participación extranjera de alrededor del 70 por ciento.

ProSweets Cologne muestra máquinas innovadoras para productos de confitería y envasado

Los equipos modulares hacen posible una mayor flexibilidad y productos individualizados

La piedra angular para el desarrollo de productos de confitería y snacks innovadores es la técnica de procesos y envasado que se podrá ver del 2 al 5 de febrero de 2020 en la ProSweets Cologne. Gracias a su construcción modular, las propuestas completas que se presentan en el recinto ferial de Colonia son adecuadas para casi cualquier presupuesto e ideales también para satisfacer las exigencias de empresas emergentes de rápido crecimiento. Para ellas, es totalmente necesaria la posibilidad de poder adecuar rápidamente y con flexibilidad el equipamiento para adaptarse a diferentes formatos y conseguir la máxima eficiencia de las máquinas.

Para el chocolate, continúa siendo decisiva la obtención de la calidad máxima. Los productos de pastelería tienen que sorprender por sus pequeños formatos y las barritas exigen mezclas exóticas de frutos secos para resultar atractivas: hoy en día, para los fabricantes de confitería y snacks constituye más que nunca un desafío poder estar a la altura de las tendencias del mercado. Precisan equipos totalmente automáticos para procesos y envasados que sean fáciles de utilizar, limpiar y mantener. Actualmente, todos los datos sobre materias primas y recetas tienen que estar accesibles en cualquier momento. De esta forma, los tiempos de parada se pueden reducir a un mínimo, incrementando la efectividad de todo el equipo. Todo ello, independientemente de que se trate de un modelo básico o de uno de alta velocidad.



● *Sistemas modulares flexibles a la medida exacta de los procesos*

Rellenos o macizos, conformados con vainas húmedas o con el método de estampación en frío: con las soluciones que se presentan en la ProSweets Cologne se puede fabricar una gran variedad de chocolates. Los equipos modernos de vertido en moldes procesan hoy en día hasta 40 unidades por minuto - y ello a velocidades de 8.000 kilos por hora. En el marco de un diseño higiénico, los conceptos modulares hacen posible la necesaria flexibilidad. Permiten una ampliación progresiva de las líneas de producción mediante la utilización de componentes adicionales a fin de aumentar la variedad de productos. El proceso se puede regular sencillamente y con precisión gracias a un panel táctil. Según las exigencias de cada caso, el espacio de llenado se puede equipar con varias máquinas de moldeado o sistemas de manipulación para ingredientes.

También en la fabricación de barritas, la productividad centra la atención en los productos que se exponen en la ProSweets Cologne. Para empresas emergentes que se atreven a saltar al mercado de los productos de confitería, la feria de Colonia Page dedicada a los suministradores de la industria constituye el primer punto de 2/4 contacto relacionado con ideas y tecnologías para la producción de artículos de confitería y snacks. La construcción modular de los equipos que allí se presentan constituye un punto de salida ideal para la producción industrial de pequeñas series puesto que facilitan una actualización posterior para pasar a un nivel más alto de automatización. Con una solución de este tipo, basada en una mez-

packaging



cladora continua, un túnel de enfriamiento y un sistema de corte, se puede fabricar una completa gama de barritas con diferentes ingredientes, formas y tamaños. En combinación con un sistema de envasado, los fabricantes pueden obtener de un mismo proveedor los sistemas precisos para la producción de barritas.

Dar forma óptimamente a figuras huecas

En las estanterías de productos de confitería están adquiriendo una importancia creciente las golosinas de temporada. El mejor ejemplo de ello son figuras huecas de chocolate como figuras de Navidad, muñecos de nieve o conejitos de Pascua. Para ellos, con el proceso de estampado en frío se ofrece desde hace poco tiempo una alternativa al sistema convencional de colada continua, ofreciendo a los desarrolladores de productos una gran cantidad de nuevas posibilidades creativas. Con esta tecnología, se puede dar forma precisa no solo a envolturas con unas paredes uniformes de un espesor de menos de dos milímetros. Ingredientes de una receta como cocantes o trozos de almendras se pueden elaborar así cuando se mezclan homogéneamente antes del sellado con chocolate. Otro aspecto de la tecnología radica en la posibilidad de introducir sencillamente en las partes huecas pequeñas sorpresas como unas bolitas de chicle o figuras de juguete.



Antes de que se proceda al centrifugado o al estampado en frío del chocolate, se decoran las partes huecas. Si este proceso, antes denominado "decorar" en el argot de la profesión, se realizaba en el pasado a mano, hoy en día esta tarea es realizada por los sistemas de decoración, cada vez más frecuentemente dotados de mandos

automáticos. En ellos se muestra la tendencia omnipresente a una mayor flexibilidad en inyectores de regulación continua así como robots que de forma autónoma se hacen cargo del coloreado de las figuras huecas. Actualmente, se pueden colocar exactamente en la posición deseada las más variadas combinaciones de chocolate negro o blanco, evitando fallos como, por ejemplo, burbujas de aire. A la vez, los sistemas almacenan todos los datos y activan los modelos de decoración apretando sencillamente un botón. La automatización y el software inteligente se utilizan también en el llenado de bombones, tabletas de chocolate o barritas dentro del concepto de "Sweets & Snacks 4.0", un tema que se discutirá en profundidad el martes de feria en el Speakers Corner en el pabellón 10.1. Equipadas con tecnología one-shot- o triple-/quadro-shot, las máquinas de moldeo más actuales pueden elaborar una prácticamente ilimitada cifra de masas líquidas o muy viscosas para conseguir unas especialidades de productos de confitería de paredes extremadamente finas con una proporción de llenado que pueden llegar hasta el 80 por ciento.

Amplia gama de equipos de procesamiento y envasado

La ProSweets Cologne no solo ofrece una amplia gama de soluciones en el aspecto técnico en la fabricación. Toploader, sideloader, empaquetadoras de cajas,

máquinas de llenado y sellado de bolsas: la oferta de los expositores en el recinto Page ferial de Colonia abarca servicios y tecnologías aplicables a las necesidades 3/4 concretas para el envasado de productos de confitería y

snacks, desde modelos básicos hasta innovadores equipos de alto rendimiento. Todo esto nos muestra que

la época de "las tallas únicas que sirven para todo" es algo del pasado. Lo que se demanda hoy en día son sistemas integrables que ofrezcan para envases primarios y secundarios un

packaging

máximo de flexibilidad en cuanto a diferentes soluciones. Los cambios de formato se llevan a cabo sin herramientas, gracias a la más actual servotecnología y robótica y solo requieren unos pocos minutos.

Del 2 al 5 de febrero de 2020, los visitantes de la ProSweets Cologne pudieron obtener una imagen exacta de las novedades para incrementar la eficiencia que han creado los constructores de maquinaria, reaccionando para satisfacer las numerosas exigencias del sector de los productos de confitería y los snacks. Gracias a demostraciones en directo en los stands feriales, tendrán ocasión de comprender hasta qué punto la digitalización incrementa la flexibilidad y hace posible la fabricación de productos individuali-

Numerosos expositores mostrarán cómo se pueden optimizar de forma inteligente complejos procesos de fabricación y envasado ganando en calidad, eficacia y sostenibilidad.

En este sentido, entre otros, el expositor italiano IMA presenta la IMA GIMA FTO513, una máquina de envasado de alta velocidad. La FTO513 es una máquina de envasado de alta velocidad para uno o varios productos. A pesar de su elevada velocidad de procesamiento, que puede alcanzar 300 ppm, la FTO513 ofrece una serie de soluciones avanzadas que garantizan una imagen del envase de alta calidad, a prueba de falsificaciones. Esto incluye cintas alineadas de cierre rasgable, un portarrollos doble y un dispositivo automático de película adhesiva.

La FTO513 Fin Seal está también disponible como modelo provisto de sellado hermético, constituyendo una solución ideal para productos sensibles a la humedad y para la prolongación de su



zados.

La ProSweets Cologne 2020 muestra los más actuales desarrollos en el campo de la maquinaria de envasado y las tecnologías de fabricación

Nuevas posibilidades en el recubrimiento y dosificación así como casos de aplicación de inteligencia artificial en el ámbito de los productos de confitería y los snacks.

Del 2 al 5 de febrero de 2020 habrá llegado de nuevo el día: la feria de los proveedores de la industria de productos de confitería y snacks ProSweets Cologne abrirá de nuevo sus puertas presentando, junto a los más variados ingredientes, los desarrollos más actuales en el campo de las máquinas y los materiales de envasado así como innovadoras tecnologías de fabricación.

periodo de caducidad.

Por otra parte, IMA, con sus equipos flexibles de recubrimiento activo y máquinas de grajeado, presenta en la ProSweets Cologne soluciones inteligentes para maximizar la eficacia en los procesos de laminación y dosificado de azúcar. La construcción de tambores perforados y no perforados garantiza una mezcla perfecta y un tratamiento cuidadoso.

IMA Gima e IMA Active son las marcas de referencia para la planificación y fabricación de equipos específicos para cada cliente para la elaboración y envasado de productos de confitería. En el campo del envasado, IMA fabrica maquinaria para el envasado primario, secundario y terciario: envolventoras, encartonadoras / llenadoras verticales y horizontales, máquinas de embalaje en blíster, máquinas de empaquetar flowpack, máquinas de envasado en bandeja, máquinas de envasado para displays para mostradores o es-



pro
sweets
COLOGNE



tanerías así como empaquetadoras en cajas de cartón y paletizadoras.

Inteligencia artificial con la mirada puesta en lo dulce

El expositor Bi-Ber, en su primer proyecto deep learning, ha puesto en práctica el control visual de productos para un fabricante de artículos finos de chocolate y barquillos. En el control final se garantiza que los productos no contienen partículas extrañas y que son conformes a los estándares estéticos. Hasta ahora, esta función solo se podía llevar a cabo con un control visual dado que el procesamiento automático convencional de imágenes basado en reglas (machine vision) no es capaz de diferenciar de forma fiable unas superficies estructuradas irregularmente de unas variantes normales. El control de calidad automático basado en la inteligencia artificial deberá aumentar en el futuro el nivel de fiabilidad en la detección.

Bi-Ber utiliza para el desarrollo de la inteligencia artificial el software CognexVisionProViDi que, entre otras cosas, contiene una eficaz herramienta para la segmentación y detección de fallos y que solo precisa de unas pocas imágenes para el entrenamiento de una red neuronal artificial. En este sentido, Bi-Ber ha clasificado para el modo de prueba solo 49 imágenes de buenos productos y 58 de descartados. Después de que Bi-Ber consiguió realizar esta tarea, ahora se pueden registrar nuevas formas y productos en solo

exactamente esta tecnología..

Soluciones a media para la dosificación exacta y el conformado de snacks, productos finos de panadería y confitería así como barritas de proteínas y frutas

La empresa VEMAG Maschinenbau GmbH, expositora desde hace años en la ProSweets Cologne, presenta soluciones para la obtención de formas exactas y de porciones con un peso exacto de gramos de masas finas y pastosas y aptas para el bombeo. Variedad e individualidad, aparejadas con rápidos cambios de productos en función, a menudo, de los cambios estacionales y de las tendencias. Tanto si se trata de galletas que recuerdan un tablero de ajedrez, de corazoncitos de mazapán, o de barritas de proteínas a base de dátiles, healthy-food, super-food o snacks veganos: para la empresa artesanal lo mismo que para la industria, las líneas de producción fiables, automatizadas y que hagan posible un cambio rápido de equipamiento constituyen factores imprescindibles de éxito para adecuarse a la continua modificación de las elevadas exigencias de los clientes. En la ProSweets Cologne se presentarán, entre otros, el dosificador Robot500 de flexible utilización con el equipo de corte ASV811, una máquina de llenado de la serie HPE con dosificador MMP223 y multi-trayloader MTL280 para la carga y colocación de productos en envases. El punto cardinal de las máquinas VEMAG radica en las denominadas

cuatro minutos. Bi-Ber ha programado con patrones el sistema de software y de hardware totalmente integrado. Actualmente se está ensayando en un test de seis meses de duración a fin de ampliar y concordar nuevas formas. Bi-Ber muestra en la ProSweetsCologne de este año cómo funciona

packaging

curvas de propulsión que según el principio de doble huso pueden transportar pastas y masas evitando cualquier daño o magulladura.

ISM y ProSweets Cologne organizan por primera vez el Congreso del Futuro: CONNECT2030 para el sector de los productos de confitería y los snacks

Prestigiosos ponentes presentaron soluciones orientadas al futuro - En el centro de la atención, la digitalización, la inteligencia artificial y el envasado inteligente

El 4 de febrero de 2020, todo giró en Colonia en torno al futuro del sector de los productos de confitería y los snacks. „#CONNECT2030 – The Future Summit for Sweets and Snacks“ se llama el nuevo formato de la ISM y de la ProSweets Cologne que se celebra paralelamente. El sector se enfrenta a numerosos desafíos. Un diferente comportamiento en las compras y en la comunicación de los consumidores, temas ecológicos como sostenibilidad, mantenimiento de los niveles medioambientales y sociales a lo largo de toda la cadena de suministros y unos círculos de innovación cada vez más cortos son sólo algunos de los aspectos a tratar. La integración en redes constituye cada vez un mayor factor de éxito.

Sin embargo, ¿a dónde nos conduce todo ello, qué soluciones digitales y nuevos campos de negocio preparan a las empresas para enfrentarse al futuro? Éstas y otras cuestiones fueron tratadas en #CONNECT2030 en un evento conjunto para la industria auxiliar, los fabricantes y el comercio del sector de los productos de confitería y los snacks.

El experto en innovaciones Nick Sohnemann, Future Candy, actuaron de guía a través de toda la velada. Entre otros, el Dr. Ulf Merbold, físico y antiguo astronauta, enriqueció el acto con su conferencia.

50 años ISM

En 2020, la ISM celebra sus 50 años de existen-

cia. En 1971 comenzó la notable historia de éxitos de la Feria Internacional de Confitería (ISM) en Colonia. Como evento independiente de la Anuga, la ISM tuvo un comienzo relativamente modesto. 351 empresas mostraron una pequeña muestra de nuevos productos a los 5.800 visitantes profesionales que acudieron al certamen. El dinámico crecimiento de la feria se puede deducir de las impresionantes cifras conseguidas en los años siguientes. Desde 1971, la cifra de los expositores ha crecido en más de un 500 por ciento (de 351, a aproximadamente, 1.700). La superficie de exposición ha crecido en más de un 600 por ciento (de 16.500 m² a 120.000 m²). Y la cifra de los visitantes profesionales que acuden desde el extranjero se ha incrementado en más de un 500 por ciento (de 5.800 a unos 38.000). La historia de la ISM incluye también la creación de dos certámenes satélites en el extranjero. En 2004 tuvo lugar la primera Sweets China en Shanghai que, sin embargo, se dejó de celebrar después. En 2007 se continuó con la Sweets Middle East en Dubai, hoy la Yummex Middle East. En el año 2007 el mundo sufrió una crisis financiera global que tuvo como consecuencia para la ISM una caída en las cifras de visitantes y expositores. A partir de 2011 la feria volvió a su vigor anterior registrando de nuevo incrementos en las cifras de expositores y visitantes. En los años siguientes la feria siguió desarrollándose ofreciendo nuevas superficies de exposición para jóvenes empresas y temas orientados a las tendencias. En 2019, la ISM amplía su superficie de exposición con el pabellón 3.1. Los organizadores de la ISM son desde el principio la Koelnmesse y, en calidad de patrocinador, el Círculo de Trabajo Feria Internacional de Confitería.

www.ism-cologne.de/die-messe/ism/50-jahre-ism/50-jahre-ism.php

Koelnmesse - Global Competence in Food and FoodTec:

Koelnmesse es líder internacional en la organización de ferias para el sector de la alimentación y certámenes dedicados a la elaboración de productos alimenticios y bebidas. Ferias como la Anuga, la ISM y la Anuga FoodTec están reconocidas como ferias de referencia internacional para sus sectores. Koelnmesse no sólo organiza certámenes feriales dedicados al tema de la



packaging



alimentación y la tecnología alimentaria con diferentes núcleos temáticos y contenidos en Colonia sino también en otros mercados en crecimiento en todo el mundo como, por ejemplo, en Brasil, China, Colombia, India, Italia, Japón, Tailandia, Estados Unidos y los Emiratos Árabes Unidos. Con estas actividades globales, Koelnmesse ofrece a sus clientes eventos a la medida en diferentes mercados que garantizan un negocio sostenible a nivel internacional.

ProSweets Cologne 2020: novedades y tendencias en los ingredientes para artículos de confitería y snacks



La sostenibilidad y la digitalización son los motores de la innovación para el éxito en el punto de venta

¿Qué requisitos deben cumplir los envoltorios para dulces y snacks en el año 2020 y en adelante? Las respuestas a esta pregunta las proporcionará ProSweets Cologne, que tuvo lugar del 2 al 5 de febrero de 2020. Menos plástico, más mate-

rias primas renovables, embalajes más ligeros y reciclabilidad centran los planteamientos de las soluciones que se mostrarán en Colonia. En la feria internacional de proveedores para la industria de confitería y snacks también el tema de la información sobre el producto adquirirá relevancia con la digitalización, que desempeña un papel cada vez más importante en el punto de venta.

Los snacks y los dulces son productos clásicos para llevar: se compran espontáneamente y a menudo se consumen fuera de casa. La practicidad del envoltorio juega un papel decisivo. Pero eso, por sí solo, ya no es suficiente: casi el 70 por ciento de los consumidores en Alemania han renunciado al menos en una ocasión a la compra de un producto porque el embalaje no era suficientemente sostenible. Con regularidad, uno

de cada cinco alemanes (19,3 por ciento) incluso vuelve a colocar los productos en los estantes por esta razón. Esta es la conclusión de una encuesta representativa publicada por el Instituto Alemán de Embalaje (Deutsches Verpackungsinstitut) en junio de 2019. Algunas cadenas de venta minorista también toman parte en este tema y han introducido requisitos de

reciclabilidad.

Los fabricantes de dulces y snacks que desean estar un paso por delante de sus competidores han reconocido que la sostenibilidad de los envases decide cada vez más el éxito en el punto de venta. Por encima de todo, los fabricantes de marca persiguen constantemente un objetivo que se refleja en muchas innovaciones de ProSweets Cologne: ¡el menos embalaje posible, pero tanto como sea necesario! Los plásticos difíciles de



packaging



reciclar se van eliminando gradualmente de la cartera de productos.

Al mismo tiempo, se utilizan cada vez más materiales de embalaje alternativos, como, por ejemplo, materiales a base de papel aprovechables para compost y biodegradables.

Papel modelable sin adhesivo

Con el fin de satisfacer los requerimientos cada vez mayores de sostenibilidad de los envoltorios, se desarrollan constantemente las posibilidades del uso del papel. Entre las innovaciones más recientes se encuentran envoltorios hechos de papel ligero 100% reciclable, que reemplazan los blísteres. Están doblados en diferentes variantes por una máquina formadora giratoria de última generación.

El principio es el siguiente: se toma del depósito de materia prima un recorte de cartón corrugado ultraligero con forma de bandeja, este se presiona a través de la matriz y sale de la máquina como embalaje terminado. Dado que los envoltorios se pueden formar completamente sin adhesivo, solo por ensamblaje, el consumidor puede eliminarlos fácilmente como papel usado. De ahí pasan directamente a los centros de procesamiento de papel y vuelven a circular como papel reciclado. Lo que a primera vista se parece al arte japonés de plegado de papel es el resultado de una estrecha cooperación con especialistas de ingeniería industrial y materiales de embalaje.

Nuevos materiales para productos verdaderamente reciclables

En el recinto ferial de Colonia, sin embargo, no solo los envases hechos de papel con certificación FSC fueron productos "verdaderamente" reciclables. En el pabellón 10.1 los expositores de ProSweets Cologne presento películas y láminas totalmente reciclables o biodegradables. A menudo, los materiales innovadores tie-

nen las mismas propiedades mecánicas que las películas convencionales de material compuesto de PET/PE y se pueden transformar directamente en envases individuales y múltiples a través de máquinas envasadoras tubulares.

Ya sea papel en la tapa o en la película inferior, en bolsas o en envases individuales, en toda la superficie, en tiras disimuladas o con ventanillas, diseñadas individualmente y cortadas con láser, el segmento de materiales compuestos sostenibles está creciendo al igual que lo hace la variedad de variantes de equipamientos. Y también para un envoltorio económico de chocolates, dulces duros o blandos y chicles hay una amplia gama de soluciones disponibles de película basada en papel. Aquí, los materiales de recursos renovables muestran sus puntos fuertes, porque reducen el contenido de plástico en el material compuesto.

"El sector está siguiendo una serie de planteamientos para crear y producir embalajes sostenibles", apunta Micha Goes, comentando los desarrollos en el mercado. Asume que la variedad de materiales aumentará y la tecnología de reciclaje mejorará aún más. En ProSweets Cologne, el gerente de la agencia de diseño Pacoon quiere motivar a los fabricantes de productos de confitería para que aumenten su compromiso con soluciones de embalaje más sostenibles, y dirige la atención a los enfoques "Refuse, Renew, Remove und Recycle" (Rechazar, Renovar, Eliminar y Reciclar). Como parte del evento especial PACKAGING "Function meets Design" (la funcionalidad coincide con el diseño), Goes y su equipo presentaron conceptos para el futuro.

De camino hacia un multitalento digital

Las marcas que presentan un claro enfoque hacia los envases sostenibles se atienen a la preferencia actual del consumidor por el minimalismo y la etiqueta limpia o clean label. Esto permite que los fabricantes puedan llegar a un



Packaging



amplio número de clientes en el punto de venta, pero "a menudo, no se puede incluir en el envase toda la información que demandan los consumidores", afirma Peter Roßkamp, director general de Diseño de la agencia DeTeMa. Aquí, la digitalización de los envases introduce otro tema, que bajo el lema "Extended Packaging" (Packaging ampliado) centrará la atención de la exposición especial en ProSweets Cologne. Page Peter Roßkamp afirma: "Las tecnologías con capacidad interactiva basadas en códigos digitales como Digimarc tienen el potencial de transformar los envases en multitalentos".

Lo especial del código Digimarc es que es invisible para el ojo humano y se aplica a todo el embalaje; es una especie de marca de agua, con la que no solo se puede cifrar el Global Trade Item Number o se puede acelerar el proceso de pago. Asimismo, es posible un enlace a las redes sociales. Los mundos real y digital se fusionan en el punto de venta simplemente apuntando con la cámara del teléfono inteligente a cualquier punto de un envase. La composición, el valor nutricional o la información de alérgenos también están disponibles, así como ofertas, concursos o cupones.

Soluciones de mejores prácticas para cada tendencia

¿Cómo pueden los snacks y productos de confitería responder a los múltiples requisitos que se exigen a los envases? ¿Qué deben tener en cuenta al proporcionar información adicional del producto? ProSweets Cologne presentó al conjunto de proveedores de la industria de confitería y snacks desde una amplia gama de ingredientes hasta máquinas y materiales de envasado innovadores, pasando por tecnologías de producción optimizadas que cumplen con los más altos estándares de calidad y rentabilidad. Los temas centrales del sector también se tratarán en el espacio Speakers' Corner (el rincón del orador), el principal escenario de presentaciones de ProSweets Cologne. Además, el premio ISM Packaging Award, impulsado por ProSweets Cologne, volverá a galardonar al embalaje más innovador. La feria B2B (business to business/empresa a empresa) se celebrará en Colonia paralelamente a ISM, la feria líder mundial para productos de

confitería y snacks, y representará toda la cadena de valor de la industria de la confitería.

Ingredientes funcionales y sabores multisensoriales proporcionan al placer para el paladar un saludable valor añadido

Para los fabricantes de productos de confitería, el desafío actual radica en desarrollar productos más equilibrados y más naturales o sus variantes con ingredientes naturales que a la vez abran la puerta a sensaciones multisensoriales. En la ProSweets Cologne, la feria internacional para los proveedores de la industria de los snacks y los productos de confitería, los desarrolladores de productos encontrarán los ingredientes y los soportes totalmente adecuados para cualquier aplicación. Los conceptos que se presento en Colonia y cuyo campo de aplicación no está limitado a grupos objetivo concretos están concebidos para satisfacer las necesidades de los consumidores y las exigencias del comercio y la industria. Están creciendo las exigencias a los sabores dulces. Tanto si se trata de chocolate relleno, de chicles de fruta o de caramelos cremosos de nata: los consumidores esperan cada vez más, junto a una óptica brillante y un fantástico sabor, un valor funcional añadido al degustarlos. Los expositores de la ProSweets Cologne presentó para ello una serie de variadas e innovadoras soluciones basadas en ingredientes de origen natural, desde aromas hasta edulcorantes, pasando por variantes cromáticas, que armonizan el sabor, el aspecto y la textura, satisfaciendo todos los sentidos. Se trata sobre todo de combinaciones extraordinarias que mediante food pairing abren nuevos mundos de sabores en los puntos de venta. El suave componente amargo del matcha y los afrutados y ácidos aromas de los arándanos combinan, por ejemplo, magníficamente con el chocolate. O un dulce recubrimiento de vainilla que, al masticar, desprende una ácida nota de ruibarbo en el interior del gominolas de fruta. Especialmente en el caso de los consumidores jóvenes son muy apreciados en la actualidad los sabores multisensoriales con auténticos aromas y colores vegetales como, por ejemplo, gominolas de kiwi y de apio. Para ello hubo por primera vez en la ProSweets Cologne, en el pabellón 10.1, una "tasting zone". Allí, el experto y animador televisivo en comidas Sebastian Lege presentó recetas



de productos reformulados para probar.

Juntar los aperitivos sanos y el placer para el paladar

La tendencia es a más naturalidad y a una reducida lista de ingredientes. Los consumidores dan importancia a un bajo contenido de azúcar y más fibra. La más actual generación de fibras de alto valor resulta aquí doblemente funcional puesto que no solo tienen un papel fundamental en la digestión sino que, con su dulzura natural, reducen el contenido de azúcar en la masa de galletas o en cremas de Page chocolate, optimizando a la vez la textura y el sabor.

Un ejemplo de ello son las barras de cereales enriquecidas con una mezcla de polvo de frambuesa, baobab y acerola. Ya solo el consumo de una porción de unos 50 gramos cubre totalmente las necesidades diarias de vitamina C de un adulto.

Mediante la adición de krispies de arroz enriquecidos con proteínas vegetales de judías o guisantes se consiguen unos deliciosos snacks acordes

con un estilo de vida activo y sano. Los fabricantes utilizan este sistema para elaborar, junto a los clásicos ingredientes con nueces, almendras o avellanas, también ingredientes menos corrientes como cáñamo, sésamo, trozos de galletas o dados de jengibre.

Valor añadido gracias a ingredientes alternativos

A la vez, las barras de cereales constituyen un buen ejemplo de lo que está actualmente de moda: productos para satisfacer exigencias individuales y productos que sean acordes con el concepto "better for you". Los fabricantes de productos de confitería reaccionan a todo ello con recetas con menos grasas y sal, alternativas veganas o vegetarianas y productos libres de gluten y de lactosa.

Sin embargo, una alimentación adecuada a las necesidades de cada situación en la vida exige un know-how tecnológico y conceptos de productos bien concebidos. Y esto no raramente se ve dificultado por el hecho de que un up-scaling del laboratorio no resulta fácilmente



Packaging



posible. La utilización de nuevas tecnologías en combinación con recetas alternativas constituye por todo ello un aspecto central de la ProSweets Cologne. La exhibición especial "Ingredients – Reformulation for Sweets and Snacks", que presenta la Koelnmesse en colaboración con la DLG, constituye una importante fuente de inspiraciones para los desarrolladores de productos. De aquí salen también las visitas guiadas que conducen a los visitantes profesionales a los expositores que ofrecen soluciones relacionadas con esta temática.

Unas texturas singulares para lo dulce y lo ácido

De acuerdo con una encuesta actual de Innova Market Insights, un 68 por ciento de los consumidores en Estados Unidos y Gran Bretaña consideran que la textura contribuye a mejorar el placer del paladar. Por ello, no resulta extraño el hecho de que la textura se convierta cada vez más en el centro de la búsqueda de productos innovadores. Esto es válido tanto para caramelos masticables y chicles como también para productos como gominolas de fruta o artículos de gelatina. Hidrocoloides vegetales, como la goma arábica o la pectina, la goma guar en polvo o la harina de algarrobo ofrecen aquí una singular multifuncionalidad en un amplio campo para los desarrolladores de especialidades a base de malvaviscos veganos, pastillas de frutas, gominolas de dextrosa o especialidades de regaliz.

Además, el recinto ferial de Colonia ofreció también espacio creativo para innovaciones que van más allá de una pura lista de ingredientes, puesto que los expositores fabricantes de maquinaria trabajan intensivamente en equipar sus instalaciones destinadas a productos de confitería con numerosas funciones nuevas. Las líneas mogul siguen constituyendo el nivel actual de la técnica para la fabricación de gominolas de frutas. Los procesos innovadores en los que el moldeo y la conformación se lleva a cabo sin espolvoreamiento en moldes de silicona reutilizables ofrecen una nueva faceta. Dado que ya no se precisa la fase de secado Page en una cama de almidón, los ingredientes como las sustancias vegetales secundarias, 3/4 los ácidos grasos omega 3, las fibras alimentarias, las vitaminas o los nutrientes minerales se pueden elaborar de una forma más sencilla. A la vez, el tiempo de

producción se reduce de 24 horas a solo 40 minutos.

Fuente de inspiraciones y plataforma de negocios

Low carb o low fat, sin azúcar o sin gluten, vegetariano, vegano o biológico: el panorama que ofrece la ProSweets Cologne 2020, que como en años anteriores se celebra paralelamente a la ISM, mostró cómo se pueden reunir los aspectos relacionados con la salud, la naturalidad y el placer del paladar. Pero, ¿dónde están los límites de la reformulación y la reducción? Y ¿qué es importante saber en el manejo de nuevos texturizantes? En el "Speakers Corner" se celebraron conferencias técnicas específicas sobre este tema que proporcionan inspiración adicional y ponen en escena las tendencias del futuro.

La próxima edición de la
ProSweets Cologne
se celebrará del 31 de enero
al 3 de febrero de 2021.

Koelnmesse - Global Competence in Food and FoodTec:

Koelnmesse es líder internacional en la organización de ferias para el sector de la alimentación y certámenes dedicados a la elaboración de productos alimenticios y bebidas. Ferias como la Anuga, la ISM y la Anuga FoodTec están reconocidas como ferias de referencia internacional para sus sectores. Koelnmesse no sólo organiza certámenes feriales dedicados al tema de la alimentación y la tecnología alimentaria con diferentes núcleos temáticos y contenidos en Colonia sino también en otros mercados en crecimiento en todo el mundo como, por ejemplo, en Brasil, China, Colombia, India, Italia, Japón, Tailandia, Estados Unidos y los Emiratos Árabes Unidos. Con estas actividades globales, Koelnmesse ofrece a sus clientes eventos a la medida en diferentes mercados que garantizan un negocio sostenible a nivel internacional.

www.global-competence.net/food/

www.prosweets-cologne.com

ISM en la Web Social:

www.facebook.com/cologne.ism/

www.linkedin.com/showcase/ism-cologne

www.ism-cologne.de/die-messe/ism/50-jahre-ism/50-jahre-ism.php

<https://de.linkedin.com/showcase/pro-sweets-cologne>

www.facebook.com/prosweetscologne

Prueba piloto de COTNYL

**COTNYL** S.A.
COMPROMISO CON LA CALIDAD**CAMBIÁ
POR ENVASES
REUTILIZABLES****NUEVA LÍNEA DE
Envases reutilizables**

Envases diseñados para ser reutilizados muchísimas veces, apostando a un cambio de hábitos en la industria gastronómica y en el consumidor final, para que un mismo envase se reutilice varias veces. La reutilización reduce drásticamente el impacto ambiental. Los primeros modelos presentados emulan las clásicas versiones 103 y 105R y están fabricados en Polipropileno los que los hacen aptos para freezer y microondas.



packaging



Si sos dueño de una rotisería, restaurante o prepararás viandas de comida para entregarlas en envases descartables, queremos invitarte a participar de nuestra Iniciativa para reducir los plásticos de un sólo uso, apostando por la reutilización.

Desarrollamos nuevos envases para alimentos que son más duraderos, más fáciles de lavar y más atractivos para conservar. Queremos que las bandejas de comida dejen de tener un único uso y se puedan reutilizar varias veces.

Necesitamos locales que estén dispuestos a probarlos, comunicar la iniciativa con sus clientes y compartir con nosotros la experiencia, para aprender qué funciona mejor y cómo llevarlo a más lugares.

¿Te sumas a la prueba piloto?

Completa el formulario en el siguiente enlace:

https://cotnyl.com/prueba-piloto/?utm_source=Suscripci%C3%B3n+Site+Cotnyl&utm_campaign=4368a1d014-newsletter+18_COPY_01&utm_medium=email

term = 0_5121ce3d2d-4368a1d014-123193641

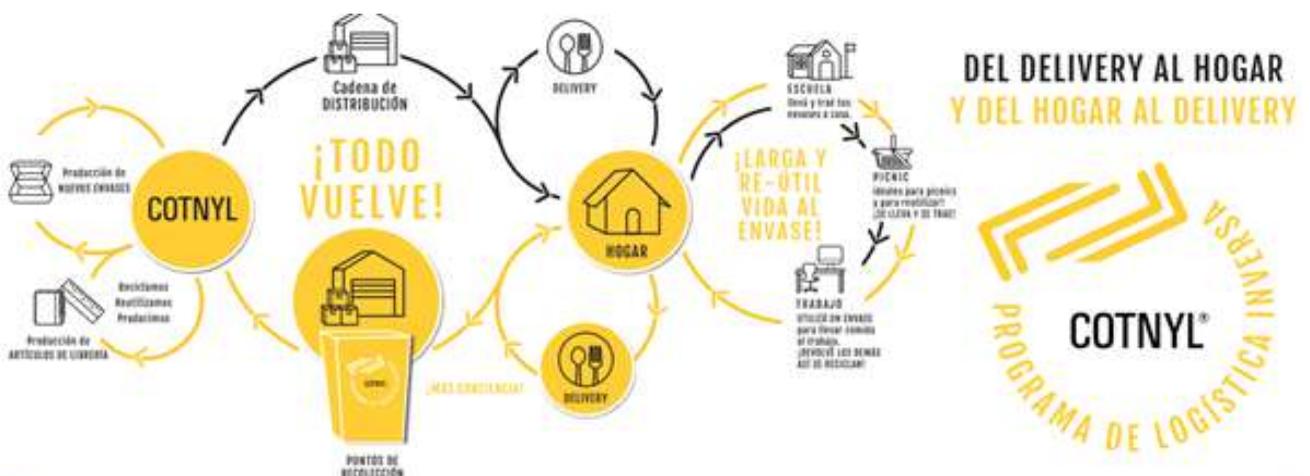
La convocatoria es abierta, voluntaria y sin costo para los establecimientos participantes. Cotnyl S.A. se reserva el derecho de selección de los comercios que formarán parte de esta prueba piloto.

POR UN MUNDO CON MENOS RESIDUOS COMPROMISO CON CONCIENCIA AMBIENTAL

Nuestro permanente compromiso con la calidad, la innovación y el cuidado del medio ambiente fortalece nuestro presente con la presentación de la Primera Iniciativa de Compromiso Ambiental. Esta es apoyada sobre dos ejes de trabajo que integran a nuestra Cadena de Distribución y al Consumidor Final como actores clave en la Reutilización y el Reciclado de nuestros envases.

COTNYL S.A.

Calle 97 Nro. 869 (B1650IAA)
San Martín
Pcia. de Buenos Aires - Argentina.
Tel: 0800-555-0175
Tel: (54-11) 4754-4446





COTNYL S.A.
COMPROMISO CON LA CALIDAD



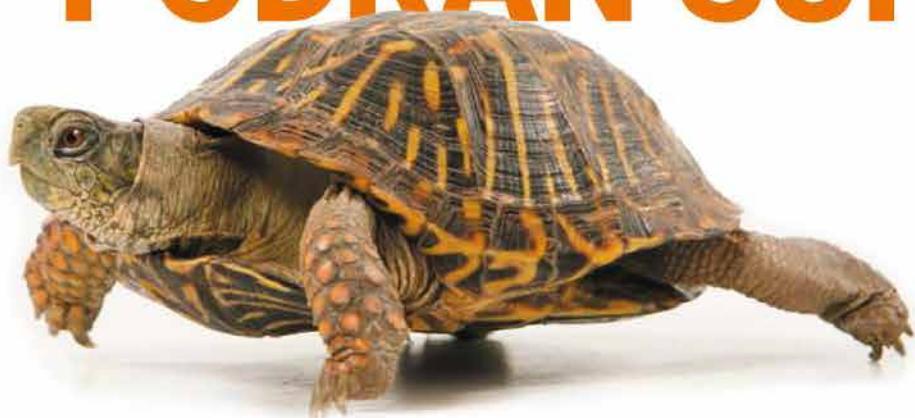
info@cotnyl.com

www.cotnyl.com

Conozca al distribuidor
de su zona llamando al
0-800-555-0175

FERIA DE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES

HAY EMPAQUES QUE NUNCA SE PODRÁN SUPERAR



www.packperuexpo.com



Organizan:



Oficializa:



Apoya:



En simultáneo:



Media Partners:



TECNOLOGIA EN DEFENSA DEL PLANETA



La última generación de la serie TANDEM, con la combinación de extrusoras mono-husillo y doble-husillo y un sistema de desgasificación más eficiente, da valor agregado a los materiales reciclados en relación al respeto del ambiente.

Gamma Meccanica S.p.A.
www.gamma-meccanica.it

Agente: info@plastover.com.ar
tel. + 54 011 4733 0049

 **GAMMA MECCANICA**
RECYCLING LINES FOR PLASTIC MATERIALS

PROGRAMA

CERO PÉRDIDA DE PELLETS

INDUSTRIA COMPROMETIDA CON EL MEDIO AMBIENTE

***Evitemos que
nuestros pellets
terminen en
los océanos...***

Adhiérase al programa de control de pellets de la cadena de valor del sector plástico en www.ceroperdidadepellets.com.ar



CAMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA PLASTICA
Con plástico, se puede. ®



Poniendo a prueba la sostenibilidad

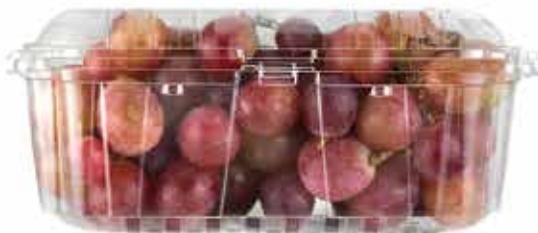
Tiempo de lectura: 2 min.



El proceso de reciclaje NOREC® para los desechos de embalaje post-industrial y post-consumidor produce un material de reciclaje NOREC® (parte de la familia SUSTANE™ de RPC) de alta calidad, que es apropiado para su reutilización en el embalaje de consumo y en otros tipos de embalaje. Las bolsas se pueden producir con hasta un 80% de contenido reciclado y ellas mismas son completamente reciclables, haciéndolas apropiadas para sistemas de ciclo cerrado y ofreciendo unas reducciones importantes en las emisiones de CO2. La película proporciona un rendimiento idéntico al de las bolsas hechas de materias primas, combinando una protección eficaz del producto con la posibilidad de una impresión de alta calidad para resaltar la identidad de la marca. Su resistencia y durabilidad la hacen apropiada para mini-balas y bolsas con asas.

www.nordfolien.com
www.nmpr.co.uk
www.rpc-group.com

CLAMSHELL



NUEVO DISEÑO QUE NO LASTIMA LA FRUTA
CIERRE MÁS SEGURO, QUE PERMITE ABRIR
Y CERRAR EL ENVASE SIN PROBLEMA

LAS MEDIDAS Y CALIDAD SIGUE LOS
ESTÁNDARES MARCADOS PARA EXPORTAR

BX BANDEX

t. 5411 4122 5000

w. www.bandex.com.ar

e. ventas@bandex.com.ar

ZERMA y WIPA empresas líderes
en soluciones para lavado
y Reciclado de Plástico
innovadora al Mercado Mundial
crean alianza para ofrecer
tecnología alemana

Zerma, líder en fabricación de trituradores y molinos

Con más de 70 años de experiencia, ZERMA es el fabricante líder en máquinas especializadas, trituradoras y granuladoras industriales para plástico, madera, llantas, metales, caucho y residuos electrónicos. Siete décadas de experiencia, brindando tecnología alemana de alta calidad que facilita el proceso de reciclaje y cubre todo el espectro de aplicaciones de reducción de tamaño de materiales.

La gama ZERMA cubre desde molinos pequeños de bajas velocidades, hasta máquinas grandes de altas prestaciones, incluyendo trituradoras compactas insonorizadas con sistema neumático de descarga integrado y sistemas de sincronización para aplicaciones de polvo. Con potencias desde 2,2 Kw hasta 200 Kw.



Roberto O Rodofeli y Cia. SRL

Email: of.comercial@rodofeli.com.ar

Web: www.rodofeli.com.ar

**RODOFELI, es el representante
de ZERMA en Argentina,
Chile, Paraguay y Uruguay y, a partir
de éste convenio, ROR representará
también a WIPA.**

Wipa líder en líneas de lavado con agua o con la Revolucionaria tecnología en seco



WIPA es tecnología alemana en líneas de lavado y reciclaje de plástico, ofrece sistemas innovadores y personalizados para el tratamiento y recuperación de materiales que van desde película agrícola hasta PET. Entre las soluciones más destacadas se encuentra la línea básica de lavado de plástico. Esta línea incluye tres componentes: el tanque de separación de impurezas; la lavadora de fricción y la lavadora/secadora centrífuga. Esta línea puede producir entre 500 y 1400 kg/hr dependiendo del material que se procese. Ocupa poco espacio físico y es de fácil mantenimiento y limpieza. Desde 1994, Wipa también produce líneas de extrusión y peletizado, que incluyen un compactador de plástico, y que ofrecen opciones ideales para quienes necesitan trabajos más especializados.

Lavado en seco es una de las líneas más interesante que se ofrece al mercado para el reciclado de plásticos con lavado en seco evitando el lavado en agua. Este lavado en seco, contamina muchísimo menos, lo que reduce los costos de tratamiento y generación de barro.

Ventajas

- Secado efectivo de materiales granulados.
- Limpieza efectiva en seco sin agua.
- Limpieza efectiva con agua fría o caliente.
- Separación de agua e impurezas, como papel, sustancias orgánicas y arena.
- Limpieza continua del exterior de la cesta y del interior de la carcasa.
- Las cestas se pueden intercambiar fácilmente, dodecagonal.
- Tambor-rotor con cuchillas intercambiables.
- Cubierta plegable, fácil y rápida de abrir gracias al dispositivo de elevación integrado.

**ROBERTO O.
RODOFELI Y CIA. S.R.L.**

Planta y oficinas:
Diág. 76 N° 1655 (ex J. M. Campos 1370)
CP 1651 San Andrés
Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel. 5411 4752 2665 - Fax. 5411 4754 2815
Cel: 15 4992 3336



XVIII Exposición Internacional de Plásticos

argenplás 2020

Del 8 al 11 de junio
Centro Costa Salguero,
Buenos Aires, Argentina
www.argenplas.com.ar



Una industria
comprometida
con el ambiente,
la economía circular
y la innovación.

- + 170 expositores
- + 18.500 asistentes
- + 10.700m² de exposición
- + 60 de charlas y actividades académicas



Argenplás es el punto de encuentro que cada dos años, empresas nacionales e internacionales, eligen para hacer negocios:



MÁQUINAS
Y EQUIPOS



AUTOMATIZACIÓN Y
CONTROL DE CALIDAD



MOLDES
Y HERRAMIENTAS



MATERIAS PRIMAS Y
PRODUCTOS QUÍMICOS



PROCESADORES
DE PLÁSTICO,
PRODUCTOS ACABADOS
Y SEMI-ACABADOS



CAUCHO



MEDIO AMBIENTE
Y RECICLAJE



ENTIDADES,
ASOCIACIONES,
BANCOS, SERVICIOS
Y REVISTAS TÉCNICAS

Preacreditese sin cargo en:
www.argenplas.com.ar

Organiza



Realiza



MBG & EVENTS
MANAGEMENT BUSINESS GROUP

Comercializa



La Compression Technology by SACMI se expuso con gran atractivo en Plastivision 2020



En la feria internacional de Bombay se expuso una prensa CCM 48SD de SACMI especialmente estudiada para el mercado indio. Junto a ella, los sistemas completos de inspección, entre los cuales se destacaron las últimas evoluciones de la gama SACMI PVS para controlar las preformas

En colaboración con SACMI Engineering, punto de referencia para todo el mercado indio, el Grupo SACMI voló a Bombay en ocasión de la 28.ª edición de Plastivision. Entre las buenas razones que tuvieron los visitantes cabe señalar la gran posibilidad que tuvieron de ver de primera mano la más avanzada propuesta del Grupo en el sector de la producción de cápsulas con tecnología de la compresión.

En efecto, se expuso la consolidada SACMI CCM 48SD, una solución especialmente configurada para el mercado indio, capaz de producir hasta 2.000 cápsulas de plástico por minuto con tan solo 48 moldes y un tiempo de ciclo de apenas 1,44 segundos, con lo cual es la solución más competitiva del mercado para producir cápsulas monopieza para agua sin gas, CSD, hot filling y cold aseptic filling.

La CCM 48SD que se presentó en la feria estuvo equipada con un molde COLL PLUS®, adecuado para producir cápsulas monopieza AB-1881CSD13. Al igual que las otras máquinas de la gama SACMI CCM, esta solución asegura los costos de explotación más bajos del mercado, gracias también al sistema de autorregulación de las presiones hidráulicas mediante inverter, reducidos tiempos de ciclo, elevada flexibilidad de gestión, calidad y repetibilidad total del proceso y un cambio de formato todavía más rápido fruto del nuevo diseño de los moldes.

Además de la CCM, Sacmi, una de las pocas empresas del mundo que es capaz de desarrollar una propuesta global desde la materia prima hasta la góndola, presentó las soluciones completas para gestionar la línea de preformas y embotellado. Aguas abajo, una oferta integrada de sistemas de computer vision para inspeccionar en línea y a velocidad alta, cápsulas, preformas y envases etiquetados.

En concreto, en Plastivision se expuso una máquina PVS-2 (preform vision system) con la cual SACMI ha innovado la manera de entender el control de calidad gracias al desarrollo de sistemas automatizados y patentados (entre los cuales destaca la inspección con luz polarizada y la inteligencia artificial) para identificar de manera eficiente y unívoca cualquier tipo de defecto. Gracias a los sistemas de visión de última generación de SACMI –equipados con un software único y conectables en modo remoto a cualquier dispositivo de la red de la empresa– también es posible generar informes puntuales que ayudan al operador a identificar de inmediato el origen del defecto con el fin de tomar las medidas correctivas más oportunas en las máquinas, sin perjudicar la producción.

Desde siempre al lado de sus clientes para desarrollar soluciones personalizadas y completas ya desde la fase del diseño, SACMI también pone a



100 SACMI
ENDLESS INNOVATION SINCE 1919

disposición –a través de sus filiales locales y gracias a los servicios en línea de la nueva División SACMI Customer Service– un avanzado paquete de asistencia antes, durante y después de la venta. Un modo para obtener el máximo retorno de la inversión en tecnología SACMI que se confirma –gracias a su experiencia decenal y a las continuas inversiones en tecnología y servicios– como el principal socio de la industria internacional del sector de “closures-beverage”.

**“Sostenible y Flexible”
SACMI diseñó el futuro
de la industria del plástico en
Upakovka 2020**

Los protagonistas fueron las nuevas soluciones para la producción de tapones con unión a los

envases, junto con la nueva gama de etiquetadoras Flexi, la respuesta más avanzada a las necesidades de flexibilidad y rendimiento en el mundo del etiquetado

Con más de 1000 versiones de cápsulas utilizadas por los principales protagonistas mundiales, SACMI es el número uno en el mundo en el diseño de cápsulas para Beverage. Esta es la marca distintiva del Grupo en Upakovka, la principal feria rusa de tecnologías de packaging&processing, que tuvo lugar en enero en Moscú.

Sostenibilidad, innovación y flexibilidad son los tres pilares de la propuesta SACMI, que se ha enriquecido en los últimos meses con nuevas soluciones que anticipan las tendencias del mercado y los desarrollos regulatorios en el sector del plástico.

En particular con las soluciones completas para la producción de los nuevos tapones con unión al envase, SACMI anticipa efectivamente de cuatro años la Directiva UE sobre la prohibición de usar plásticos de un solo uso, en vigor a partir de 2024. A diferencia de las cápsulas tradicionales,

packaging

de hecho, este nuevo tipo de cápsula se caracteriza por el hecho de que permanece sujeta a la botella incluso después de su apertura.

SACMI también está trabajando, en colaboración con organismos internacionales certificados, en la estandarización de un nuevo cuello de botella de 26 mm, más ligero que el actual de 28 mm, que se dirige siempre hacia una mayor sostenibilidad medioambiental y representa además un ahorro para todos los actores del mundo beverage. Una solución potencialmente muy interesante, especialmente para el mercado ruso.

SACMI apuesta por la sostenibilidad como elemento clave para el futuro del sector, ofreciendo a sus clientes en todo el mundo apoyo a través de las avanzadas instalaciones y equipos del laboratorio R&D Closures, certificado por propietarios de marcas internacionales, donde todas las soluciones son probadas y validadas antes de su industrialización. Desde este punto de vista, SACMI ofrece todas las ventajas intrínsecas de la tecnología de la compresión, la solución más versátil en la gestión de diferentes resinas y/o de viscosidad variable, con la posibilidad, con CCM, de producir cápsulas de poliolefina (HDPE) por compresión con resinas fabricadas a partir de material reciclado (PCR, resina post consumo).

Decidida a satisfacer las necesidades de los embotelladores rusos en vista de un 2020 particularmente dinámico, SACMI completa la gama Closures-PET con IPS, el sistema completo para la producción de preformas de PET, capaz de trabajar con material virgen pero también -utilizando la máquina estándar- hasta el 100% de rPET o hasta el 50% de copos, lo que indica una vez más la gran atención de SACMI a la cuestión de la sostenibilidad en materia de plásticos.

Única empresa en el mundo capaz de ofrecer soluciones tecnológicas y de planta para cada fase de la línea beverage, SACMI ha desarrollado constantes innovaciones en las líneas de soplado, embotellado y etiquetado. En particular con la nueva gama de etiquetadoras FLEXI, SACMI responde a todas las necesidades de producción en el campo del etiquetado de botellas y envases. Entre ellas, la solución FLEXI KUBE, caracterizada por su versatilidad y usabilidad únicas en el mercado, gracias a una plataforma modular que permite operar de forma eficiente y paralela sobre múltiples tecnologías y sistemas de etiquetado.

Spirits, vino, home&personal care, sectores en los que los frecuentes cambios de formato son la regla, se encuentran entre las áreas de mayor éxito de la solución SACMI que, con el desarrollo de KUBE, ha establecido un nuevo punto de referencia en el mundo de las etiquetadoras de media y baja frecuencia.

FLEXI KUBE permite operar con la máxima eficiencia en líneas de envasado mixtas - aplicaciones autoadhesivas, cola en caliente, cola en frío - con una productividad de hasta 25 mil envases por hora. Al mismo tiempo, se caracteriza por un mantenimiento reducido y ágil, gracias a la estructura modular que permite un fácil acceso a las partes vitales de la máquina.

Fuerte en el mercado ruso gracias a los 15 años de actividad de su filial SACMI Moscú, el Grupo ha reforzado de modo decisivo, en los últimos años, la cantidad y la calidad de los servicios posventa, aprovechando al máximo el potencial de la Information Technology. Gracias a su División Customer Service y en sinergia con su sede local, SACMI puede ofrecer servicios de asistencia in situ y a distancia las 24 horas del día, ofreciendo a sus clientes el apoyo de un equipo especializado en cualquier momento y en cualquier lugar.

Etiquetado y FFS SACMI en primer plano en CibusTec

En la trienal de Parma, la oferta SACMI para el sector:

Protagonistas, las etiquetadoras OPERA y KUBE, referentes mundiales por versatilidad y prestaciones. Junto a ellas, SACMI propuso FFS, la solución «one-step» que reúne la formación, el llenado y el cierre de envases en un único proceso con ventajas importantes para la sostenibilidad y la logística

SACMI Beverage fue protagonista en la trienal CibusTec, Feria de Parma), uno de los principales eventos de referencia a nivel global para la innovación tecnológica en la industria alimentaria y de las bebidas. Fueron 35 000 visitantes internacionales procedentes de 108 países.

Fiabilidad, prestaciones, sostenibilidad y personalización de la oferta caracterizan la completa



gama de soluciones SACMI para el sector, desarrolladas bajo el signo de la integración de todo el proceso en una única instalación. Precisamente, en la ciudad de Parma está la sede central de SACMI Beverage, que coordina todas las actividades del Grupo en este ámbito, entre las cuales el diseño y el desarrollo de etiquetadoras, realizadas en SACMI Verona, son comercializadas en todo el mundo. En concreto, los visitantes de la feria CibusTec tuvieron la ocasión de conocer de cerca la gama OPERA, punto de referencia en el sector del etiquetado de cualquier tipo de envase a velocidades altas.

Las amplias posibilidades de configuración de la máquina hacen de SACMI OPERA la solución ideal para gestionar varios sistemas y tecnologías de etiquetado mediante una única plataforma. En concreto, la versión MODULAR se caracteriza por su versatilidad y facilidad de uso, únicas en el mercado, gracias a la estructura modular que permite unir prestaciones elevadas con la exigencia de efectuar cambios frecuentes de etiqueta y/o formato. Gracias a la posibilidad de combinar diferentes tipos de aplicación (adhesiva, cola fría, cola caliente, bobina continua) y gestionar materiales diversos (vidrio, plástico, metal y HDPE para los envases y papel o plástico para las etiquetas), el cliente siempre puede responder en tiempo real a las demandas del mercado, con velocidades de producción muy elevadas, incluso de hasta 72 000 envases por hora.

También se expuso la gama KUBE, con la que SACMI ha conseguido una nueva referencia global en el sector del etiquetado con productividades medias. Diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad de uso en un mercado en continua y constante evolución, la gama de etiquetadoras modulares KUBE se caracteriza por una estructura robusta y compacta, a la cual se conectan grupos de etiquetado externos al carrusel para gestionar en paralelo, con una única pasada por la máquina, diferentes tecnologías de aplicación de la etiqueta; autoadhesiva, cola en caliente o en frío. SACMI KUBE se distingue por sus características de versatilidad y porque las operaciones de uso y mantenimiento son muy fáciles de efectuar gracias a la configuración modular de la estructura, diseñada para garantizar un fácil acceso a

las principales partes de la máquina. Quien se ha beneficiado especialmente de las ventajas de la gama KUBE, lanzada por SACMI en 2014, es el sector del vino, en el cual SACMI está plenamente presente gracias también a la adquisición, hace tres años, del histórico fabricante de máquinas para la vinificación Defranceschi.

En el CibusTec también hubo espacio para la tecnología FFS (form-fill-seal). Propuestas en una amplia gama de configuraciones – en versión aséptica y no y con una productividad de hasta 100 000 envases por hora para formatos de 10 a 250 ml – la amplia gama de envasadoras SACMI para la industria alimentaria ofrece todas las ventajas de una solución «one-step» que reduce los costos de proceso, ambientales y de almacenamiento. A partir de dos bobinas de material, una para la película de plástico termoformable para el envase y otra para el cierre termosoldable en la red de plástico, la tecnología FFS permite producir envases que se forman, se llenan con producto y se sueldan en un único proceso con lo cual se aumenta la eficacia y la higiene del trabajo en comparación con otras tecnologías.

Único competidor en el mundo equipado para dar respuestas, con tecnologías propias e instalaciones completas, a todos los pasos del ciclo productivo de la línea food-beverage, SACMI ofrece, en toda su gama de máquinas, una amplia dotación de sistemas de computer vision que garantizan el control de calidad directamente en línea y a velocidades altas. En este ámbito, gracias al profundo conocimiento de los materiales, SACMI ha podido acelerar la evolución de la inspección hacia un concepto más amplio de monitorización de cada fase del proceso, aprovechando también algoritmos evolucionados de Inteligencia Artificial.

MAYOR INFORMACION:
 SACMI BEVERAGE & PACKAGING
 Contacto: Alicia Moglia - Sales Area Manager
 Oficina: Echeverría 3825 - (1430)
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Tel.: (5411) 4551 6612/ 4552 3223
 Cel.: 00 54 9 11 5808 6263
 E-mail: amoglia.sacmi@gmail.com.
 www.sacmi.com.- www.sacmilabelling.com.

packaging 

Nueva Fecha Reprogramada
3 - 6 Agosto 2020



 **Chinaplas®**
国际橡塑展 **2020**

Asia a punto de prosperar
**CHINAPLAS 2020 se enfoca en aprovechar
el potencial en los mercados Asiáticos**



• CHINAPLAS presenta muchas soluciones rentables que satisfacen las necesidades de los mercados emergentes en Asia.

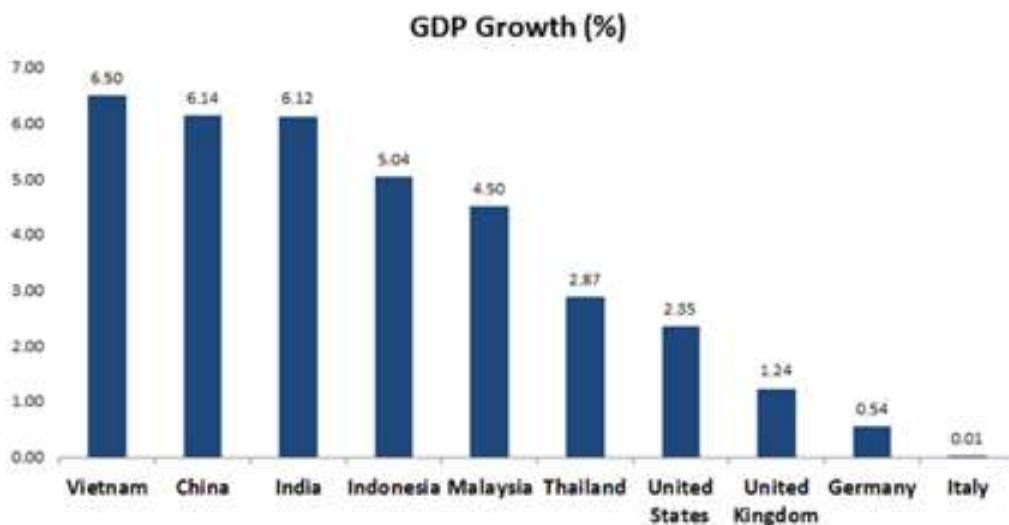
A medida que la economía mundial se enfrenta a una creciente presión a la baja y a factores de incertidumbre, las industrias mundiales del plástico y el caucho se encuentran en una encrucijada. Los desafíos son dirigir las inversiones para ser más conservadoras a medida que las empresas ajustan sus estrategias. Sin embargo, las perspectivas de crecimiento siguen siendo sólidas para los mercados asiáticos que no son nuevos en los altibajos económicos, especialmente en las economías emergentes de la región.

CHINAPLAS 2020 adopta un enfoque "local + regional + global" y proporciona una plataforma de soluciones altamente rentables y tecnológicamente avanzadas que se ajustan a las necesidades de los nuevos mercados tanto para los operadores ascendentes como descendentes.

Asia lidera el mundo en vitalidad económica

Asia se ha convertido en el mayor grupo de economías emergentes en el siglo XXI. Esta región

packaging



- Fuente de datos: Fondo Monetario Internacional (octubre de 2019)
- Asia es la región con el mayor crecimiento del PIB en 2019.



- Cada año, alrededor del 60% de los visitantes extranjeros de CHINAPLAS provienen de Asia.

cuenta con más de la mitad de la población mundial, expandiendo la clase media, aumentando el consumo y la continua transformación industrial. El rápido aumento de Asia sigue siendo atractivo a pesar de la desaceleración económica. Actualmente, Asia representa más de un tercio de la economía mundial, y su autosuficiencia continúa fortaleciéndose: el comercio dentro de Asia supera con creces el total del comercio

de Asia con otras regiones, como América del Norte y la Eurozona.

Atraída por el impulso de la región, la inversión extranjera continúa creciendo en Asia. Según el "Informe Anual de Progreso de la Integración Económica Asiática 2019" del Foro BoAo para Asia, las inversiones se están retirando de las economías desarrolladas, especialmente del mercado de capitales en los EE. UU., Y en cambio van a los mercados emergentes de Asia.

El Ministerio de Comercio de China anunció en noviembre de 2019 que China está obteniendo más inversión extranjera, no menos, a pesar de la lenta escena de inversión global. Durante los primeros tres trimestres de 2019, China estableció más de 30,000 nuevas empresas con inversión extranjera y utilizó 683,2 mil millones de yuanes de inversión extranjera, un aumento de 6.5% año tras año.

Fuerte crecimiento en los mercados emergentes de Asia

Las economías emergentes en Asia están introduciendo continuamente nuevas políticas para ayudar a las empresas a transformarse y atraer capital extranjero. Combinando eso con su potencial de mercado interno, el sector manufacturero está creciendo a pasos

agigantados. Cada año, alrededor del 60% de los visitantes extranjeros de CHINAPLAS provienen de Asia. Y el número de visitantes del sudeste asiático ha estado creciendo en los últimos años.

Vietnam se está convirtiendo en una estrella en ascenso en la región.

Según la Oficina de Estadísticas Generales de la nación, su PIB creció un 6,98% interanual en los primeros nueve meses de 2019, la tasa más alta

packaging



Los visitantes pueden encontrar soluciones prácticas e innovadoras que optimizan su proceso de fabricación.



en los últimos 9 años. Además, la industria del plástico ha tenido una tasa de crecimiento anual promedio de 15-20% en la última década.

Entre las ventajas de Vietnam está su dividendo demográfico que presenta un gran grupo de mano de obra de bajo costo, combinado con costos competitivos de tierra, energía e impuestos. Además, sus puertos y su moneda estable han respaldado el crecimiento de su sector manufacturero orientado a la exportación. Muchos conglomerados multinacionales han establecido su presencia en Vietnam, incluidos Nike, Adidas, Olympus, Microsoft, Nokia, Canon, LG, Foxconn, Sony, Samsung y más. Los fabricantes chinos de maquinaria para plásticos, como Haitian, BORCH, Yizumi y JWELL, también han establecido bases de producción, almacenes, filiales y oficinas de servicio postventa allí.

Al igual que Vietnam, otros países asiáticos como Tailandia, Malasia, Indonesia e India también están generando un crecimiento sólido, cada uno con fuertes enfoques.

Conocida como la Detroit de Asia, Tailandia se ha convertido en una capital automotriz y se espera que la producción en 2019 alcance los 2,15 millones de vehículos. Tailandia también es conocida como World Kitchen, y se espera que su industria de envases crezca a una tasa compuesta anual de 4.2% entre 2017 y 2020.

Malasia también se beneficia del rápido crecimiento de la industria del embalaje, con más de 1,500 procesadores de plásticos en la nación. Malasia proyecta que su industria de alimentos y bebidas alcanzará \$ 268 millones en ingresos en 2019, manteniendo una tasa de crecimiento anual compuesta del 18%; Mientras tanto, la industria farmacéutica también está impulsando el mercado de envases.

En Indonesia, el mercado de alimentos y bebidas crece un 3,7% anual y apoya la expansión de la industria del plástico. La inversión automotriz también ha estado activa en Indonesia. Hyundai está invirtiendo en una planta de automóvi-

Chinaplas® 2020
国际橡塑展

ufi
Approved
Event

packaging

Chinaplas® 2020
国际橡塑展

ufi
Approved
Event



Las soluciones avanzadas para los mercados ascendentes y descendentes se encuentran en el recinto ferial de CHINAPLAS.



les eléctricos con una capacidad de producción anual de 250,000 vehículos. Un consorcio de inversiones de Corea del Sur, Japón y China está construyendo una planta de baterías EV de \$ 4 mil millones.

Además, Tailandia, Malasia e Indonesia, los "Tres Grandes", han lanzado sus respectivas hojas de ruta para vehículos eléctricos.

India, hogar de una población de 1.300 millones, cuenta con dividendos demográficos, un mercado interno masivo y de rápida expansión, y un rápido crecimiento de las industrias de la

construcción, automotriz y química.

China se erige como una popular sede regional

El atractivo global del enorme mercado de China es evidente. La nación continúa viendo el avance de la urbanización, la liberación del poder adquisitivo de las ciudades que no pertenecen al nivel 1, una economía digital próspera, tecnología líder 5G y blockchain y movilidad conectada. El gran tamaño de su volumen de mercado interno, el auge de las exportaciones y la fuerte

packaging

inversión están llevando a la economía de China hacia un camino de crecimiento de alta calidad. A pesar de la desaceleración económica mundial, las empresas con inversión extranjera en China siguen siendo optimistas sobre el mercado chino y continúan invirtiendo en estos momentos críticos. China es el mayor productor y consumidor mundial de productos químicos. No hay desaceleración en la inversión de los proveedores extranjeros de maquinaria y materiales plásticos, que están estableciendo cada vez más sedes regionales, bases de producción y/o centros de I + D en China. El gigante químico alemán BASF está invirtiendo un total de \$ 10 mil millones en una base de producción integrada en Guangdong. También está construyendo un nuevo parque de innovación en Shanghai y un sitio integral de tratamiento de superficies en Zhejiang. ExxonMobil, Lanxess, Solvay, Dow Chemical, Shell, Saudi, Saudi Aramco y muchas compañías multinacionales más conocidas también están expandiendo su inversión en China con importantes proyectos petroquímicos a través de empresas conjuntas o empresas unipersonales.

Establecido en los mercados asiáticos

Para aprovechar la oportunidad con el aumento de las economías asiáticas, las industrias de plásticos y caucho no deben perderse el próximo CHINAPLAS 2020. Como la principal feria comercial mundial en la industria, CHINAPLAS se lanzó en 1983 y ha sido testigo del desarrollo de los sectores junto con la transformación económica de China. CHINAPLAS presentará más de 3.900 expositores (más de 2.500 expositores de China), 11 pabellones de países / regiones, incluidos Alemania, Italia, EE. UU. Y Japón, así como 19 zonas temáticas, centradas en soluciones innovadoras en maquinaria, materiales y procesos de plásticos y caucho.

Los visitantes podrán echar un vistazo a las tecnologías más avanzadas del mundo, pero también encontrarán paquetes de soluciones altamente rentables. La maquinaria y el material de plástico y caucho de China han hecho un gran progreso y han ganado popularidad en el mercado con tecnologías comparables a los estándares internacionales, excelente durabilidad y estabilidad, calidad de servicio y rentabilidad. En Asia, especialmente en el sudeste asiático, la maquinaria y los materiales de China se ajustan bien a

las necesidades de la industria en la etapa actual. Song Yew Eng de Chuan Weng Plastic SDN BHD de Malasia dijo: "En el pasado, dependíamos de la oferta de mano de obra de Indonesia y Vietnam para compensar nuestra escasez, pero los trabajadores de Vietnam están en declive. Encontré la maquinaria adecuada en CHINAPLAS para compensar para nuestra escasez de mano de obra. Hay muchas opciones para máquinas semiautomáticas que satisfacen las necesidades de producción y son rentables al mismo tiempo. A partir de ahora, nuestra producción no ha alcanzado la etapa de automatización completa, y la maquinaria de alta gama sí no se ajusta a nuestras necesidades particulares actuales

CHINAPLAS tiene profundas raíces en China, pero se ha encargado de servir a los mercados asiáticos al máximo.

Independientemente de su región y escala comercial, los visitantes seguramente ganarán mucho: encontrarán productos y soluciones adecuados para abordar los desafíos de crecimiento empresarial, reducir los costos de producción, alcanzar avances en el desarrollo de nuevos productos y lograr un crecimiento sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

Se espera que este evento icónico de la industria presente 340,000 metros cuadrados de espacio de exhibición, reúna a más de 3,900 expositores globales y Más de 180,000 visitantes, para unir nuestras manos para superar los desafíos, y juntos crear un futuro próspero.

Sobre CHINAPLAS 2020: Está organizado por Adsale Exhibition Services Ltd., Beijing Yazhan Exhibition Services Ltd. y Adsale Exhibition Services (Shanghai) Ltd. y coorganizado por el Consejo Nacional de Industria de la Industria Ligera de China - Asociación de la Industria de Procesamiento de Plásticos de China, Asociación de la Industria de Maquinaria de Plásticos de China, Messe Düsseldorf China Ltd., la Asociación de Comercio de Plásticos de Shanghai. El evento también cuenta con el apoyo de varias asociaciones de plásticos y caucho en China y en el extranjero. Introducido por primera vez en 1983, CHINAPLAS ha sido aprobado por UFI (Asociación Global de la Industria de Exposiciones) desde 2006. CHINAPLAS está patrocinado exclusivamente por la Asociación Europea de Fabricantes de Maquinaria de Plástico y Caucho (EUROMAP) en China por 31ª vez. CHINAPLAS es actualmente la principal feria de plásticos y caucho de Asia.

www.ChinaplasOnline.com.

Email: Chinaplas.pr@adsale.com.hk



Packaging



Lima - 27 al 30 de mayo 2020



Novena edición de la Feria Internacional de la Industria del Plástico se realizará en los Domos Art de la Costa Verde de Lima (Perú)



Expo Plast Perú 2020 sigue siendo la puerta de ingreso a la Industria del Plástico y sectores afines del Perú, que hoy se presenta como una de las economías de mayor evolución en Latinoamérica. Este show se constituyó, desde hace más de 16 años ha logrado ser un centro de negocios y uno de los encuentros más importantes de la industria plástica del Pacífico Sur y Latinoamérica.

Este evento que abrirá sus puertas el próximo 27 de mayo en los Domos Art, ubicado en el distrito de San Miguel (Lima) será realizado en simultáneo con PACK PERU Expo – Feria Internacional del Packaging, contará con la más grande oferta comercial de maquinarias, productos y soluciones del mercado peruano del plástico.

Durante cuatro días de actividades comerciales (de 1:30 p.m. a 9:00 p.m.) la novena edición de la Expo Plast Perú 2020, se constituirá en una excelente plataforma comercial, informativa y del conocimiento en donde se demostrará categóricamente que este sector ha contribuido, y lo seguirá haciendo, al desarrollo de diversos rubros de las economías e incluso a la vida humana.

Los expositores nacionales e internacionales aprovecharán la presencia de los visitantes interesados en sus atractivas soluciones de productos plásticos, resinas sintéticas, industria de base, materias primas, químicas diversas, máquinas, equipamiento y accesorios, herramientas, roto-moldeo, soplado e instrumentación, entre otros.

Asimismo, en este encuentro especializado, será para estar alineado a las tendencias e innovaciones propias del mundo contemporáneo, la referida expo exhibirá una va-



riada y completa alternativa de propuestas en los ámbitos del control y automatización, reciclaje, eficiencia energética, transformadores, envases y embalajes, y servicios periféricos.

Se estima recibir a visitantes provenientes de Lima Metropolitana, el interior del país y del extranjero (especialmente de Bolivia, Chile, Colombia y Ecuador).

La feria es organizada por el Grupo G-Trade, S.A.C., auspiciada por Apiplast (Asociación Peruana de la Industria del Plástico) y el Comité de Plásticos de la Sociedad Nacional de Industrias; oficializada por la AFEP (Asociación de Ferias del Perú); patrocinada por Aliplast (Asociación Latinoamericana del Plástico); y, como todas sus ediciones, ha sido declarada de índole internacional por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur).

Cabe mencionar que la Expo Plast Perú, ha sido declarada "zona primaria" aduanera por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (Sunat) y en un predio de 19.000 m², la expectativa es contar con más de 350 firmas expositoras y más de 20.000 visitantes.

En simultáneo se llevará a cabo el Tercer Congreso de Reciclaje Plástico.

Organiza: Grupo G-Trade S.A.C

**CONGRESO
DE RECICLAJE
PLÁSTICO**



Av. La Mar 160 - Miraflores - Lima / Perú
Tel: + 511 241-4728 - Cel.: + 511 998131435
Skype: ruben.barretogerencia@expoplastperu.com
www.expoplastperu.com
www.packperuexpo.com

packaging

ENGEL

Nueva función del ENGEL e-flojo premium en la K 2019



Cambios de molde más rápidos, menor necesidad de mantenimiento

ENGEL presentó en la K 2019 de Düsseldorf la nueva función de la versión premium de su distribuidor electrónico de agua para el ajuste de la temperatura, e-flojo. El soplado secuencial automatizado de los circuitos distribuidores en el molde permite colocar los moldes con mayor rapidez y prolonga su vida útil. El agua residual y la suciedad pueden causar corrosión en los canales de temperatura de los moldes, lo cual afecta negativamente a la vida útil de los moldes y a la estabilidad térmica. Por ello, antes de cambiar los moldes y los insertos, los canales de temperatura se soplan con aire comprimido, generalmente de forma manual. Este proceso no solo requiere mucho tiempo, sino que además conlleva un riesgo residual, ya que a menudo el aire comprimido no fluye por los conductos de manera homogénea. Para garantizar una mayor eficiencia y seguridad, ENGEL ha decidido incorporar una nueva opción en la versión premium de su distribuidor electrónico de agua para el ajuste de la temperatura, e-flojo: el soplado secuencial automatizado de los circuitos distribuidores. La automatización del proceso de soplado reduce los tiempos de colocación del molde y minimiza el riesgo de aguas residuales en los canales de temperatura. Esto permite alargar los intervalos de mantenimiento del molde y reducir los costos de mantenimiento. Otra de las ventajas se produce al montar el molde, ya que la nueva función garantiza la óptima ventilación de los canales de temperatura y, en consecuencia, la alta calidad de las piezas desde un principio.

El proceso de regulación de temperatura: epicentro del desarrollo

“El ajuste de la temperatura del molde es fundamental en la eficiencia y la calidad del proceso de moldeo por inyección”, explica Klaus Tänzler,

director de producto en Regulación de la Temperatura en ENGEL AUSTRIA. Como experto en sistemas, ENGEL considera que la continua optimización del proceso de regulación de la temperatura es una de sus principales competencias, por lo que está fomentando activamente la digitalización en este ámbito. En este sentido, el distribuidor electrónico de agua para el ajuste de la temperatura es fundamental. El software iQ flow control, desarrollado por ENGEL, regula el índice de flujo en base a los valores medidos por e-flojo y adapta el proceso de regulación de la temperatura a las condiciones del proceso correspondientes de forma dinámica e independiente. En el caso de los controles de temperatura e-temp de ENGEL, esto incluye también la regulación en base a la demanda de las revoluciones de la bomba en los controles de temperatura. “La solución interconectada de regulación de la temperatura de ENGEL permite combinar la máxima estabilidad térmica con la máxima productividad y eficiencia energética”, explicó Tänzler.



En la versión premium, el distribuidor electrónico de agua para el ajuste de la temperatura de ENGEL, e-flojo, se puede optar por el soplado automático de los circuitos distribuidores en el molde.



En Interplastica 2020

En Interplastica 2020, celebrada en Moscú, Rusia, ENGEL AUSTRIA mostró cómo los lotes más pequeños se pueden realizar de manera eficiente y rentable en el moldeo por inyección. El fabricante de estas máquinas y experto en sistemas, con sede en Austria, presentó una celda de producción altamente integrada y con asistencia, una solución totalmente automatizada para el cambio muy rápido de insertos de molde. ENGEL guía a sus clientes hacia la producción en red de moldeo por inyección auto-optimizado con inject 4.0.



- ENGEL está integrando todas las unidades de proceso para la fabricación de variantes totalmente automatizadas en una huella muy compacta.

Producción variada con cambio totalmente automatizado

Con su enfoque en lotes pequeños, ENGEL estuvo retomando la tendencia hacia la individualización del producto y una mayor diversidad de variantes en Interplastica 2020. Los ejemplos incluyen bienes de consumo como instrumentos de escritura, piezas técnicas en los sectores automotriz y eléctrico, pero también una gama de productos médicos.

Productos tecnológicos

Los moldes con insertos intercambiables a menudo se usan en el moldeo por inyección para poder cubrir una gran diversidad de variantes de una manera rentable. ENGEL está llevando este principio un paso más allá en colaboración con Braunform

(Bahlingen, Alemania) y otros socios del sistema. La solución del sistema presentado admite el intercambio totalmente automatizado de insertos de molde en solo un minuto. La máquina de moldeo por inyección totalmente eléctrica ENGEL e-motion 170/120 TL está equipada con un molde que presenta el mecanismo de cambio rápido patentado por Braunform.



- Se estuvieron produciendo pinzas de dos partes durante la exposición.

Durante la feria, la máquina estuvo produciendo dos componentes geoméricamente diferentes de una pinza en rápida sucesión con un cambio rápido. Después de solo diez ciclos, la máquina de moldeo por inyección informa al robot articulado ENGEL easix integrado que el lote está completo y desbloquea los insertos de molde. El robot primero elimina el último componente que se produjo, luego cambia la pinza y reemplaza los insertos de molde. Un proceso completo de cambio de una buena parte a una buena parte de la producción lleva solo un minuto.

La unidad de control CC300 se exhibió en Interplastica con un concepto de control actualizado y nuevas características.

Uno de los desafíos de esta aplicación es que los dos componentes tienen pesos de disparo diferentes.

Sin embargo, para producir una buena parte con el primer disparo después del cambio, la máquina de moldeo por inyección se auto-optimiza continuamente con la ayuda de tres sistemas de asistencia inteligentes del programa inyectar 4.0 de ENGEL. Mientras que el control de peso iQ reajusta el volumen de fusión para cada disparo individual, el control de sujeción iQ determina la fuerza de sujeción óptima y se ajusta automáticamente. En función de los valores medidos determinados por e-flojo, el control de flujo iQ ajusta automáticamente las diferencias de temperatura en el circuito del colector de agua de refrigeración y ajusta la capacidad de la bomba en las unidades de control

de temperatura e-temp para que coincida con las condiciones actuales del proceso.



● La unidad de control CC300 se exhibirá en Interplastica con un concepto de control actualizado y nuevas características.

El diseño extremadamente compacto de la celda de producción es particularmente llamativo. El robot easix en el centro es responsable del manejo completo de los insertos de molde y las partes componentes, marcando y ensamblando las piezas moldeadas por inyección y expulsando las pinzas. La máquina de moldeo por inyección, la estación para las pinzas y los insertos de molde, la impresora láser, el dispositivo de ensamblaje y la unidad transportadora están dispuestos en forma de estrella alrededor del robot. La unidad de sujeción sin barra de unión de la máquina de moldeo por inyección e-motion TL contribuye a la disposición de ahorro de espacio de los componentes individuales. El acceso sin barreras al área del molde hace posible que el robot se mueva muy cerca de la unidad de sujeción sin restringir su movimiento.

El portal del cliente integra productos de servicios inteligentes:

El enfoque modular de la gama de inyección 4.0 de ENGEL facilita que los procesadores aprovechen los potenciales de eficiencia y calidad que la digitalización y las redes ofrecen en la producción. Incluso las soluciones individuales, como los sistemas de asistencia inteligente, ofrecen considerables beneficios.

Además de esto, ENGEL llevó sus soluciones de ser-

vicio inteligente a Interplastica. En cualquier momento y en cualquier lugar, el portal para clientes de e-connect ofrece una descripción general del estado de la máquina, la condición de los componentes de la máquina monitoreada, el estado de procesamiento de las órdenes de servicio y soporte y los precios y disponibilidad de repuestos. e-connect.monitor para mantenimiento predictivo basado en condiciones y e-connect.24 para soporte en línea 24/7 están integrados en el portal del cliente.

Tutoriales en la pantalla de la máquina. Otro enfoque de ENGEL fue la unidad de control de la máquina:

La unidad de control CC300 se exhibió en Moscú junto con un concepto de control actualizado y nuevas características. Desde el principio, los teléfonos inteligentes han servido como modelos para el desarrollo de la interfaz de usuario. Esto está claro para ver una vez más a partir de las últimas mejoras. Por ejemplo, los favoritos se pueden crear y editar increíblemente fácil y rápidamente en la nueva versión.

La nueva navegación ofrece una orientación aún mejor y, dado que las tareas y los componentes ahora están organizados en la misma página, los operadores de la máquina pueden alternar entre tareas y componentes aún más rápido. ENGEL está dando otro paso significativo hacia adelante en el desarrollo al proporcionar tutoriales en la unidad de control CC300 y, por lo tanto, directamente en el lugar de trabajo.

El objetivo de estas lecciones rápidas es ayudar al operador del sistema a desbloquear todo el potencial de las máquinas de moldeo por inyección y las soluciones de sistemas, sin que tengan que pasar mucho tiempo en sesiones de capacitación o investigación en línea. Los tutoriales aseguran que todos los empleados de la fábrica siempre tengan el mismo nivel de conocimiento.

Los tutoriales cubren una amplia gama de temas:

Desde guías sobre nuevas funciones hasta temas de tendencias frecuentes, como calidad y tiempos de producción. Los visitantes de la feria pudieron hacer clic en los tutoriales en vivo y aprender aún más sobre las nuevas características de la unidad de control CC300.





En "Packaging Day en Shanghai" Producción eficiente de envases

A mediados de abril, más de 80 asistentes aceptaron su invitación al 2019 "ENGEL Packaging Day", en Shanghai. El objetivo del evento fue discutir las tendencias actuales con los invitados e informarles sobre las últimas tecnologías. El fabricante de máquinas de moldeo por inyección organizó demostraciones en vivo para destacar soluciones innovadoras e inteligentes para la producción eficiente de envases.

"En China, se esperan estándares cada vez más altos para la calidad de los productos y, a su vez, los envases, especialmente en la industria alimentaria", dice Kurt Hell, Director de la unidad de negocios de envases de ENGEL en Asia. "Se demandan diseños especiales y propiedades funcionales, al igual que una decoración de alta calidad con etiquetado en el molde. Las aplicaciones de múltiples colores y componentes múltiples para cierres de alimentos y no alimentos también se están volviendo cada vez más populares". El sector de envases en China es un mercado estable que experimenta un crecimiento y una evolución constantes. "Dentro de la industria del plástico en China, la producción de piezas de empaque es un segmento importante con necesidades altamente específicas", explica Hell. Una mañana emocionante vio presentaciones de ENGEL y sus compañías asociadas Pass Card, Wetec, Borouge y Verstraete, así como el cliente de ENGEL de larga data, Menshen. Y el espectáculo continuó en la tarde con dos demostraciones en vivo de ENGEL en Shanghai, donde el fabricante de la máquina de moldeo por inyección demostró cómo una taza de yogur de dos compartimientos con decoración IML de Verstraete se puede producir de manera económica y eficiente en una máquina Engel E-Mac 180, toda eléctrica.

El molde de precisión de canal caliente, de dos cavidades, de Pass Card y la automatización de alta velocidad de Wetec, fueron el trabajo de las compañías con sede en Taiwán y el producto de la cooperación europeo-asiática.

Compartiendo conocimiento y experiencia: ENGEL ha establecido una red global de socios, para crear una ventana única para sus soluciones de automatización y tecnologías de proceso patentadas, junto con otras unidades periféricas y moldes. ENGEL, Pass Card y Wetec han combinado su conocimiento especializado y experiencia en soluciones de empa-

que para adaptar la solución de sistemas relevante a las necesidades específicas de los procesadores en Asia. Al trabajar con proveedores locales, ENGEL puede garantizar una alta eficiencia de costos, incluso para las aplicaciones más exigentes, al tiempo que mantiene los tiempos de entrega cortos en todo el sistema. "Hay una creciente demanda de soluciones de sistemas integrados en China", informa Hell. "En particular, la automatización de los procesos es cada vez más importante". En una segunda demostración en vivo, ENGEL mostró la producción de cierres en una máquina de Victory sin barras, una impresionante demostración de cómo la unidad de sujeción sin barreras asegura procesos de producción particularmente eficientes.

El año 2019 marcó el 30 aniversario de la tecnología de ENGEL sin barras.



Copa con un embalaje funcional con decoración de alta calidad es muy solicitado en China



ENGEL demostró cómo un pote de yogur de dos compartimientos, que incluye decoración IML, se puede producir de manera económica y eficiente en una máquina de moldeo por inyección E-Mac 180 totalmente eléctrica.

Los asistentes siguieron las demostraciones en vivo con gran interés en la planta de máquinas a gran escala de ENGEL en Shanghai.

MAYOR INFORMACION:

PAMATEC S.A. - Av Olazábal 4700 - Piso 13 A
C1431CGP - Buenos Aires - Telefax 4524-7978
E-mail : pl@pamatec.com.ar

Web : www.pamatec.com.ar -www.engelglobal.com.



UNION OBREROS Y EMPLEADOS PLASTICOS

LEY 23.551 PERSONERIA GREMIAL N° 63 ADHERIDA A LA C.G.T.
Pavón 4175 - C1253AAM Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (00 54 11) 5168-3200 / 3201
E-mail: uoyeplacapacitacion@yahoo.com.ar - Web: www.uoyep.org.ar

Unión Obreros y Empleados Plásticos - UOYEP

Este año, como los anteriores, en un esfuerzo mancomunado entre la UTN-FRA y la UOYEP se brindan conocimientos teóricos-prácticos en las aulas y taller de máquinas-herramientas de UOYEP, ubicadas en Sede Central, sobre los procesos de transformación de la industria plástica a través de una serie de cursos específicos.

Además se imparten cursos de rápida salida laboral para distintas actividades de la industria plástica con sostén teórico áulico en cada sede y prácticas en máquinas en los talleres de UOYEP de su sede central.

Estas actividades de capacitación se realizan en la Sedes: Capital, Laferrere, San Miguel y Quilmes mediante un convenio entre el Ministerio de Trabajo, Seguridad y Desarrollo Social y la UOYEP.

Para más datos sobre las distintas actividades de capacitación solicitar información en:

Sede Capital: José Mármol 1350 1° piso - Tel.: 5168-3200/01 int. 4275 de 9 a 18 a las Sras. Neri y Zulma

Sede San Miguel: Av. Pte. Perón 1483 2° piso - Tel.: 4667-0236 / 4664-0727

Sede Laferrere: Honorario Luque 6143 - Tel.: 4626-5241

Sede Quilmes: Humberto 1° 99 - Tel.: 4224-0439

CONSULTORIA ESPECIALIZADA

PRFV / COMPOSITES

Cálculo estructural de tuberías, tanques y equipos de procesos:

- Tuberías aéreas para plantas de procesos.
- Tuberías enterradas para saneamiento.
- Tanques cilíndricos verticales o esféricos.
- Tanques cilíndricos horizontales apoyados o enterrados.
- Tanques cilíndricos con presión interior.
- Torres lavadoras de gases, ciclones, chimeneas, etc.
- Recipientes prismáticos (sin presión): piscinas, bateas.
- Perfiles estructurales, superficies simples rigidizadas, etc.

Inspección, análisis, diagnóstico de fallas, y reparación.

Confección de especificaciones técnicas.

Optimización de procesos productivos.

Fabricación, montaje y puesta en marcha de máquinas FW y laminadoras de paneles, automatizadas.

Automatización de equipos de procesos ya existentes.

Procesos de RTM-Light, Infusión por vacío y similares.

Asesoramiento sobre Know-How y tecnología global.

Evaluación de Proyectos de Inversión.

Ing. Gabriel González

Tf. 0351 - 471 3489

E-mail: gabrielng2005@gmail.com

Lic. MARIO R. WEBER

Representaciones en el sector de envasado

VE TRA CO Madignano / CR - Italia

Plantas lave en mano para laboratorios medicinales -
Emulsificadores horizontales a paletas dispersores
multisúo llenadoras y líneas completas para llenado en caliente
(cosmética y medicina) blenders (mezcladores) para polvos
producción industrial y piloto - Prensas compactadoras para
polvos clásicas automáticas e hidráulicas. Líneas completas con
sistemas automáticos de paleteización.
Automación de líneas preexistentes.

FRAMBATI srl Parma - Italia

Enscadoras automáticas por banda o gravedad.
Enscadoras a válvula de alimentación por gravedad.
Enscadoras a válvulas de alimentación por turbina.
Enscadoras a válvulas de alimentación por tubo espiral
Enscadoras para big bags y bins, fijas o móviles.

NEW ENGLAND MACHINERY Inc.

Bradenton Fl. U.S.A.

Posicionadoras, taponadoras, retorquedoras, orientadoras,
posicionador/seleccionador de bombas alimentadoras, alimentadoras,
Aplicadores rotivos de tapas, combinador de carriles, taponadoras
rotativas de mandriles, probador de aerosoles, etc.

SPANTECH LLC Glasgow KY U.S.A.

Sistemas de manejo y transporte de materiales, modulares
y reconstruibles. Transportadores rectos, inclinados/oclinados,
curvos, TransSorter, con Motor intermedio y cabezales de bajo perfil,
Espiral "OutRunner", Espiral "Elevator" Topper Lift,
Transportador MicroZone, etc. etc. Aplicaciones de Conjunction,
Aplicaciones Especializadas, Transferencias a 90 Grados,
Transferencias Verticales
Curvas Verticales y Horizontales Integradas.

JORNEN

(ex - SHANGHAI JINGNIAN FARMACEUTICAL
MACHINERY Co. Shanghai / China)

Blisteras, estuchadoras, tandem blistera-estuchadora 2 en 1,
estuchadoras 5° panel - llenadoras de tubos y pomos
sistemas de coating o cobertura de comprimidos, grajeas, etc.,
comprimidoras etc., para la industria farmacéutica y cosmética.

CA.VE.CO Palazzolo Sul'Oglio - Italia

Equipos de Envasado mediante Sistema MAP
(atmósfera modificada) Envasadoras Automáticas.
Línea de producción de pizzas y pastas.

ELMAR Inc. Depew/NY (BUFFALO) - U.S.A.

Llenadoras rotativas para latas y tambores,
baldes y botellones de plástico.

HAYSSEN PACKAGING (SANDIACRE)

HAYSSEN PACKAGING

(ROSE FORGROVE LTD.)

Reino Unido - U.S.A.

Conjunto Económico dedicado a la Producción de los
siguientes Equipos: Envasadoras automáticas horizontales
Flowpack. Envasadoras automáticas verticales
(con cierre zip). Estuchadoras.

COZZOLI MACHINE COMPANY Inc. Somerset NJ U.S.A.!

Equipos de llenado sasépticos y estériles de polvos
y líquidos, como seriales, ampollas, vacunas, etc.,
en el sector farmacéutico y bebidas en el sector alimentos.!

GRANDI R. Bologna Italia

Formadoras de master boxes y cajas
(inclusive para estuches con 5° panel)
Estuchadoras inclusive aquellas para 5° panel
(exhibidores), blisteras, etc.!!

CAMPAGNUOLO srl Galliera Veneta PD - Italia

Envasadoras verticales semiautomáticas y automáticas
con sistemas de celdas de carga y pesado de propio diseño.
Envasadoras Flowpack etc.

SPIROFLOW SYSTEMS

Inc. Monroe - NC USA

Cargadores y Descargadores de big-bags o bins.
Sistemas de transporte interno de zonas de
elaboración y empaque primario.

Mario R. Weber - Zabala 1725, 1° P., B
(1426) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4785-3985 - Celular: 15-4140-7253
E-mail: weberflia@arnet.com.ar

Argenplás 2020	32
Avicola Porcinos 2020	6
Bandex S.A.	29
CAIP 75 años	28
Cotnyl	25
Gamma Meccanica	27
Gunter	1
illig	Ret. Contratapa
Ing. Gabriel González	47
Lakatos	7
Lic. Mario R. Weber	47
Lidam Tour	2
LP SRL	3
Matexpla s.a.	8
Cotnyl	Tapa
Ricardo Wagner SA	5
Rodofeli Roberto O. y Cía. S.R.L.	Contratapa
Rodofeli Roberto O. y Cía. S.R.L.	30 - 31 - Ret. Tapa
Pack Perú Expo 2020	26
Pamatec	Tapa
UOYEP – Unión Obreros y Empleados Plásticos	47
Vogel&Co.	4

SUMARIO

Verduras con look moderno	7
2020 con una presentación convincente y unos expositores muy satisfechos	9 - 22
Prueba piloto de COTNYL	23 - 24
Poniendo a prueba la sostenibilidad	29
La Compression Technology by SACMI se expuso con gran atractivo en	33 - 36
Asia a punto de prosperar CHINAPLAS 2020 se enfoca en aprovechar el potencial en los mercados Asiáticos	37 - 41
Novena edición de la Feria Internacional de la Industria del Plástico se realizará en los Domos Art de la Costa Verde de Lima (Perú)	42
Nueva función del ENGEL e-flojo premium en la K 2019 Cambios de molde más rápidos, menor necesidad de mantenimiento	43 - 46

Dra LIDIA MERCADO
Homenaje a la Directora y
Socia Fundadora:1978/2007

Packaging
ARGENTINO MARA BERGAMICCA

Es propiedad de Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L.

Nivel: Técnico
Industrial/Comercial

Registro de la
Propiedad Intelectual
N° 893694
ISSN 1515-8977

AÑO 29 - N° 165
ENERO/FEBRERO 2020

EMMA D. FIORENTINO
Directora

MARA ALTERNI
Subdirectora

Los anunciantes son los únicos
responsables del texto de los
anuncios

Las noticias editadas
no representan necesariamente
la opinión de la
Editorial Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.

SOMOS, ADEMÁS, EDITORES DE LAS
REVISTAS TÉCNICAS:

INDUSTRIAS PLÁSTICAS

PLÁSTICOS EN LA CONSTRUCCIÓN

NOTICIERO DEL PLÁSTICO/
ELASTOMEROS

Pocket + Moldes y Matrices con
GUIA

PLÁSTICOS REFORZADOS /
COMPOSITOS / POLIURETANO /
ROTO MOLDEO

RECICLADO Y PLÁSTICOS

LABORATORIOS Y PROVEEDORES

EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

TECNOLOGIA DE PET/PEN

ENERGIA SOLAR
ENERGIA RENOVABLES/
ALTERNATIVAS

CATALOGOS OFICIALES
DE EXPOSICIONES:
ARGENPLAS

ARGENTINA GRAFICA

 **Editorial**
Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.

Informa:
NUEVA LÍNEA ROTATIVA
(54-11) 4942-2970

Estados Unidos 2796 Piso 1 A - C1227ABT CABA - Argentina

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Web: www.emmafiorentino.com.ar

NEWSLETTER: EMMA FIORENTINO INFORMA



ROR

Roberto O Rodofeli y Cía. SRL

**ZERMA y WIPA son empresas líderes en soluciones para lavado y Reciclado de Plástico con agua o con lavado en seco
Crearon una alianza para ofrecer tecnología alemana innovadora al mercado mundial**

Representante exclusivo de ambas empresas alemanas, ofrece al mercado de Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay, equipamiento integral para el reciclado de plásticos tradicional y lanza la conveniente línea de lavado en seco



- Sin agua
- Contamina muchísimo menos
- Reduce notablemente los costos de tratamiento y generación de barro
- Sistemas innovadores y personalizados para el tratamiento y recuperación de materiales que van desde película agrícola hasta PET.
- Secado efectivo de materiales granulados.
- Limpieza efectiva en seco sin agua o Limpieza efectiva con agua fría o caliente.
- Separación de agua e impurezas, como papel, sustancias orgánicas y arena.
- Limpieza continua del exterior de la cesta y del interior de la carcasa.
- Las cestas se pueden intercambiar fácilmente, dodecagonal.
- Tambor-rotor con cuchillas intercambiables.
- Cubierta plegable, fácil y rápida de abrir gracias al dispositivo de elevación integrado



CENTRÍFUGA



LAVADORA DE FRICCIÓN 1



LAVADORA DE FRICCIÓN 2



TANQUE DE SEPARACIÓN

**ROBERTO O.
RODOFELI Y CIA. S.R.L.**

Planta y oficinas: Diag. 76 N° 1655
(ex J. M. Campos 1370)
CP 1651 San Andrés
Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel. 5411 4752 2665
Fax. 5411 4754 2815
Cel: 15 4992 3336

ROR su representante local, está en condiciones de ofrecer al mercado una línea más amplia aún, para cubrir las necesidades de los clientes, en un rubro cada vez más demandante de productos de alta tecnología y servicios de excelencia.