ILLIG
Tradition forms future

Impresionante versatilidad
para las necesidades individuales

Todo lo que desea, ILLIG lo dispone.
Ofrecemos un amplio espectro de termoformadoras y maquinaria para embalaje de alto valor cualitativo con orientación al futuro. Tanto lo que respecta a los moldes y matrices, en forma económica, de larga vida útil, disponibles para el mundo entero, a medida de sus exigencias. Para ello, también tenemos un extenso y completo paquete de servicios para garantizar una alta seguridad de producción perdurable por varios decenios.

El secreto del éxito: Máquinas y equipos del líder mundial.

ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Strasse 10
74081 Heilbronn I Germany
Tel. +49 7131 505-0
E-Mail: info@illig.de
Internet: www.illig.de

Vogel & Co.
Miñones 2332
C1428ATL Buenos Aires | Argentina
Tel. +54 11 4784 5858
E-Mail: mvogel@vogelco.com.ar
Internet: www.vogelco.com.ar

Laboratorios
Y PROVEEDORES 235

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

BDS

Creando soluciones de empaque para una vida mejor

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 15378:2011
ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105064687

Asamblea 1757 - B1655ICK
José León Suárez
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (+5411) 4720-2485/4720-3006/4729-0105
Email: ar_sales@bdsplasticos.com.ar
Web: www.bdsplasticos.com.ar

of.comercial@rodofeli.com.ar
www.rodofeli.com.ar

TOR

Roberto O Rodofeli y Cía. SRL

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 imporante se encuentran:
Menor contaminación,
Ahorro en agua,
Mejor secado,
entre otras.

ROBERTO O.RODOFELI Y CIA. S.R.L.
Planta y oficinas: Diag. 76 Nº 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

Más de 40 años de experiencia en Desarrollo y Producción de Aerosoles Medicinales...

- *Antiasmáticos*
- *Nasales*
- *Dermatológicos*
- *Ginecológicos*
- *Proctológicos*
- *Anestésicos / Antiinflamatorios locales...*

...y la vía de aplicación que su activo necesite.

Laboratorio Pablo Cassará

DIVISION SERVICIOS PARA TERCEROS

Carhué 1096 - (1408) Buenos Aires, Argentina / E-mail: mcassara@lpc.com.ar
Tel.: (54-11) 4001-2090 / 4105-7609 / 4105-4114

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 - Embalaje - Medicinal - Artefactos del Hogar - Automotriz
Papelera - Plástica - Tabaco - Textil - Confecciones - Otras.

Axon (powered by Pro Mach)
Aplicadoras de bandas de seguridad (tamper evident) y etiquetas de manga (sleeve) contraíble.

SHREE BHAGWATI MACHTECH (INDIA) PVT. LTD.
Máquinas y líneas completas de producción y envasado para la industria farmacéutica / veterinaria / cosmética.

CAPMATIC
Líneas de equipos de empaque.

HM PHARMACHINE
Líneas completas para laboratorios

HL
Etiquetas holográficas de seguridad.

K MACHINE D
Máquinas para cápsulas y otras.

RAPID-PACK ENGINEERING PVT. LTD.
Blisteras para tabletas cápsulas / viales / ampollas
Blisteras deep-draw - Recubridoras rápidas.

SEJONG PHARMATECH
Prensas para fabricación de tabletas.
Máquinas para llenado de cápsulas de gelatina.

TOPPY
Transporte y manipulación de materiales.

SUBMIL
PACKAGING MACHINERIES
Líneas para pomos.

ProSys INNOVATIVE PACKAGING EQUIPMENT
Máquinas para llenado cerrado de pomos, jeringas y cartridges.

Tommy Nielsen
Termoformado y sellado de blisters
Envasadoras semiautomáticas
Blisteadoras de alta velocidad para uso farmacéutico y otros.

AVISH
AVISH MACHINES PVT. LTD.
Líneas para pomos

Otros rubros:
Consulte asimismo sobre nuestras representadas en los rubros: Plásticos - Packaging

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	INTERPACK	ARGENPLAS	DRUPA	PLASTIMAGEN	PLAST EURASIA
Guadalajara	Düsseldorf	Buenos Aires	Düsseldorf	Ciudad de México	Estanbul
Mexico	Alemania	Argentina	Alemania	Mexico	Turquía
Stand 1118	Hall/Stand 8Bd69	24. - 27.11.2020	Hall/Stand 13A15	Stand 1257	2 - 5.12.2020
10. - 12.11.2021	25.2. - 3.3.2021		20 - 30.4.2021	10 - 13.11.2020	

Matexpla s.a.

Günter

Günter Kunststoffmaschinen GmbH · Zwickau · Alemania · Teléfono +49 375 30345-0 · guenter-kunststoffmaschinen.de
MATEXPLA S.A. · Buenos Aires · Argentina · Teléfono +54 11 4703-0303 · matexpla.com.ar

17 MAYO

DÍA MUNDIAL DEL RECICLAJE

ecoplas
plásticos y medio ambiente

ECOPLAS promueve la economía circular de los plásticos a través del consumo responsable, la separación domiciliaria, el reciclado y la valorización.

A pesar de la situación sanitaria actual **ECOPLAS** recuerda que la **separación en origen** es el primer paso para el reciclado.

Es fundamental que no olvidemos este hábito.

En Argentina, se reciclan 251.000 toneladas de plástico por año.

241.000 tn por reciclado mecánico.

10.000 tn por recuperación energética en hornos de cemento.

Lo que representa un **26% del total de reciclado y valorización** sobre los envases, embalajes y packaging.

Sin embargo, la industria recicladora plástica tiene 40% de capacidad ociosa.

INVESTIGACIÓN: ¿POR QUÉ NO RECICLAN MÁS LOS ARGENTINOS?

4 de cada 10 argentinos no recicla. Reconocen que les gustaría pero no lo pueden hacer por: **infraestructura (42%), desconocimiento (19%), falta de tiempo (17%)**

Para el **93%** de los encuestados, **reciclar debería ser obligatorio;** en tanto que, para el **30%, debería existir una ley que lo regule.**

Fuente: Estudio de Opinión Opinaia para Ecoplas 2019. Muestra de 2.077 casos en todo el país con un público de entre 18 y 65 años.

¡Una vez utilizados, sepáralos para que se conviertan en recursos para la industria recicladora y se transformen en nuevos productos!

Reciclando

- Se aprovechan mejor los recursos del planeta.
- Se ahorra energía y se emiten menos gases con efecto de invernadero
- Se generan menos residuos
- Se producen nuevos productos

#reciclemosjuntoslosplasticos

ECOPLAS ES UNA ASOCIACIÓN CIVIL, TÉCNICO-PROFESIONAL, SIN FINES DE LUCRO, ESPECIALIZADA EN PLÁSTICOS Y MEDIO AMBIENTE.

www.ecoplas.org.ar

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.

ISO 9001 CERTIFIED

anmat
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica

plastover S.R.L.

MÁQUINAS Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA

Representaciones con la más alta tecnología en
Máquinas y equipos auxiliares para la Industria Plástica y del Packaging

plastiblow
EXTRUSION BLOW MOULDING

PLASTIBLOW srl
Maquinas de extrusión soplado de nueva tecnología eléctricas, hidráulicas o hibridas, de simple o doble estación, para la producción de envases hasta 30 000 cc.

Via Salvemini - 20094 CORSICO - Milán, Italia
Tel: 0039-02 48012101 / 4405476 Fax: 0039-02 4478330

Email: plastiblow@plastiblow - Web: www.plastiblow.it

FRIULFILIERE
NEXTRUSION CIRCLE

FRIUL FILIERE Spa
Equipos, matrices y tecnologia para la producción de puertas, tubos, cables y perfiles (Rigidos, semirigidos, flexibles y recubrimiento). Lineas de alta tecnologia en PVC expandido para perfiles y puertas completas con diferentes acabados.

Via Polvaries 21 33030 Buia (Udine)
Tel. 00390432 961811 - Fax 00390432 96259

Email: friulfiliere@friulfiliere.it - Web: www.friulfiliere.it

GAMMA MECCANICA
RECYCLING LINES FOR PLASTIC MATERIALS

GAMMA MECCANICA Spa
Sistemas de recuperación especializada en termoplásticos. Cabezales de corte en anillo o bajo agua.

Via Sacco e Vanzetti 13 42021 Bibbiano
Tel. 00390522 240811- Fax: 00390522 883490

Email: info@gammameccanica.it - Web: www.gammameccanica.it

HENNECKE - OMS

HENNECKE - OMS Spa
Sistemas de máquinas modulares para el procesamiento de poliuretano a alta y baja presión. Sistemas integrales de producción en continuo y discontinuo de paneles sándwich para la producción de elementos de construcción y paneles aislantes con estructura sándwich.

Via Sabbionetta 4 - 20843 Verano Brianza (Milano)
Tel: 0039036298 31 - Fax:0039036298 3217

Email: info@hennecke-oms.com - Web: www.hennecke-oms.com

MARIS
Technological Company

MARIS Spa
Líneas de extrusión de doble tornillo corotante para la homogeneización y producción de polímeros modificados (Compounds, masterbachs, Hot Melt, TR, Elastómeros, etc). Turbo mezcladoras.

Corso Moncenisio 22 10090 Rosta (Torino)
Tel: 0039011 9567925 - Fax: 0039011 9567987

Email: info@mariscorp.com - Web: www.mariscorp.com

TECNOMATIC
TECHNOLOGIES FOR PLASTIC MATERIAL PROCESSING

TECNOMATIC SRL
Extrusoras y coextrusoras mono tornillo con control a microprocesador, Cabezales de extrusión para PVC hasta diámetro exterior de 1200 mm., poliolefinas (PE, PP, etc.) hasta diámetro exterior 1600 mm., especiales (cables de fibra óptica, tubos multicapa), caños múltiples. Bateas de vacío y de enfriamiento. Calibradores de vacío y a presión. Equipos auxiliares. Líneas completas para la producción de caños rígidos y flexibles.

Via Emilia 4 - 24052 Azzano San Paolo (Bergamo) Italia
Tel: 0039035310375 Fax: 0039035311286

Email: info@tecnomaticsrl.net - Web: www.tecnomaticsrl.net

ITISYSTEMS

ITISYSTEMS srl
Dosificadores gravimétricos y volumétricos, detectores de particulas metálicas, alimentadores de tolva, rompesacos.

Via G. Di Vittorio 30 - 20060 Liscate (Milano)
Tel 003902 95350081 - Fax 003902 95350078

Email: info@itisystemssrl.com - Web: www.itisystemssrl.com

HERGOPAS, SA

HERGOPAS SA
Empaquetadoras y embolsadoras automáticas, paletización y soluciones para el empaquetado. Enfardadoras, precintadoras y flejadoras. Máquinas para la formación de cajas y encajonadoras de envases llenos.

Avenida de Castilla no 30-32, Nave 12
28830 San Fernando de Henares (Madrid).
Tel. 0034 91 3043447 - Fax 0034 91 7545702

E-mail: sales@hergopas.com - Web: www.hergopas.com

OMSO

OMSO Spa
Impresoras offset y serigráficas, con secado UV para envases, tapas, pomos, corchos sintéticos, CD/DVD. Alimentadores para todo tipo de envases.

Via Adige 11/e 42100 Regio Emilia
Tel: 00390522 382696 - Fax: 00390522 301618

Email: info@omso.it - Web: www.omso.it

EUROCHILLER

EUROCHILLER srl
Unidades de enfriamiento de aire y líquidos para cualquier tipo de industria. Enfriamiento ABF para anillos e IBC de equipos de extrusión de film soplado.

Via Milano 69 27030 Castello D' Agogna (Pavia)
Tel 00390384 298985 - Fax 00390384 298984

Email: eurochiller@eurochiller.com - Web: www.eurochiller.com

procrea

PROCREA srl
Máquinas de inyección - soplado para producción de envases de PE, PS, PP, PC y PVC.

Via Leonardo da Vinci, 12/14 24060
Carobbio degli Angeli (Bergamo)
Tel: 0039035 951307 - Fax: 0039035 953377

Email: info@procrea.it - Web: www.procrea.it

SIDE

SIDE SA
Máquinas sopladoras de preformas de PET. Serie TMS.

Polígon Industrial Monguit C/ Centelles S/N
Nave A y B 08480 L
Ametlla del Vallès (Barcelona)
Tel: 0034938 468340 Fax: 0034938 492211

Email: tms@side.es - Web: www.side.es

VICENTE LOPEZ 70 - PB A - B1640ETB MARTÍNEZ
Provincia de Buenos Aires - Argentina - Tel./fax. (54 11) 4733.0049
E-mail: info@plastover.com.ar. - Web: www.plastover.com.ar.

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

MATEXPLA
Representante Exclusivo
+54 11 4703-0303
matexpla@matexpla.com.ar
WAP: 011 4578-5050

Matexpla
Lakatos TERMOFORMADORAS

Quadpack y Sulapac suman fuerzas hacia el packaging cosmético sostenible

Este acuerdo a largo plazo es un claro ejemplo de cómo se puede innovar en materia de sostenibilidad a través de la colaboración en pro de un mundo mejor.

Marcas cosméticas comprometidas con la sostenibilidad: ¡tenemos buenas noticias! Quadpack acaba de ser nombrado como «Socio Cosmético Preferencial» de Sulapac, firma pionera en el desarrollo y la producción de materiales libres de microplásticos, y ofrecerá soluciones de packaging totalmente sostenibles a los clientes de todo el mundo.
Mediante este acuerdo, Quadpack se convierte en líder de la innovación sostenible en el packaging cosmético, gracias a la perfecta sinergia con el material libre de microplásticos de Sulapac y la extensa experiencia de Quadpack en la inyección de fibra y el moldeo por bi-inyección.
Como resultado de esta alianza, se lanzará en la primavera de 2020 la nueva Sulapac® Nordic Collection by Quadpack, que incluirá frascos de 15 ml, 30 ml y 50 ml. La gama personalizable estará disponible en nueve colores inspirados en la naturaleza nórdica y estará orientada a fórmulas secas y/o basadas en aceites. Además, se están estudiando soluciones para fórmulas acuosas. En el marco de su estrategia de desarrollo de productos sostenibles RePack, Quadpack está diseñando una amplia gama de frascos, envases airless, compactos, pintalabios y otras opciones de packaging cosmético utilizando Sulapac®.
Fabricado principalmente con materias primas renovables, Sulapac® es totalmente biodegradable, inocuo y libre de microplásticos, además de ser reciclable a través de compostaje industrial. Como material de primera calidad seguro y diseñado de manera circular, Sulapac® resulta ideal para marcas que priorizan la calidad y comprometidas con el medio ambiente.
www.quadpack.com

ExpoMedical 2020
18va. Feria Internacional de Productos
Equipos y Servicios para la Salud
23·24·25 | SEPTIEMBRE
Centro Costa Salguero. Buenos Aires, Argentina
En conjunto con:
19 nas.
JORNADAS
de Capacitación
Hospitalaria
El mayor evento profesional
y punto de encuentro para
el equipo de la Salud.
(54-11) 4791-8001
info@expomedical.com.ar
expomedical
www.expomedical.com.ar

Wittmann Battenfeld

Válvulas para máscaras respiratorias

oldratigroup RUBBER & PLASTIC GOVERNANCE Advanced Innovation

Válvulas para máscaras respiratorias de Oldrati, producidas en una máquina de moldeo por inyección de WITTMANN BATTENFELD

Tiempo de lectura: 6 min.

Oldrati, con sede en Villongo, Italia, utiliza su experiencia en la fabricación de máscaras de snorkel para la lucha contra COVID-19. Desde hace varias semanas, esta empresa produce máscaras respiratorias de alta calidad para su uso en hospitales. Las válvulas para estas máscaras se fabrican en una máquina de moldeo por inyección EcoPower 180 COMBIMOULD de WITTMANN BATTENFELD.

El grupo Oldrati con sede en Villongo, Italia, fundado por Vanni Oldrati en 1964, se dedica a la fabricación de productos de caucho, silicona y resinas termoplásticas mediante moldeo por inyección de uno o varios componentes. Con la adquisición de Silital Europe en 2007, un fabricante italiano líder de productos de silicona líquida y sólida, la compañía expandió sustancialmente su capacidad en el área de procesamiento de silicona. La cartera de productos y servicios de Oldrati incluye desarrollo y producción de materiales, fabricación de moldes, desarrollo y fabricación de productos, así como embalaje y logística.

● *Manuel Oldrati, propietario del grupo Oldrati, frente al EcoPower 180 COMBIMOULD con un robot W822 de WITTMANN. (Foto: Oldrati)*

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Tecnología médica que salva vidas en la crisis actual de COVID-19. Foto: Oldrati Group

Para fabricar sus productos, el grupo Oldrati utiliza máquinas de moldeo por inyección con fuerzas de sujeción que oscilan entre 350 y 40,000 kN. WITTMANN BATTENFELD ha estado suministrando Oldrati y Silital desde 2015. Mientras tanto, se han entregado 30 máquinas con fuerzas de sujeción de 350 a 3.000 kN al grupo Oldrati, la mayoría de los cuales son modelos de la serie servohidráulica SmartPower y EcoPower totalmente eléctrica. Otras cinco máquinas de la serie SmartPower se instalarán en Silital en mayo y junio.

Lo que Oldrati aprecia de las máquinas de WITTMANN BATTENFELD, aparte de su eficiencia energética, es principalmente su alta precisión y repetibilidad, así como su facilidad de uso.
Foto: Oldrati Group

El pilar de la amplia gama de productos del grupo Oldrati son los sellos de goma para una gran variedad de aplicaciones. Además, Oldrati fabrica productos como filtros para la industria automotriz, perfiles de ventanas y puertas, piezas de plástico para artículos del hogar, soportes para paneles solares, productos para aplicaciones médicas, como inhaladores para niños pequeños y productos para actividades deportivas y de ocio, por nombrar unos cuantos.

Además de aletas y varios tipos de gafas de natación y buceo, la compañía también produce una máscara de snorkel para toda la cara. Y gracias a la fuerza innovadora de Oldrati, esta máscara creada originalmente para la industria del ocio ahora se ha transformado en un producto de tecnología médica que salva vidas en la crisis actual de COVID-19. Con la ayuda de una válvula hecha de PP, que Oldrati produce en su planta Silital en un EcoPower 180 COMBIMOULD de WITTMANN BATTENFELD equipado con un robot W822 de WITTMANN, la máscara de snorkel original se ha convertido en una máscara respiratoria de alta calidad para Corona de emergencia pacientes

Los asociados de Oldrati están orgullosos de poder hacer una contribución sustancial a la lucha contra el virus COVID 19 con esta máscara. Y WITTMANN BATTENFELD se complace en apoyar a Oldrati con su innovadora tecnología de moldeo por inyección para fabricar la válvula de este producto que salva vidas.

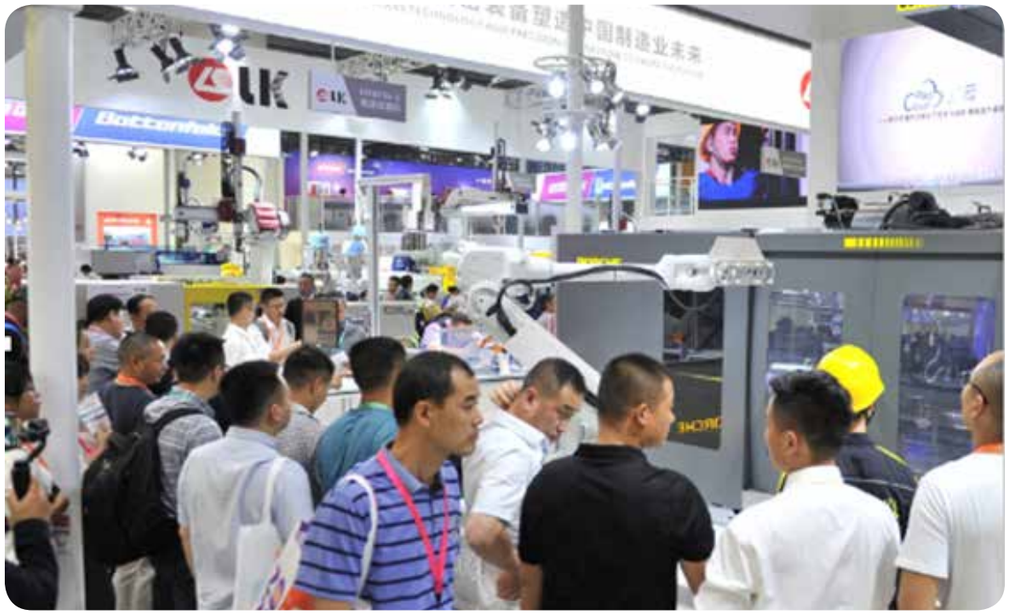
• *Manuel Oldrati, propietario del grupo Oldrati, frente al EcoPower 180 COMBIMOULD con un robot W822 de WITTMANN. (Foto: Oldrati)*

Mayor información:
BEMAQ S.A.
Panamericana Colectora Este 2011
Of 104
B1609JVB - Boulogne
Prov. de Buenos Aires
Tel.: +54 11 5252 6897
e-mal: info@bemaq.biz
Web: www.bemaq.biz
www.wittmann-group.com
www.oldrati.com

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

ufi Approved Event

Chinaplas® 国际橡塑展 2021



13-16 de abril de 2021, y el lugar de la exposición se cambiará del Centro Nacional de Exposiciones y Convenciones en Shanghai a Shenzhen World Exhibition y Centro de convenciones en Shenzhen

Aplazamiento y cambio de sede de la 34ª CHINAPLAS, la Exposición Internacional sobre las Industrias de Plásticos y Caucho

Tiempo de lectura: 6 min.

El comunicado oficial dice:
"Desde la aparición de COVID-19, hemos estado monitoreando de cerca la situación. El virus ahora está en gran medida bajo control en China, pero plantea un alto grado de incertidumbre a nivel mundial. China tiene ahora una tarea formidable de luchar contra las infecciones locales de rebote mientras previene la próxima ola de brotes de casos importados. El 6 de abril de 2020, el Consejo de Estado de China emitió la circular "El control adicional y las medidas preventivas del nuevo coronavirus en lugares, unidades y grupos clave".
De acuerdo con las "Sugerencias preventivas" en la circular, se ha mencionado claramente que todo

tipo de exposiciones deben detenerse por el momento.
"En tales circunstancias, la 34 ° CHINAPLAS no puede celebrarse según lo reprogramado y se pospondrá aún más del 3 al 6 de agosto de 2020 al 13-16 de abril de 2021, y el lugar de la exposición se cambiará del Centro Nacional de Exposiciones y Convenciones en Shanghai a Shenzhen World Exhibition y Centro de convenciones en Shenzhen.

"Nos gustaría expresar nuestro agradecimiento por su continuo apoyo a CHINAPLAS y nos disculpamos sinceramente por cualquier inconveniente causado por el aplazamiento y el cambio de sede. Como organizador, nuestra principal prioridad es la seguridad y la salud de todos los participantes, por ello descontamos y agradecemos la amable comprensión de todos los involucrados. Con respecto a los gastos de participación o admisión pagados por los expositores y visitantes, aseguramos que haremos los arreglos necesarios y notificaremos lo antes posible. El equipo de Adsale está siempre al servicio para ayudar a los expositores y visitantes a abordar cualquier dificultad derivada del aplazamiento de la exposición.

"Creemos que CHINAPLAS se llevará a cabo en un buen momento para que los participantes de todo el mundo tengan un intercambio de calidad, preparados para apoyar las nuevas demandas provocadas por la recuperación del mercado.

"Como un importante y significativo centro de fabricación e I + D para tecnologías innovadoras en China, Shenzhen ha sido elegido por el gobierno chino como uno de los motores de conducción en el desarrollo futuro del área metropolitana de la Bahía. Al trasladar la 34 ° CHINAPLAS a Shenzhen, permitirá a los proveedores mundiales de plásticos y caucho aprovechar las oportunidades comerciales emergentes junto con la mayor apertura del mercado de China.

"En los próximos días, implementaremos el trabajo de preparación para CHINAPLAS 2021. Esperamos reunirnos en Shenzhen, la ciudad de la energía que impulsa la creatividad y las innovaciones. En la próxima primavera, trabajemos juntos hacia las mayores aspiraciones. sinceramente, Adsale Exhibition Services Ltd."

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.
Está previsto que CHINAPLAS regrese al Centro Nacional de Exposiciones y Convenciones, en Hongqiao, Shanghái, RP China, del 21 al 24 de abril de 2020. 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

POWTECH 2020

La directora de la exposición, Beate Fischer, responde tres preguntas sobre POWTECH 2020

Tiempo de lectura: 6 min.

POWTECH, la feria líder para el procesamiento, manejo y análisis de polvos y sólidos a granel, se llevará a cabo en el Centro de Exposiciones de Nuremberg del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2020. Los expositores mostrarán sus innovaciones para procesos como la separación, pulverización, mezcla y aglomeración. junto con tecnologías asociadas, por ejemplo, para ventilación, protección contra explosiones, análisis y control. Este año, la exposición se lleva a cabo en circunstancias especiales. En esta breve entrevista, Beate Fischer, Directora de POWTECH en NürnbergMesse, explica cómo van los preparativos para el evento y cómo los expositores están involucrados en el proceso.

Los preparativos para POWTECH 2020 están avanzando en tiempos extremadamente turbulentos en los que la crisis del coronavirus trae consigo muchos desafíos personales y económicos.

¿Cómo están afectando estos desarrollos a POWTECH 2020?
Beate Fischer: En nuestra planificación, estamos haciendo todo lo posible para que POWTECH sea lo más seguro posible mientras mantenemos su alta utilidad. Si la crisis nos ha demostrado una cosa, es que los desafíos actuales se abordan mejor en un espíritu de asociación. Es por eso que estamos en el proceso de realizar consultas intensivas con la

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

POWTECH 2020

industria, a través de nuestro consejo asesor y también a través de una encuesta enviada a todos los expositores que se han registrado hasta la fecha. Juntos estamos buscando la mejor manera de revitalizar las relaciones comerciales dentro del sector.
POWTECH siempre ha sido el lugar donde los ingenieros de proceso y los gerentes de producción han encontrado ayuda y soluciones muy específicas para sus problemas, y el evento 2020 no debería ser la excepción.
¿En qué etapa se encuentran los preparativos en este momento y qué aspectos particulares del programa pueden esperar los visitantes y expositores?
Beate Fischer: Junto con la encuesta actual a los expositores, la preparación del programa de apoyo es un hito importante. Actualmente estamos trabajando en esto junto con nuestros socios del sector y nuestros patrocinadores institucionales APV (Asociación Internacional de Tecnología Farmacéutica) y VDI-GVC (Asociación VDI de Ingeniería de Procesos y Química). En el marco del Foro de Ciencias de la Vida, el APV está desarrollando un programa sólido específicamente para los sectores farmacéutico y de producción de alimentos, complementado con un simposio separado. El Networking Campus, que celebró su debut en POWTECH el año pasado, también está tomando forma y una vez más se centrará en temas que son relevantes para el futuro. Antes de nuestro evento real en septiembre, lanzaremos las charlas virtuales POWTECH sobre el tema de la transformación digital en conjunto con el APV el 27 de mayo. Este evento proporcionará un anticipo inicial del programa POWTECH.

¿Qué temas específicos recibirán mucha atención este año en el entorno POWTECH?
Beate Fischer: Los principales impulsores en el desarrollo de sistemas de ingeniería de procesos nuevos o mejorados continúan siendo la transformación digital y la sostenibilidad. Máquinas mejor conectadas, inteligentes y más eficientes ayudan a sus usuarios en diversos sectores a alcanzar sus objetivos de producción y sostenibilidad. Incluso si la difícil situación económica de este año significa que no todos los visitantes y expositores interesados podrán participar en POWTECH, aún podemos esperar visitantes de redes profesionales y profesionales de alto calibre. En este contexto, también se discutirán ciertos desafíos de los que la crisis ha vuelto a generar conciencia, como la seguridad de la cadena de suministro, los servicios remotos y una planificación de la producción más flexible.

Guarde la fecha: Charlas virtuales de POWTECH "Transformación digital"
Beate Fischer: Antes de POWTECH, se llevará a cabo un seminario virtual gratuito sobre el tema de la transformación digital en la ingeniería de procesos en asociación con APV. El seminario comenzará en alemán el 27 de mayo de 2020 de 13:00 a 15:00 y se repetirá en inglés el 17 de junio. Los temas y los oradores son los siguientes: transformación digital en el entorno de mantenimiento (Dr. Johannes Krämer - CSL Behring GmbH), diseño y oportunidades de un modelo gemelo digital ciberfísico para Pharma 4.0 (Gerald Mathe & Bertram Srugies - BakerHicks), anexo 15 - cambios regulatorios y su impacto (Wolfgang Hähnel - Testo Industrial Services AG).

Para obtener más información y enlaces de registro, visite: www.powtech.de/en

Ingeniería de procesos a nivel mundial
Beate Fischer: POWTECH World es una red global de ferias y conferencias relacionadas con la tecnología de procesamiento mecánico. Los eventos de POWTECH World forman la plataforma ideal para compartir conocimiento global y nuevas conexiones comerciales a nivel mundial. Otros próximos eventos mundiales de POWTECH:
- IPB China

Conferencia y exposición internacional de procesamiento de polvo y sólidos a granel, del 29 al 31 de julio de 2020, Shanghai, China
- POWTECH India

Exposición tecnológica líder de la India para el procesamiento, análisis y manejo de polvo y sólidos a granel, del 11 al 12 de febrero de 2021, Mumbai, India

Asociación más allá de los negocios
En estos tiempos turbulentos con desarrollos impredecibles, NürnbergMesse ofrece a todos los clientes y participantes de la feria tanta certeza y transparencia de planificación como sea posible bajo las circunstancias. Bajo el hashtag #PartnershipBeyondBusiness, todos nuestros canales de comunicación están abiertos a preguntas y sugerencias de expositores, visitantes y otras partes interesadas. Para obtener información de contacto e información actualizada sobre el estado de la feria, visite:

www.powtech.de/partnership
Variantes de idioma (PDF)

COTNYL, empresa líder del mercado, dona 150.000 máscaras a centros de salud de todo el país

Tiempo de lectura: 9 min.

Cotnyl desarrolló un modelo de máscara protectora facial con el propósito de contribuir con la demanda de soluciones que permitan disminuir la probabilidad de contagio del Covid-19

Cotnyl abrió las puertas de su empresa en 1986, ubicándose en San Martín, una zona industrial de la provincia de Buenos Aires que favorece la logística para la distribución de los productos. Desde entonces, ha multiplicado por quince la superficie de trabajo y, sólo en los últimos ocho años, diez veces la capacidad de producción.

Posee matricería propia, lo que permite realizar el diseño y la fabricación integral de las matrices (moldes) que conforman un catálogo de 25 líneas de productos y 400 artículos, que además otorga la flexibilidad para brindar una respuesta rápida a las necesidades de los clientes. Cotnyl además, abastece del insumo industrial de láminas plásticas para el sector y realiza desarrollos a medida para las principales empresas alimenticias del país, siguiendo lo más altos estándares de calidad requeridos.

Innovación
Cotnyl fue la primera empresa Argentina en desarrollar envases troquelados y carpetas plásticas, en introducir el PVC Magnético y en producir envases descartables de Polipropileno y CPET.
Son precursores en la búsqueda de la mayor satisfacción del cliente, dispone de una línea de atención telefónica gratuita y desarrolló un sitio web para la atención del mercado local e internacional cuando aún nadie en el mercado lo había hecho.

Consolidada red de ventas
Cotnyl es líder del mercado con más de 150 distribuidores mayoristas que abastecen a 500 mil clientes.
Atiende de forma directa a grandes distribuidores mayoristas del rubro en todo el país y en la región (Chile, Uruguay, Brasil, Paraguay, Perú y Ecuador) que abastecen a comercios minoristas y supermercados.
También es directa la atención a clientes que

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

elaboran alimentos, como Ferrero, Bagley, Arcor, Mondelez, Firenze y Sueño Verde, así como con la venta del insumo industrial de láminas plásticas para el sector.

Cuenta con vehículos propios para la entrega de productos, como también de un gran depósito con capacidad de carga de contenedores o camiones para exportación. Gracias a ello los clientes reciben sus pedidos siempre en tiempo y forma.

Certificaciones

La marca Cotnyl, con más de 30 años de permanencia en el mercado, es reconocida por su vocación hacia la excelencia y compromiso con la calidad.

El Sistema de Gestión de la Calidad ha sido certificado por IRAM bajo las Normas ISO 9001 (Reg. Nº RI 9000-567) y posee el aval de IQNet (AR-QS-567), para el conjunto de los procesos de diseño, fabricación y comercialización de productos termoformados en PP, PS, PE, CPET, multicapa y plásticos en general, así como para la elaboración de los laminados plásticos por extrusión.

GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI: 9000 - 567
IRAM-ISO 9001-2015

Las máscaras

Las máscaras son confeccionadas a partir de láminas de PET reciclado que Cotnyl fabrica en su planta. Las mismas que utiliza para los envases y que poseen la aprobación de la agencia FDA de EEUU y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) para recibir el contacto con alimentos.

La iniciativa ya sumó a otras firmas que están multiplicando las donaciones.

La máscara cumple tres funciones:

Máscara Cotnyl modelo SN

https://www.youtube.com/watch?time_continue=20&v=HhE_EU6PVdk&feature=emb_logo

Entrevista televisiva al titular de la firma Daniel Nosovitzky (derecha)

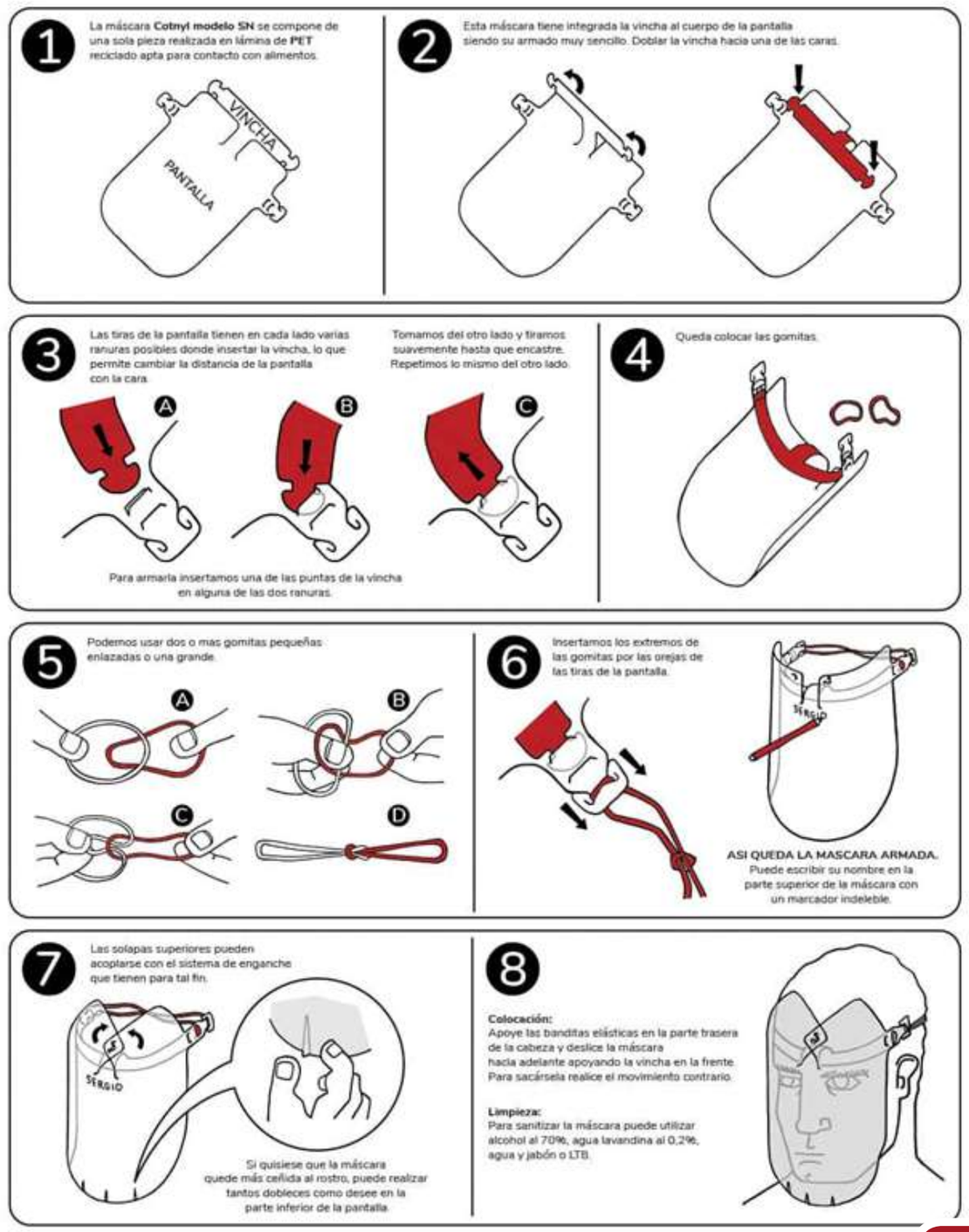
https://www.youtube.com/watch?v=vZ7Dd9YGvDQ&feature=youtu.be
www.cotnyl.com

Protege los ojos, nariz y boca del usuario de las gotas que pueda expeler una persona que tiene enfrente cuando tose, habla o estornuda

Evita que el mismo usuario se toque la cara

Y protege al resto de las personas próximas al usuario de la máscara, de las gotas que el propio usuario pueda expeler de su boca

Como se arma una máscara



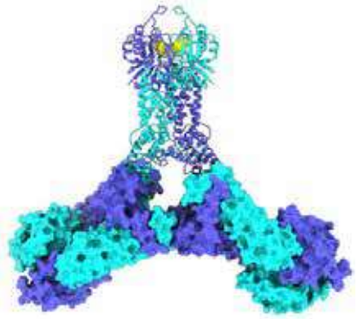
Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

SINC
La ciencia es noticia

Describen cómo funciona el interruptor de las defensas CRISPR en bacterias

Tiempo de lectura: 3 min.

Investigadores de la Universidad de Copenhague, liderados por el español Guillermo Montoya, han descifrado las claves de cómo se defienden las bacterias de atacantes externos como virus u otras bacterias. También han descrito el modo en que estas defensas CRISPR pueden ser activadas en un momento preciso. El hallazgo podría ayudar a diseñar estrategias para combatir enfermedades en el futuro.



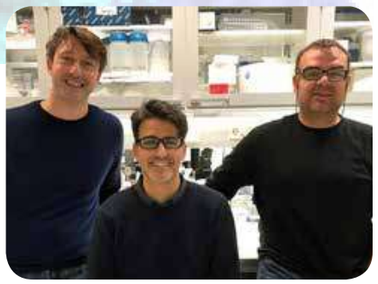
Modelo del complejo CSX1-cOA4 / Rafael Molina

El equipo del biólogo molecular Guillermo Montoya en la Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research, en la Universidad de Copenhague, ha mapeado por primera vez los mecanismos que usan las células bacterianas para defenderse de ataques de virus u otras bacterias con las tijeras moleculares CRISPR. Para lograrlo, han empleado un criomicroscopio electrónico de última generación y fuentes de radiación sincrotrón. Los resultados se han publicado en la revista Nature Communications.

Los investigadores han podido ver el momento exacto en el que CSX1 comienza a trocear al invasor con las tijeras moleculares

El trabajo también describe la forma en la que estas defensas pueden ser activadas en el momento preciso. En concreto, los investigadores han mostrado cómo una célula bacteriana atacada por un virus activa una molécula llamada COA (oligoadenilato cíclico), que, a su vez, activa un complejo de proteínas CRISPR Cas, denominado CSX1, para erradicar al atacante.

Rafael Molina, primer firmante del trabajo, comenta a Sinc que en este estudio han "podido ver el momento exacto en el que CSX1 comienza a trocear al invasor con las tijeras moleculares. Además, hemos sido capaces de activar este proceso biológico de forma exitosa", destaca el investigador español.



De izquierda a derecha, Stefano Stella, Rafael Molina y Guillermo Montoya / Universidad de Copenhague

"Para resumir, hemos caracterizado el funcionamiento del interruptor que enciende el sistema de defensa de las células bacterianas. Ahora, sabemos cómo activar estas defensas y así impedir posibles ataques", dice Montoya a Sinc. Este descubrimiento –añade– "puede resultar de gran importancia en la lucha contra enfermedades en el futuro".

Un sistema inmunitario semejante al humano

Es la primera vez que investigadores han sido capaces de mapear y activar un sistema inmunitario bacteriano. Según Montoya, "hace unos años, la ciencia ni siquiera sabía que las bacterias tenían algún tipo de sistema de defensa inmunitaria". Algo que fue descubierto por el microbiólogo alicantino Francisco M. Mojica.

Es la primera vez que logran mapear y activar un sistema inmunitario bacteriano

El nuevo hallazgo, anunciado ahora en Nature Communications, permite "avanzar más en la comprensión de estos mecanismos", destaca Montoya. En su opinión, el nuevo descubrimiento "es emocionante porque hemos visto que el sistema de defensa en bacterias se asemeja, en muchos aspectos, al sistema inmunitario innato humano".

Por lo tanto, "es un nuevo paso en el camino para comprender mejor nuestro sistema inmunitario. También nos podría ayudar a diseñar nuevas estrategias para combatir a las bacterias y virus e incluso, a la larga, podría ser de utilidad para hallar vías frente a la resistencia múltiple", destaca el investigador.

Moléculas minúsculas y enormes lupas

Los nuevos detalles del sistema de defensa bacteriano desvelados por parte del equipo de Montoya han sido posibles gracias al uso de cristalografía de rayos X en los sincrotrones Swiss Light Source, en Suiza, y MAX IV, en Suecia. Estos aparatos pueden describirse como enormes lupas que brindan a los científicos la oportunidad de ver los detalles a escala molecular o incluso atómica.

La imagen del complejo de proteínas CSX1 fue obtenida con un avanzado microscopio electrónico criogénico de las instalaciones CryoEM de alta tecnología de la Universidad de Copenhague.

CSX1 tiene aproximadamente 0.00005 mm de largo. "Esto equivale a cortar un milímetro en 10,000 rebanadas y luego colocar cinco piezas una encima de la otra. Hemos tomado las fotos una por una y hemos hecho un cortometraje que revela la actividad dentro de CSX1", dice Montoya.

FUENTE: Boletin SINC <boletinsinc@agenciasinc.es>

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Fundas contraíbles para pallets

Innovación y ahorro en costos en el mercado de fundas contraíbles para palets

GÜNTER BAGMAKING MACHINERY SOLUTIONS

Tiempo de lectura: 6 min.

GÜNTER Kunststoffmaschinen GmbH, líder del mercado en máquinas de conversión para la producción de cubiertas contraíbles para paletas y revestimientos IBC, se esfuerza continuamente por mejorar sus máquinas ya confiables con flexibilidad adicional y mayor eficiencia. Cuarenta años de experiencia y una cooperación mutua con conocidos fabricantes de envases son la garantía de líneas de conversión prácticas y fáciles de usar. Tanto los modelos en serie como los conceptos individuales a medida y la última tecnología son evidentes.

Innovación

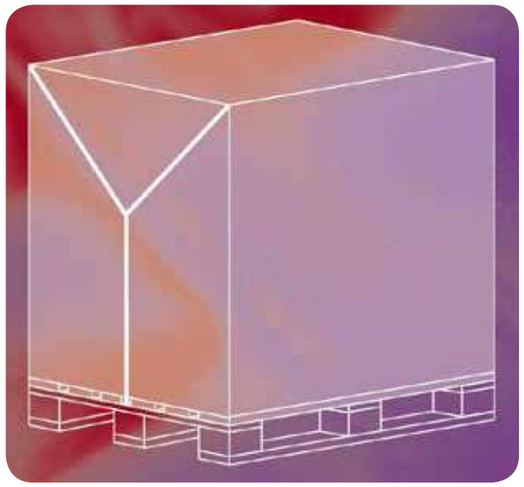
Nuevo, pero probado por los principales fabricantes de fundas retráctiles para palets: la última máquina de fundas de palets modelo AB-SP-WS. Una nueva generación de máquinas para la producción de fundas de palets de calidad mejorada, llamadas "Y-Shrink Covers".

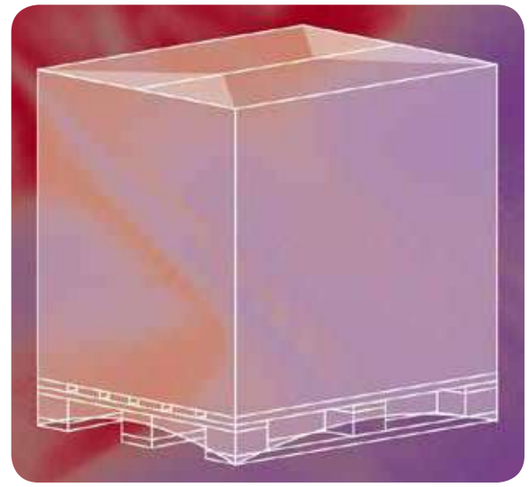
Fundas contraíbles para palets

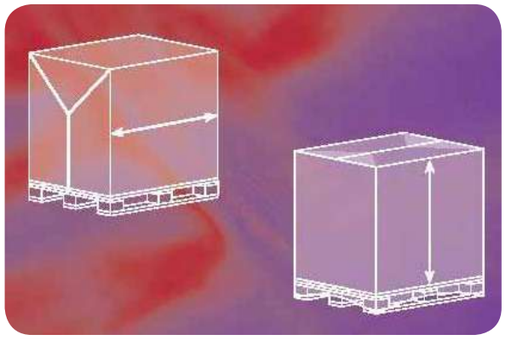
Cada vez se transportan más mercancías en palets y existe una creciente necesidad de formas auxiliares para asegurar estos palets durante el transporte y el almacenamiento temporal.

La funda protege los productos transportados contra influencias externas y los productos embalados individualmente se estabilizan para mantenerlos en una posición nivelada, incluso después del transporte a larga distancia.

La logística moderna, con un grado cada vez mayor de transbordo y almacenamiento totalmente automáticos, en almacenes de gran altura, requieren un material de embalaje mejorado, sin pérdida de las propiedades esenciales para la aceptación mundial: aplicación flexible, bajo volumen y peso en vacío, facilidad de manejo, medioambiental y reciclable.







Las fundas convencionales se producen a partir de película reforzada inicialmente con un tamaño de p.ej. 1250/850 mm para EURO palets y luego soldadas a la longitud requerida.
Estas cubiertas se contraen mejor en la dirección de extrusión, es decir, verticalmente aunque se requiere contracción en la dirección horizontal.
Las propiedades de contracción deseadas en la dirección horizontal (transversal a la dirección de extrusión) debe proporcionarse a través de una combinación óptima de tamaño de matriz, espacio de matriz y relación de soplado, causadas por el encogimiento vertical, las fundas deben extenderse hasta el fondo del palet para evitar espacios abiertos (medias lunas). El lado superior ("techo") de la cubierta de la plataforma común está parcialmente formado con tres capas de película. Longitud extendida y áreas de tres capas, donde la suciedad y el agua pueden acumularse, causan película adicional (peso)
A pesar de todas estas deficiencias, las fundas retráctiles de palets convencionales siguen siendo de enorme importancia para todo el sector de transporte y almacenamiento.
Debido a la materia prima y los costos de disposición, por un lado, y una logística más rápida, a veces totalmente automática, por otro, la necesidad de mejorar y reducir el grosor (peso) es más urgente que nunca. La "Y-Shrink Cover" es el desarrollo ideal en esta dirección.
Las ventajas tecnológicas de las "Y-Pallet Covers" frente a las fundas estándar aprobadas a largo plazo son significativas.
La contracción horizontal alcanza casi el 60% y proporciona una estabilización óptima de los productos paletizados. El encogimiento vertical, reducido al 10-20%, garantiza una protección completa hasta el fondo del palet. Los espacios libres son cosa del pasado; la extensión extra ya no es necesaria.
Como consecuencia de las propiedades óptimas de contracción, el espesor de la película se puede reducir sustancialmente.
El proceso de producción específico para cubiertas en Y, elimina las áreas de varias capas, el "techo" del palet cubierto es completamente plano, el agua y el polvo no pueden encontrar "bolsillos" para entrar.
Lógicamente, la falta de capas múltiples ahorra material, importante, en vista del aumento permanente de los costos de la materia prima.
Las fundas de palets se han utilizado como medio publicitario desde su inicio.
Las fundas en Y ofrecen una gran ventaja al presentar la impresión de forma clara y sin distorsiones.
Con espesor de película reducido, menos material, mejor presentación óptica y calidad mejorada sin costos adicionales, el progreso tecnológico es evidente.
Las cubiertas Y ofrecen ventajas sustanciales y, por lo tanto, la cuota de mercado aumenta permanentemente.

MAYOR INFORMACION:
Ing. Ronaldo Schreck - Presidente
Representante exclusivo: MATEXPLA S.A.
Ruiz Huidobro 2965 - C1429DNW Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: ++ 54 11 4703 0303 - Fax: ++ 54 11 4703 0300
E-mail: matexpla@matexpla.com.ar
Web: wwww.matexpla.com.ar
Skype : ronny9339 - Cel.: 15 4578 5050
Cel:++ 54 / 911 / 4578 5050
www.guenter-kunststoffmaschinen.de

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Protectores de boca y nariz en un tiempo r cord

ENGEL y Haidlmair aúnan esfuerzos para ralentizar la propagación del covid-19: las máquina de moldeo por inyección específicamente adaptadas al nuevo molde para mascarillas se pueden entregar con mucha rapidez

Tiempo de lectura: 12 min.

ENGEL y su socio Haidlmair se esfuerzan por mejorar el abastecimiento mundial de protectores de boca y nariz. El constructor de moldes Haidlmair ha diseñado y creado, en un tiempo récord, un nuevo tipo de molde para fabricar mascarillas reutilizables que podrá ser utilizado a partir de ahora por las empresas de procesamiento de plásticos de todo el mundo.

ENGEL suministrará, también en un tiempo récord, máquinas de moldeo por inyección adaptadas a este molde. Estas mascarillas reutilizables de dos piezas, que se producen mediante moldeo por inyección de TPE, son protectores para la boca y la nariz aptos para el uso diario y para determinados entornos laborales, por ejemplo el ramo de la construcción. Las mascarillas se pueden limpiar y desinfectar, y se pueden insertar en ellas distintos materiales filtrantes. En los países que, a causa de la pandemia de covid-19, han exceptuado los protectores de boca y nariz de la legislación sobre productos médicos, estas mascarillas pueden ser producidas y puestas en circulación por empresas de los más diversos sectores. "Con este concepto ayudaremos a las empresas a reorganizar su producción en poco tiempo para participar activamente en la lucha contra la propagación del covid-19", explica el Dr. Christoph Steger, CSO de ENGEL.

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Una historia de éxito
con un gran futuro

ENGEL celebró 30 años de tecnología sin columnas

Más de 70.000 máquinas para alrededor de 10.000 clientes. Detrás de estas cifras se esconde la historia de un éxito extraordinario: el de la tecnología sin columnas de ENGEL.
Presentada hace 30 años en la K 1989, hoy vuelve a estar más vigente que núnca. Las máquinas de moldeo por inyección sin columnas de ENGEL combinan rentabilidad y eficiencia con la máxima protección de los recursos como ningún otro tipo de máquina.

ENGEL ofrece máquinas de moldeo por inyección específicamente adaptadas al concepto de molde creado por Haidlmair. Para el modelo de una cavidad, una ENGEL victory 330/80; para el de dos cavidades, una ENGEL e-victory 740/160; para el molde de cuatro cavidades, una ENGEL duo 1560/350. Las máquinas que se pidan para utilizar con el molde para mascarillas de Haidlmair serán producidas en las plantas de ENGEL con la máxima prioridad.

La producción descentralizada de máquinas de ENGEL garantiza los tiempos de entrega más cortos en todo el mundo. ENGEL y Haidlmair son socios de desarrollo desde hace muchos años. "Somos un equipo compenetrado", afirma Steger. "Ello supone un beneficio para nuestros clientes, sobre todo en estos tiempos tan difíciles".

El nuevo centro tecnológico de ENGEL convierte la fábrica inteligente en una experiencia real

El progreso en el centro ENGEL AUSTRIA ha inaugurado en su planta matriz de Schwertberg, Austria, su nuevo "Centro tecnológico ENGEL. El progreso en el centro". "Hemos creado nuestra propia fábrica piloto para la integración vertical en el procesamiento con moldeo por inyección y con ello podemos prestar a nuestros clientes una asistencia aún más amplia de cara a la implantación de la fábrica inteligente", afirma el Dr. Stefan Engleder, CEO del Grupo ENGEL.

El nuevo centro tecnológico para clientes es el núcleo de la más reciente ampliación de la planta matriz. Con 1700 m² de superficie para maquinaria, el centro tecnológico ENGEL es en sí mismo una factoría de procesamiento de plásticos, y una de las más modernas del mundo. "Nosotros mismos somos el primer usuario de todas las nuevas tecnologías inject 4.0 desarrolladas", afirma Engleder. Bajo el nombre inject 4.0, ENGEL agrupa sus productos y soluciones destinados a la fábrica inteligente. La oferta se amplía constantemente. También para la feria K 2019 están proyectados muchos nuevos productos inject 4.0. "inject 4.0 tiene como objetivo aprovechar todo el potencial de las máquinas, instalaciones y tecnologías para reforzar la competitividad, actuar con más flexibilidad y dominar con seguridad la creciente complejidad de la fabricación", explica Engleder. "Gracias a las nuevas posibilidades que ofrece nuestro centro tecnológico para clientes, podemos explicar, de manera especialmente gráfica y accesible, cómo este gran potencial se puede aprovechar no solo de manera completa, sino también eficiente, rentable y específicamente adaptada a los requisitos individuales de cada empresa procesadora".

Optimizar procesos en distintas ubicaciones
La integración vertical es la incorporación, a un sistema director superior, de todas las máquinas, instalaciones y procesos de fabricación dentro de una empresa o red de fabricación. Y, precisamente, es esta integración más allá de los límites de una ubicación concreta lo que se ilustra de manera práctica en el centro tecnológico ENGEL.

El centro está conectado con los centros tecnológicos situados en las otras plantas y sucursales que ENGEL tiene en distintos lugares del mundo. "Desde Schwertberg podemos monitorizar y mantener a distancia las células de producción que hay, por ejemplo, en Shanghái, México o Hannover", explica Engleder. Los productos clave para lograr este fin son tanto e connect, el portal del cliente de ENGEL, como TIG authentig. Mediante una solución en la nube, el MES (Manufacturing Execution System) de TIG, una filial de ENGEL, visualiza de forma transparente todos los parques de máquinas existentes dentro de una red de fabricación. Gracias a ello se puede, por ejemplo optimizar el grado de utilización de las máquinas en varias ubicaciones.

Primer usuario de las tecnologías más recientes
Además de proporcionar transparencia, los sistemas inteligentes de asistencia que se emplean en la fábrica inteligente contribuyen decisivamente a mejorar la eficiencia de la fabricación. Todas las máquinas del nuevo centro tecnológico ENGEL están equipadas con los más diversos sistemas de asistencia procedentes de la familia de productos iQ de ENGEL. Además de iQ weight control, iQ clamp control y iQ flow control —implantados con éxito desde hace mucho tiempo en las empresas procesadoras mediante moldeo por inyección— en el centro tecnológico ya se están utilizando, con mucha antelación, los novísimos sistemas

iQ que ENGEL exhibirá en octubre en la feria K 2019 de Düsseldorf. Entre ellos está, por ejemplo, iQ process observer, que monitoriza simultáneamente varios cientos de parámetros a lo largo de todo el proceso. Actualmente, iQ process observer es el único sistema de asistencia del mercado basado en datos en tiempo real que avisa activamente de cambios en el proceso y configuraciones desfavorables, contribuyendo así a optimizar la estabilidad durante todo el proceso. "El progreso en el centro" no es solo parte del nombre del nuevo centro tecnológico, sino que es su tema principal. "En el centro tecnológico mostramos lo que es posible hoy y lo que en el futuro haremos posible conjuntamente con nuestros clientes", subraya Engleder.

Entre los proyectos más avanzados está la creación de una base de datos que agrupe los conocimientos y la experiencia adquiridos dentro del grupo empresarial. "Las bases de conocimientos nos permitirán resolver en el futuro los desafíos prácticos del moldeo por inyección de manera aún más rápida y específica", explica Engleder.

Interconexión horizontal: el siguiente paso

Otro tema que se plantea de cara al futuro es la transformación digital, que enlazará en el plano horizontal a las empresas que están interconectadas verticalmente. Si la interconexión vertical busca optimizar las distintas etapas individuales de creación de valor dentro de una empresa en relación con su función específica, la interconexión horizontal permite optimizar procesos a lo largo de toda la cadena de creación de valor integrando diversas funciones.

Con este fin, durante el mes de junio se ha inaugurado en Linz una fábrica piloto. El objetivo de la LIT Factory consiste en investigar y perfeccionar el plástico a lo largo de la cadena de creación de valor —desde el material, pasando por el desarrollo del producto y la producción, hasta el reciclaje— utilizando para ello procesos digitales. Además de ENGEL, en la fundación y construcción de la LIT Factory participan otras 24 empresas, procedentes sobre todo del espacio económico austriaco y alemán. "Gracias a la interacción de diversas disciplinas —tales como la mecatrónica, la informática o la ingeniería ambiental— y al apoyo de muy diversos socios industriales, es posible abarcar toda la cadena de creación de valor del sector del plástico en una misma fábrica. Las sinergias resultantes, por ejemplo el aprovechamiento conjunto de los resultados de investigación, contribuyen decisivamente al desarrollo de la capacidad digital", afirma Stefan Engleder. El nuevo "Centro tecnológico ENGEL. El progreso en el centro" está conectado con los demás centros tecnológicos para clientes que el Grupo ENGEL tiene en distintos lugares del mundo. Gracias a ello, las posibilidades de las innovadoras tecnologías inject 4.0 se pueden mostrar de manera práctica y muy gráfica.

ENGEL AUSTRIA GmbH: Es uno de los líderes mundiales en la fabricación de máquinas para el procesamiento de plásticos. Hoy en día, el grupo ENGEL ofrece una gama completa de módulos de tecnología para el procesamiento de plásticos como único proveedor: máquinas de moldeo por inyección de termoplásticos y elastómeros, y la automatización con la garantía de que los componentes individuales también son competitivos y exitosos en el mercado mundial. Con nueve plantas de producción en Europa, Norteamérica y Asia (China y Corea), así como sucursales y oficinas de representación en más de 85 países, ENGEL ofrece a sus clientes de todo el mundo una asistencia óptima que les permite ser competitivos y eficaces empleando las nuevas tecnologías y las más modernas instalaciones de producción.

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

Las últimas novedades tecnológicas para la Industria Metalmecánica en:

2020 EXPIMA

5ta. Exposición de Proveedores de la Industria Metalmecánica y Agropecuaria

18, 19 y 20 de Noviembre de 2020

Predio La Cantera
Marcos Juárez,
Córdoba, Argentina

PARTICIPE

Organización y Realización Integral

BANPAKU S.A.

Dr. Florentino Ameghino 1837 (C1407JBA)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Tel. (54.11) 4682.5018 / 4684.1885
www.banpaku.com.ar
stands@banpaku.com.ar - @expima1

plastiblow
EXTRUSION BLOW MOULDING

EBM LINE

TECNOLOGÍA DEL ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

ITALIAN TECHNOLOGY

Cosmética · Alimentación · Lácteos · Farmacéutica · Lubricantes · Detergencia · Agro-Química · Jugueteria

PLASTIBLOW SRL
Via Salvemini, 20 20094 Corsico (MI) - ITALY
OFFICES - TEL: +39 02 44.05.476
EXPORT SALES - TEL: +39 02 48.01.21.02
e-mail: plastiblow@plastiblow.it - **www.plastiblow.it**

PLASTOVER S.R.L.
Vicente López 70 - PB A B16410ETB MARTÍNEZ
Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
TEL/FAX: (54 11) 4733.0049
Email: info@plastover.com.ar - **www.plastover.com.ar**

LIMA, SEDE DE LA CITA DE LA INDUSTRIA INTERNACIONAL DEL PLÁSTICO

9ª EDICIÓN 2021

2 al 5 JUNIO 2021

domos BOULEVART

Domos Costa Verde
San Miguel, Lima - Perú

EXPO **Plast**

FERIA INTERNACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO **PERÚ**

www.expoplastperu.com

info@expoplastperu.com

+300
Expositores

+18,000
Visitantes

20,000 m²
Área total con Pack Peru Expo

30,000
Ejemplares Guía del plástico

En simultáneo

4ta EDICIÓN 2021

Pack PERÚ EXPO
FERIA DE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES

www.packperuexpo.com

CONGRESO INTERNACIONAL DE RECICLAJE PLÁSTICO

www.plasticoresponsable.com

Organizan: G.trade, FERIAS EN PERÚ

Auspician: APIPLAST, SNI

Oficializan: AFEP, PERÚ Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Apoya: Municipalidad San Miguel

Patrocina: ALIPLAST

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

ILLIG

Tradition forms future

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

HAUG
Ionizing Systems
...we control electrostatics.

Leinfelden - Alemania
Control de estática. Sistemas ionizadores para toda aplicación.

Teca-Print

Thayngen - Suiza
Impresoras tampográficas de uno a cinco colores, impresoras serigráficas.

Erlenbach Maschinen

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).

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

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

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.

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. SRL

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

Planta y oficinas:
Diag. 76 Nº 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

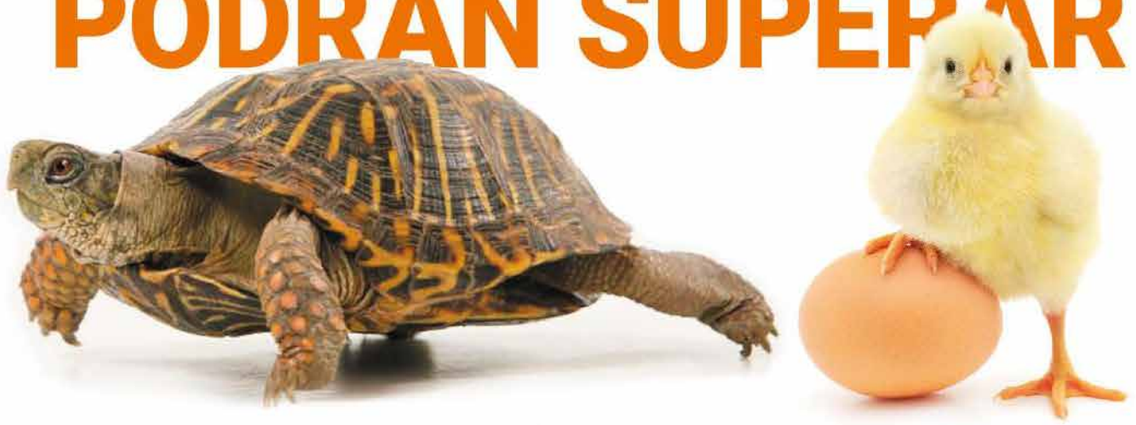
Email: of.comercial@rodofeli.com.ar
Web: www.rodofeli.com.ar

domos BOULEVART SAN MIGUEL
Domos Costa Verde
San Miguel, Lima - Perú

Pack PERÚ EXPO
FERIA DE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES

2 | 4
3 | 5
JUNIO 2021

HAY EMPAQUES QUE NUNCA SE PODRÁN SUPERAR



www.packperuexpo.com

SECTORES DE LA FERIA

ENVASES Y EMPAQUES | EMBALAJES | MAQUINARIAS Y EQUIPOS | MATERIAS PRIMAS, ACCESORIOS E INSUMOS | SERVICIOS

RESERVE SU STAND

Organizan: Grupo G.trade · PACK PERU GROUP · FERIAS EN PERÚ

Oficializa: AFEP

Apoya: san miguel ¡Vamos por más!

En simultáneo: EXPO Plast PERÚ · CONGRESO DE RECICLAJE PLÁSTICO

Media Partners: Packaging News · Pack•Perú DIGITAL NEWS · GUIA PACK 2020 2021 PERÚ · GRAFINCA · www.PERUGráfico.com · PACK PERU Sur

Informes: Av. Mariscal La Mar N° 160 Miraflores, Lima – Perú | T. (51 1) 447 7625 | Info@packperuexpo.com | www.packperuexpo.com

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Empresa miembro de:

CGERA Confederación General Empresaria de la República Argentina

Industria Argentina

FILIAL UNO

CABINAS SANITIZANTES

reducción de riesgo sanitario

Filial Uno, ha puesto en marcha la fabricación de cabinas sanitizantes en la Argentina. El uso de este tipo de cabinas permiten que las personas que transiten a través de ellas sean sanitizados por medio de un rocío nebulizado con un agente desinfectante inocuo que desinfecta y elimina el 99% de loas bacterias, virus, hongos y esporas que pueden estar adheridas a la superficie del individuo.
Estas cabinas sanitizantes son de gran utilidad para el control de ingresos en: ferias, exposiciones, bancos, empresas, fábricas, comercios y edificios en general, reduciendo la posibilidad de contagio y posibles contaminaciones.

Estructura de 90 cm x 100 cm x 220 cm de alto.
Construido en chapa galvanizada plegada y en el exterior cubren los laterales 2 bastidores metálicos con lona gris blanca o impresa personalizada con su logo.
Rampas de 90 cm x 100 cm.
5 Aspersores con sensores 2 en cada lateral y 1 en la parte superior.

REDUCCIÓN DE AGENTES PATÓGENOS.
ESPACIO LABORAL SALUDABLE.
REDUCIR EXPOSICIÓN EN EDIFICIOS.

filial_uno@yahoo.com.ar
whattsapp 1164106776

filial_uno

COLUMNAS SANITIZANTES

reducción de riesgo sanitario

Radici Group con presencia global es una de las compañías químicas más activas a nivel internacional

Tiempo de lectura: 15 min.

RadiciGroup es uno de los fabricantes de productos químicos italianos más activos a nivel internacional.

Los negocios diversificados de RadiciGroup operan en todo el mundo y se centran en: productos químicos especializados, polímeros de alto rendimiento, fibras sintéticas y no tejidos.

- QUIMICOS
- PLASTICOS
- FIBRAS SINTETICAS

La integración vertical sinérgica, en particular de la producción de poliamida, es uno de los puntos fuertes de RadiciGroup. De hecho, el Grupo tiene control total sobre su cadena de producción, desde productos químicos intermedios, como ácido adípico, hasta poliamidas 6 y 6.6, polímeros de ingeniería e hilados sintéticos.

- Atención a los requisitos del cliente, capacidad de anticipar las necesidades del cliente y disponibilidad para entregar productos personalizados.
- Enfoque constante en la eficiencia y la calidad de los procesos de producción, productos y servicios mediante el uso de nuevas tecnologías y sistemas innovadores, siempre seleccionados para garantizar la seguridad y la protección del medio ambiente.

Estas son las claves del éxito de RadiciGroup.

Los productos de RadiciGroup se exportan a todo el mundo para su uso en los siguientes sectores: indumentaria, deportes, mobiliario, automoción, electricidad, electrónica y electrodomésticos.
RadiciGroup es parte de un grupo industrial más grande que también incluye maquinaria textil y energía.

Historia

Tradición, Experiencia, Valores, Personas, Pasión, esto es RadiciGroup, cuya principal fuerza clave es el control total sobre su cadena de producción, desde polímeros hasta hilados y plásticos de ingeniería.
Hablar sobre RadiciGroup significa repasar una historia que hasta ahora ha durado más de cincuenta años, y que ha sido testigo del crecimiento, desarrollo y transformación de una empresa textil tradicional en un Grupo reconocido internacionalmente.
Es un grupo sólido, confiable y flexible cuyas actividades industriales han estado marcadas por un rápido crecimiento.
Todo comenzó con un hombre, Pietro Radici, quien empezó a viajar por las carreteras de Europa con su concierto cargado de mantas, y luego estableció una serie de operaciones de producción que serían el precursor de una verdadera historia de éxito.

Fue en 1941 que Pietro Radici estableció la compañía Tessiture Pietro Radici en Val Gandino, un estrecho valle prealpino.
Con el hijo de Pietro, Gianni Radici, RadiciGroup comenzó un proceso de diversificación horizontal en la década de 1950, pasando de ser un productor de mantas a la producción de alfombras, telas, alfombras y alfombrillas.

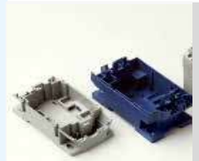
Esta diversificación continuó durante los años sesenta y setenta.
Primero a través de la integración vertical, con la producción de polímeros y fibras sintéticas y luego con el desarrollo de nuevos mercados, desde productos químicos hasta polímeros.
En la década de 1980, el interés del Grupo se centró en las fibras sintéticas y una especialización en la producción de productos químicos industriales.
Radici Chimica S.p.A.se creó después de la compra de un antiguo sitio de producción de Montedison en Novara. El mercado de plásticos de ingeniería se expandió y se crearon nuevas tecnologías de producción.
La década de 1990 vio aún más cambios con el desarrollo de nuevas áreas estratégicas de negocios, incluida la de Energía, y la integración vertical continua.
Radici Novacips SpA, Chignolo d'Isola A lo largo de los años 90 y 2000, se consolidó la presencia en el mercado de plásticos de ingeniería y la producción de productos químicos creció aún más.
Desde el concierto de Pietro y la intuición y el impulso de Gianni, hasta los desafíos de sus hijos, Angelo, Maurizio, Paolo y Fausto. Esta es la historia de un Grupo que ha convertido una tradición familiar en el secreto de su éxito internacional.
Hoy, la misión de RadiciGroup es llevada adelante por su presidente, Angelo Radici, por su vicepresidente, Maurizio Radici y por Paolo Radici.

RadiciGroup tiene control total sobre su cadena de producción, desde productos como ácido adípico y poliamida 6 y 6.6 hasta hilos y plásticos de ingeniería. Este control constituye una de las fortalezas clave de RadiciGroup.

DESARROLLOS SEGUN LA DEMANDA DE LOS CLIENTES

Heramid®
Industrial grades PA6 & PA66. Maintaining unaltered properties of typical PA

Heraflex®
Thermoplastic elastomers based on co-polyester (TPE-E; SEBS and SBS)



Radiflam®
Self-extinguishing thermoplastic compounds based on PA6, PA66, specialty PA and PBT

Torzen®
Reinforced Nylon 66 portfolio of grades

Radistrong®
LGF & A
Metal replacement short and long glass fibers PA66 grades

Raditer®
Polyester based PBT and PBT's blends

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

NUEVAS OFERTAS DE PRODUCTOS

POLIAMIDAS CADENA LARGA(LCPA)

- Radilon® D PA610 64% renewably-sourced
- New Radilon® DT PA612

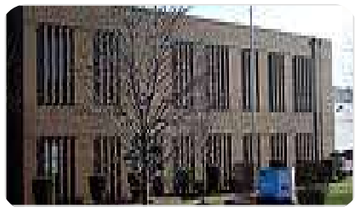
REEMPLAZO DE METAL(MR)

- Radilon® A RV-RW
- Radilon® S URV
- Radistrong® LGF, A
- CAE support

POLIAMIDAS PARA ALTA TEMPERATURA(HTPA)

- Radilon® A RV-W
- Radilon® A HHR
- Radilon® XTreme
- Radilon® Aestus T

PRESENCIA GLOBAL DE PRODUCCION
Soporte para el desarrollo de aplicaciones en todo el mundo



Radici Plastics USA Inc. – USA

Radici Plastics Ltda – BRAZIL

Radici Plastics Mexico S. de R.L. de C.V.

Radici Novacips SpA – Chignolo d'Isola, ITALY

Radici Plastics GmbH – GERMANY

Radici Plastics B.V. – THE NETHERLANDS

Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd – CHINA

Radici Plastics India Pvt. Ltd. – INDIA*

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Un nuevo producto de aplicación de alta temperatura: Radilon® NeXTreme

El área comercial de polímeros de alto rendimiento RadiciGroup ofrece su más reciente Radilon® NeXTreme, junto con otras soluciones recientes que se han desarrollado en respuesta a las solicitudes cada vez más exigentes de los mercados globales.
Radilon® NeXTreme es un material de poliamida capaz de resistir la exposición a altas temperaturas a largo plazo.
"Radilon ® NeXTreme se desarrolló inicialmente para aplicaciones automotrices, para lo cual es muy adecuado ya que presenta una resistencia excepcional al envejecimiento por calor en el aire a 230 ° C", dijo Erico Spini, gerente de marketing global de RadiciGroup High Performance Polymers. "Después de eso, desarrollamos un grado en la misma base de polímero para la extrusión de filamentos técnicos para aplicaciones industriales en condiciones de uso muy severas". Se ofrecen dos grados de Radilon ® NeXTreme para el sector automotriz:

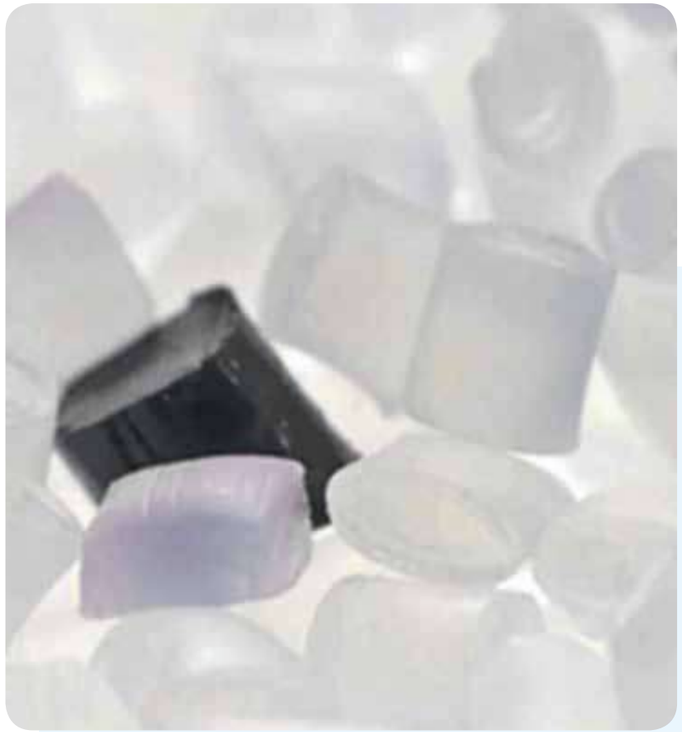
35%reforzado con fibra de vidrio (RV350HHR 3800 BK) y 50% de fibra de vidrio (RV500HHR 3800 BK)

Las aplicaciones típicas para estos materiales son los componentes del sistema de succión de aire que requieren una resistencia al calor considerable. "Nuestro tercer grado, Radilon ® NeXTreme HSW 100 NT, para la extrusión de monofilamento técnico "Spini agregó, "ya se ha probado con éxito tanto en el proceso de extrusión como en aplicaciones específicas donde se requiere alta resistencia al calor (cepillos profesionales para uso industrial, cepillos para limpieza de metales como reemplazo de fibra tampico natural y cepillos profesionales para peluqueros"

"Tener plantas de producción en 3 continentes convierte a RadiciGroup en una compañía global, con la fuerza adicional de la producción de poliamida integrada verticalmente", enfatizó Cesare Clausi, gerente de ventas globales de RadiciGroup High Performance Polymers. "Ser parte de RadiciGroup nos permite crear fuertes sinergias, desde I + D hasta la recuperación de residuos de producción, y un enfoque estratégico para la sostenibilidad".
Respecto a los campos de aplicación, los polímeros de alto rendimiento de RadiciGroup, el equipo de Investigación e Innovación se ha centrado últimamente en la movilidad electrónica, una expansión rápida mercado donde el aligeramiento de vehículos a través del reemplazo de metal es una importante necesidad.
Reducir el peso de los vehículos electrónicos es aún más esencial que para los convencionales vehículos de combustible fósil, porque juega un papel en el aumento del rango de kilometraje. Poliamida, materiales libres de fósforo rojo y halógenos resistentes al fuego, como Radiflam ® A (PA 6.6) y Radiflam® S (PA6), ya se están utilizando en muchos componentes de sistema de la batería, conectores e inversores para automóviles, vehículos pesados, motocicletas y eléctricos, bicicletas, para los vehículos eléctricos, la gestión del calor es de particular importancia porque determina la eficiencia general del sistema.

RadiciGroup ofrece soluciones con productos estándar (Radilon ® A, un PA6.6 resistente a la hidrólisis) e innovadores, por ejemplo Radilon ® D (PA6.10 parcialmente obtenido de fuentes biológicas), adilon® DT (PA6.12), Radilon® Aestus T1 (PPA) y Raditeck® (PPS). Para el mercado automotriz más tradicional, RadiciGroup High Performance Polymers ofrece soluciones usando PA6.12 (Radilon® DT) y PA6.10 (Radilon® D) como reemplazos para PA12.
Esta elección está dictada por la necesidad de tener materiales capaces de resistir temperaturas de uso continuo más altas para algunos segmentos automotrices que las tradicionales PA12 puede manejar. RadiciGroup HPP ofrece nuevos materiales desarrollados específicamente para conductos de aire, conductos de sistemas de enfriamiento, mangueras de TOC y SCR y combustible, tubos de línea, que son capaces de pasar pruebas en aire y gasolina en uso continuo en temperaturas de hasta 120/130 °C.

También nuevas especialidades para agua, calefacción y fontanería . "Esto es un sector en el que estamos trabajando cada vez más ", continuó Enrico Spini."Hemos Introducido nuevos materiales aprobados para el contacto con el agua potable de acuerdo con los estándares WRAS (Reino Unido), W270 DVGW y KTW (Alemania), ACS (Francia) y NSF 61 (ESTADOS UNIDOS). Hemos creado poliftalamidas (Radilon ® Aestus T1 RKC) para contacto con calor y agua, aprobada para su uso a tempera-



RADICI GROUP

turas de hasta 85 ° C, de acuerdo con el estándar KTW; grados especiales de PA6.12 (Radilon ® DT RKC2) con alta resistencia a la hidrólisis y excelente fluidez, aprobado de conformidad con el estándar KTW para contacto con agua caliente a 60°C; y, por último, grados PA6.6 (Radilon ® A RKC2) con resistencia mejorada a oxidación térmica".
Además, hemos desarrollado materiales especiales a base de poliftalamida (Radilon ® Aestus T1 FC) adecuado para su uso en contacto con alimentos. Han pasado pruebas específicas (UE10/2011 estándar) para el contacto prolongado con alimentos a altas temperaturas: en este caso, las palabras clave son seguridad y protección de la salud.
La sostenibilidad siempre ha sido parte de la estrategia comercial de RadiciGroup. En 2018, al mudarse en esta dirección, el área de negocio de polímeros de alto rendimiento fue el primer grupo del área de negocios para unirse al programa Operation Clean Sweep promovido por Plastics Europa, con el objetivo de evitar la pérdida de pellets y polvo de plástico en el medio ambiente. Uno tras otro, todas las áreas de negocio de RadiciGroup han asumido este compromiso.

Mayor información
RADICI PLASTIC Ltda
Contacto: Ing. Daniel H. Lagomarsino
Cel.: 0054 9 11 5992-7887
gerente ventas Sud America - sales manager South America
E-mail: daniel.lagomarsino@radicigroup.com
www.radicigroup.com/ plastics
La empresa tiene distribuidores con stock local en ARGENTINA, CHILE, PERÚ Y COLOMBIA.

AJG Packaging lanza nuevas capacidades de llenado de tubos de alta velocidad

La nueva maquinaria de llenado llena tubos, botellas, frascos y es apropiada para una amplia variedad de productos, incluyendo cuidado personal, cosméticos, nutrición, CBD y alimentos.

AJG Packaging ha instalado una máquina de llenado de tubos de alta velocidad adicional que amplía las capacidades de la compañía para incluir el llenado de frascos y botellas para cosméticos y productos de salud. Diseñado para ofrecer flexibilidad, se adapta a muchos diámetros, alturas y longitudes de paquetes. Los formatos apropiados incluyen lociones, líquidos, cremas, aceites y formulaciones a base de agua para cosméticos y productos tópicos para la salud, como lociones de cannabidiol (CBD). Este equipo es el más adecuado para los fabricantes más pequeños, incluidas las empresas medianas y grandes en el espacio de CBD, así como las marcas emergentes de CBD. Las compañías de CBD en particular recurren a AJG Packaging como un recurso confiable que cumple con los más altos estándares de seguridad, higiene y calidad. En preparación para el envasado de cremas y lociones de CBD de alto grado. La instalación cumple con los estándares requeridos por las Buenas Prácticas de Manufactura actuales (cGMP) y es flexible para apoyar a las industrias y marcas que requieren soluciones de empaque de alta calidad. AJG Packaging también está registrado por la FDA para el envasado de suplementos alimenticios, nutricionales y dietéticos. Además, las instalaciones de vanguardia de AJG Packaging contienen puertas de acceso con permiso, cámaras de seguridad, archivo de imágenes de seguridad y muchas otras características de seguridad que garantizan que los productos y las fórmulas patentadas de los clientes permanezcan seguros.
Otra razón por la cual las empresas de CBD recurren a AJG Packaging es su ubicación privilegiada en el corazón de Nueva Jersey. Las instalaciones de fabricación de AJG Packaging están cerca de las principales autopistas, por lo que está idealmente ubicado en muchos puntos de distribución a lo largo de la costa este. Muchos distribuidores de CBD de la costa este llenan sus pedidos desde lugares como California, Colorado u Oregon. Como un centro de fabricación acreditado, AJG Packaging está totalmente configurado para proporcionar envases primarios y secundarios aquí mismo en Nueva Jersey.
"La instalación de la línea de producción fue impulsada por la demanda de los clientes de contar con un socio regional de llenado de contratos. Inicialmente, los proyectos programados para la nueva línea de producción están representados en gran medida por las marcas emergentes de CBD en el formato de aceites, lociones y otras aplicaciones tópicas ", dijo Matthew Grimaldi, CEO y Presidente de AJG Packaging. Agregó: "Hemos visto un crecimiento explosivo en esta categoría y estamos bien posicionados para apoyar a las marcas de CBD con nuestras instalaciones y recursos".

A diferencia de la llenadora de tubos de alta velocidad, AJG Packaging también tiene una máquina llenadora de un solo carril que es ideal para muestras, muestras limitadas y pruebas de mercado. Esta máquina complementa la nueva llenadora de alta velocidad al ofrecer a los clientes con marcas de menor volumen la capacidad de ejecutar eficientemente su producto en las instalaciones de AJG Packaging.

Las máquinas de cortesía acomodan:
Necesidades de pequeño volumen en diferentes tipos de envases
Una variedad de empaques a lo largo de líneas completas de productos.
Acceso a una variedad de tecnología de embalaje para las necesidades del cliente.
Grimaldi afirma: "Muchas marcas emergentes buscan simplificar sus cadenas de suministro a través de un proveedor de empaques de una sola fuente que puede acomodar el abastecimiento, fabricación, llenado y distribución de productos y paquetes al mercado, todo bajo un mismo techo. AJG Packaging es el lugar adecuado para que estas marcas ejecuten su visión ".
Con más de 40 años de experiencia, AJG Packaging está bien equipado para manejar pedidos de gran volumen y ofrece envases de excepcional calidad y soluciones personalizadas innovadoras para satisfacer las necesidades específicas de los clientes.

Sobre AJG Packaging: Es una empresa familiar que ofrece una gama completa de soluciones de embalaje para proyectos de todos los tamaños en una variedad de sectores industriales que incluyen cuidado personal, salud y belleza, alimentos, bebidas, nutrición, hogar y otros. Con sede en Flemington, Nueva Jersey, AJG Packaging sirve a una larga lista de clientes tanto nacionales como internacionales con servicios innovadores, patentados y sostenibles de empaque y fabricación.
www.ajgpackaging.com.

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

Tiempo de lectura: 3 min.

Para secar y descontaminar copos de PET reciclados post consumo para el envasado de alimentos MEAF combina sus extrusoras R-PET con el sistema KREYENBORG IR-CLEAN®

Tiempo de lectura: 6 min.

A partir de ahora, los clientes de MEAF pueden solicitar sus extrusoras R-PET con un sistema KREYENBORG IR-CLEAN® para el secado y la descontaminación de escamas de PET post consumo para la producción de envases de alimentos de conformidad con los alimentos y regulaciones de seguridad. La parte de extrusión de la combinación, una extrusora APET MEAF de 90 mm con un dispositivo de medición en línea IV, se presentó en el stand de MEAF en la K-2019

El uso de una extrusora de PET MEAF en combinación con el sistema IR-CLEAN ofrece a los fabricantes de envases de alimentos una solución que ha sido verificada por una Carta de No Objeción de la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos (FDA) y cumple con los criterios establecidos por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), para el uso de materiales reciclados para envases de contacto directo con alimentos. Al elegir esta solución robusta y económica, los productores de láminas de PET pueden cumplir con las estrictas demandas de reciclaje que les imponen sus clientes y dar un paso importante hacia la producción de PET 100% circular.

Debido al proceso de reciclaje y limpieza, las escamas de PET post consumo generalmente tienen una humedad relativamente alta. Por lo tanto, para la producción de PET de calidad alimentaria es vital que el material se cristalice, se seque y se descontamine antes de ser procesado en una extrusora. El sistema KREYENBORG hace todo eso mientras usa solo de 0.14 a 0.16 kWh / kg, mantiene el valor IV de las escamas de PET y, por lo tanto, proporciona la mejor lámina de PET para el termoformado de envases de grado alimenticio. En combinación con la extrusora de PET MEAF de 90 mm, con un consumo de energía de 0,18 a 0,20 kWh / kg, esta es una de las soluciones de envasado de alimentos R-PET con mayor eficiencia energética de la industria.

La viscosidad intrínseca (IV) es una medida del peso molecular de los polímeros y refleja el punto de fusión, la cristalinidad y la resistencia a la tracción del material. El IV se usa como parte de la especificación para seleccionar el grado correcto de PET para una aplicación particular. Cualquier agua presente en el proceso de extrusión causará la degradación hidrolítica del PET, lo que dará como resultado una pérdida IV significativa, seguida de una pérdida de control del proceso y reducciones en las propiedades del producto final.

«Los secadores infrarrojos KREYENBORG son bien conocidos por su rápido tiempo de procesamiento, simplicidad de procesos, bajos costes de mantenimiento, eficiencia energética y bajo coste de inversión». Eso encaja bien con las filosofías de ingeniería y diseño de MEAF. Ambos somos empresas familiares, hay una cultura empresarial compartida, así que esperamos con interés nuestra mayor cooperación con MEAF».

A finales del año pasado MEAF instalo una línea completa de producción de R-PET, combinando el coextrusor de MEAF 90+50 con un KREYENBORG IR-CLEAN para fines de prueba. Ardjan Houtekamer, Director Técnico de MEAF, dice: "Estamos invirtiendo en esta línea para permitir a nuestros clientes de la industria de envasado de alimentos realizar ensayos con sus grados específicos y, al hacerlo, adquirir algunos conocimientos y experiencia importantes con el procesamiento de R-PET. Al tener esto internamente, nuestros ingenieros de diseño estarán disponibles directamente para ayudarlos si es necesario. Además, trabajar con los clientes de esta manera nos llevará hacia nuevas mejoras potenciales que podemos hacer a nuestras máquinas».

Acerca de MEAF

Fundada en 1947, MEAF diseña, desarrolla y construye máquinas de extrusión para la industria global de procesamiento de envases y plásticos. La empresa es una "ventanilla única" para extrusoras y máquinas termoformadoras para una amplia gama de polímeros y aplicaciones. El éxito de MEAF se debe a un enfoque centrado en el cliente, innovador y flexible, ofreciendo soporte en cada etapa del proceso de producción. Los clientes de MEAF incluyen fabricantes en los sectores de envases de alimentos, desechables, aplicaciones médicas y pisos, así como en la industria automotriz y de aviación. Para obtener más información: https://www.meaf.com

Acerca de KREYENBORG

Con sede en Senden, Westfalia (Alemania), KREYENBORG fabrica máquinas y equipos durante más de 60 años. Estamos especializados en soluciones innovadoras para el almacenamiento, secado, medición y mezcla de sólidos a granel exigentes en las industrias plástica, alimentaria y química con un solo objetivo: la combinación inteligente de estos pasos de proceso para garantizar el suministro eficiente de materiales en sus plantas de producción. Nuestros especialistas trabajan en soluciones óptimas para las necesidades de nuestros clientes cada día. El intenso diálogo con clientes y socios comerciales es un pilar importante de nuestro trabajo, lo que a menudo resulta en mejoras de productos y nuevos desarrollos.

MAYOR INFORMACION:
Ing. Ronaldo Schreck
Presidente de MATEXPLA S.A.
Representante exclusivo:
Ruiz Huidobro 2965 - C1429DNW
Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: ++ 54 11 4703 0303
Fax: ++ 54 11 4703 0300
E-mail: matexpla@matexpla.com.ar
Web: wwww.matexpla.com.ar
Skype : ronny9339 - Cel.: 15 4578 5050
Cel:++ 54 / 911 / 4578 5050
www.meaf.nl - www.kreyenborg-pt.de

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

● *La extrusora MEAF PET en combinación con el sistema IR-CLEAN es una de las soluciones de envasado de alimentos R-PET más eficientes energéticamente en la industria.*

Cumbre de cosmética sostenible: resultados clave

Tiempo de lectura: 12 min.

La edición europea de la Sustainable Cosmetics Summit se celebró en París el mes pasado de noviembre. La cumbre reunió a más de 180 ejecutivos de alto nivel de la industria de la belleza para discutir cuestiones urgentes de sostenibilidad.

Algunas de las claves para

1. Priorizar los problemas de sostenibilidad. El mandato de sostenibilidad ahora cubre una amplia gama de problemas en la industria cosmética y del cuidado personal, abarcando aspectos de salud, impactos ecológicos y problemas sociales. Un desafío importante para los operadores es decidir en qué temas enfocarse. Según Susan Curtis, de Neal's Yard Remedies, las empresas deben tomar decisiones en función de dónde crean la mayoría de los impactos. La compañía de cuidado personal orgánico ha decidido enfocarse en ingredientes orgánicos y seguros, energía y cambio climático, métodos de prueba sin animales y empaques.
2. Prominencia de la biodiversidad. Rik Kutsch Lojenga, de la Unión para el BioComercio Ético, demostró que la conciencia de los consumidores sobre la biodiversidad continúa aumentando. La conciencia está aumentando más rápidamente en Asia, y los consumidores en China y Vietnam tienen más del 90% de conciencia sobre la biodiversidad. Un número creciente de consumidores espera que las empresas obtengan ingredientes naturales con respeto por la biodiversidad y las personas.
3. Abastecimiento sostenible. Originarios de ingredientes naturales (agrícolas y de cosecha silvestre), una amplia gama de materiales ahora se obtienen de forma sostenible en la industria del cuidado personal. En la cumbre, se dieron varios ejemplos de tales materiales; incluyeron nueces de karité, cultivos alimenticios, algas marinas, materia prima

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

de biopolímeros, así como desechos de envases. El desarrollo está llevando a una nueva generación de esquemas y estándares de sostenibilidad que se están introduciendo.
4. Ampliación de la gama de materiales verdes. La paleta de materias primas verdes continúa expandiéndose a medida que las empresas de cosméticos e ingredientes invierten en nuevas materias primas, procesos e ingredientes novedosos. En la cumbre se presentaron muchos materiales verdes nuevos, incluidas alternativas verdes a los glicoles, conservantes sintéticos, siliconas, vaselinas, lanolina y formadores de película. Genomatica, DuPont, EFP Biotek y Covestro son empresas con estos materiales ecológicos.
5. El desperdicio de alimentos como fuente de ingredientes. Varias compañías de cosméticos ahora están utilizando subproductos alimenticios como fuente de materia prima. Richard Blackburn, del Dr. Craft, mostró cómo ha creado una nueva gama de tinturas naturales para el cabello con pieles de grosella negra, restos de la producción de bebidas Ribena. BASF dio detalles sobre cómo ha establecido jardines orgánicos en Vietnam para cultivar rambután. Los desechos de la fruta de rambután se utilizan para hacer ingredientes para el cuidado de la piel y el cabello aprobados por COSMOS.
6. Trazabilidad de los ingredientes. El uso creciente de ingredientes naturales y orgánicos en productos cosméticos conlleva riesgos de fraude. Aina Querioz de Seqens explicó cómo la tecnología blockchain proporciona trazabilidad en las cadenas de suministro de ingredientes. Inicialmente adoptado por la industria alimentaria, se espera que las tasas de adopción de la tecnología blockchain aumenten en la industria cosmética.
7. Repensar el diseño del producto. El profesor Dr. Michael Braungart, cofundador de McDonough Braungart Design Chemistry, pidió un replantea-

sustainable cosmetics summit

miento de la teoría del diseño tradicional. El visionario verde pidió que las empresas de cosméticos creen productos que marquen una diferencia positiva para el planeta, en lugar de centrarse en reducir los impactos. Pidió que los productos se diseñen para una "economía Cradle to Cradle".

8. Impactos del producto. L'Oreal mostró cómo está utilizando el análisis del ciclo de vida para medir los impactos de sus productos. Según Laurent Gilbert, la mayoría de los impactos ambientales se encuentran en las etapas de uso y finalización de la vida del consumidor. La multinacional de cosméticos está utilizando la Herramienta de optimización de productos sostenibles (SPOT), que le permite mejorar el impacto ambiental y social de sus productos. Biotherm Waterlovers y Vichy Aqualia Thermal se citaron como ejemplos de productos que tienen formulaciones mejoradas mediante el uso de SPOT.
9. Papel de los minoristas. Los minoristas pueden desempeñar un papel importante en impulsar la agenda verde. Yoni van Houten, de la cadena minorista holandesa Albert Heijn, dio detalles de sus iniciativas de sostenibilidad, incluido el abastecimiento de ingredientes, papel y envases. El minorista se ha comprometido con el aceite de palma sostenible, la mica responsable y la manteca de karité; planea reducir el peso de sus envases en un 25%, y su objetivo es tener envases 100% reciclables para 2025. También comercializa activamente productos orgánicos para el cuidado personal bajo su etiqueta privada Care.
10. Complejidad del embalaje. Según Jocelyne Ehret de The Right Packaging, no debemos "demonizar" los envases de plástico debido a la conciencia del consumidor sobre la contaminación por plástico. Señaló que los envases de plástico juegan un papel importante en la protección, transporte y almacenamiento de productos cosméticos. Pidió mejores opciones para el final de la vida útil de los materiales de empaque existentes y cambios en el comportamiento del consumidor, en lugar de simplemente alejarse de los formatos de empaque existentes.
11. Materiales de embalaje sostenibles. En la Cumbre de Cosméticos Sostenibles se presentaron varias alternativas de empaque a los plásticos. Thomas Eidloth, de Heinz-Glas, mostró cómo los envases de vidrio estaban recuperando popularidad porque eran reciclables y tenían menos impacto en los ecosistemas. Natureworks y Arkema dieron detalles sobre cómo se pueden usar sus materiales de base biológica para hacer el empaque del producto. Arkema fabrica poliamida a partir de aceite de ricino, mientras que NatureWorks fabrica ácido poliláctico a partir de azúcares de maíz. Lee Mann explicó cómo The Body Shop está trabajando con los recicladores en la India para recolectar plástico "comercializado de manera justa" para usar en sus botellas de champú y acondicionador.
12. Ir sin embalaje. Nick Gumery de Lush instó a las marcas a ir desnudas, es decir, sin embalaje. Aproximadamente la mitad de los productos de la firma de cosméticos éticos ahora se venden sin embalaje. Lush también está trabajando con agricultores locales en Portugal para producir corcho para usar como base de productos. El material biodegradable es carbono positivo ya que secuestra dióxido de carbono.
Las discusiones sobre sostenibilidad continuarán en las ediciones que se darán a conocer en el futuro.

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 42 - Nº 235 - Mayo/Junio de 2020

sustainable cosmetics summit

Sobre la Cumbre Cosmética Sostenible
Desde 2009, la Cumbre de Cosméticos Sostenibles ha estado cubriendo temas de sostenibilidad en la industria de cosméticos y cuidado personal. La serie internacional de cumbres ahora tiene lugar en las principales regiones geográficas del mundo. La edición europea se celebró en el Paris Marriott Champs-Elysées del 4 al 6 de noviembre. Más información está disponible en www.sustainablecosmeticssummit.com/Europe/

Sobre Ecovia Intelligence
Ecovia Intelligence (anteriormente conocida como Organic Monitor) es una empresa especializada en investigación, consultoría y capacitación que se enfoca en las industrias globales de productos éticos. Desde 2001, hemos estado fomentando el desarrollo sostenible a través de nuestra cartera de servicios: publicaciones de investigación de mercado, consultoría de negocios y sostenibilidad, investigación técnica, seminarios y talleres y cumbres de sostenibilidad. Visitar www.ecoviaint.com
www.sustainablecosmeticssummit.com/Europe/)

sustainable cosmetics summit

Laboratorio de Sistemas Embebidos

FACULTAD DE INGENIERIA Universidad de Buenos Aires

Primer Posgrado sobre Internet de las cosas (IOT) en la Argentina

La iniciativa surge a partir de un acuerdo entre CADIEEL y FIUBA

Tiempo de lectura: 3 min.

La Argentina contará desde mayo de 2020 con el primer posgrado de especialización en Internet de las Cosas (IOT) donde a través del concepto de educación dual (formación profesional que combina el aprendizaje en una empresa o centro de investigación, con los estudios académicos del estudiante), se propone la articulación industria-academia.

La Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas (CADIEEL) y la Facultad de Ingeniería de la UBA realizaron un convenio entendiendo que la capacitación favorece el desarrollo de la industria nacional y puede facilitar la vinculación empresarial de los estudiantes con las empresas de modo de encarar proyectos de trabajo sobre necesidades específicas y reales del sector industrial. Esta concepción se refleja también en la composición del plantel docente que proviene en partes iguales de la industria y la academia.

El posgrado, que será emitido desde la sede de CADIEEL, se basa en cuatro ejes de especialización: gestión de datos, sistemas embebidos, ciberseguridad y protocolos y desarrollo de aplicaciones. La modalidad de la cursada es online, con una carga horaria de 9 horas semanales durante 10 meses. Está dirigido a profesionales de Argentina y de Latinoamérica, y el trabajo final consiste en la solución a una problemática específica para una empresa real, un centro de investigación o una propuesta presentada por el alumno.

La inscripción ya está abierta y las clases comienzan en mayo de 2020. El posgrado en Internet de las Cosas está dirigida por Ariel Lutenberg y Pablo Gómez.

Más información: http://laboratorios.fi.uba.ar/lse/especializacion.html
Contacto por email: inscrip.lse@gmail.com

FACULTAD DE INGENIERIA Universidad de Buenos Aires

NOVEDAD
Cursos online de la UBA
FACULTAD DE INGENIERIA Universidad de Buenos Aires

Internet de las Cosas

Especialización y Maestría
Inicio: 4 de Mayo 2020
Modalidad a distancia (en vivo)

Lora
Mobile
NodeRed
Big Data Web
Machine Learning
SQL Ciberseguridad

Atención: planes de estudio en etapa de aprobación

UNION OBREROS Y EMPLEADOS PLASTICOS
LEY 23.551 PERSONERIA GREMIAL Nº 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 decursos 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 1º piso - Tel.: 5168-3200/01 int. 4275 de 9 a 18 a las Sras. Neri y Zulma
Sede San Miguel: Av. Pte. Perón 1483 2º piso - Tel.: 4667-0236 / 4664-0727
Sede Laferrere: Honororio Luque 6143 - Tel.: 4626-5241
Sede Quilmes: Humberto 1º 99 - Tel.: 4224-0439

CONSULTORÍA 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 llave en mano para laboratorios medicinales - Emulsionadores horizontales a paletas dispersores multiuso llenadoras y lineas completas para llenaco en caliente (cosmética y medicina) blenders (mezcladores) para polvos producción industrial y piloto - Prensas compactadoras para polvos clásicas automáticas o hidráulicas. Lineas completas con sistemas automáticos de paletizacion. Automación de lineas preexistentes.

FRAMBATI srl Parma - Italia
Ensacadoras automáticas por banda o gravedad. Ensacadoras a válvula de alimentación por gravedad. Ensacadoras a válvulas de alimentación por turbina. Ensacadoras a válvulas de alimentación por tubo espiral Ensacadoras para big baggs y binns, fijas o móviles.

NEW ENGLAND MACHINERY Inc.
Bradenton Fl. U.S.A.
Posicionadoras, taponadoras,retorqueadoras, orientadoras, posicionador/seleccionador de bombas alimentadoras, alimentadores, Aplicadores roativos de tapas, combinador de carriles, taponadoras rotativas de mandriles, probador de aerosolas, etc.

SPANTECH LLC Glasgow KY U.S.A.
Sistemas de manejo y transporte de materiales, modulares y recontruibles. Transportadores rectos, inclinados/ciclinados, curvos, TranSorter con Motor intermedio y cabezales de bajo perfil, Espiral "OutRunner", Espiral "Elevator" Topper Lift, Transportador MicroZone, etc. etc. Aplicaciones de Conjuncion, 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 5º panel - llenadoras de tubos y pomos sistemas de coating o coberura de comprimidos, grajeas, etc., comprimidoras etc., para la industria farmacéutica y cosmética.

CA.VE.CO Palazzolo Sul'Oglio - Italia
Equipos de Envasado mediente Sistema MAP (atmósfera modificada) Envasadoras Automáticas. Linea de producción de pizzas y pastas.

ELMAR Inc. Depew/NY
(BUFFALO) - US.A.
Llenadoras rotativas para latas y tambores, baldes y botellones de plástico.

HAYSSEN PACKAGING (SANDIACRE)
HAYSSEN PACKAGING
(ROSE FORGROVE LTD.)
Reino Unido - USA.
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 asépticos y estériles de polvos y líquidos,como serviales, 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 5º panel): Estuchadoras inclusive aquellas para 5º 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. EnvasadorasFlowpack otc.

SPIROFLOW SYSTEMS
Inc. Monroe - NC USA
Cargadores y Descargadores de big-bags c binns. 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

INDICE

Argenplas 2020	25
Cassará Pablo Laboratorio	1
Ecoplas	4
Expima 2020	26
Expo Medical 2020	8
Expo Plast Perú 2020	28
Gunter	3
Illig / Vogel & Co.	Contratapa
Ing. Gabriel González	47
Lakatos	7
Lic. Mario R. Weber	47
Matexpla S.A.	2
Pack Peru Expo 2020	32
Plastiblow	27
Plastover S.R.L.	6
Plasticos BDS S.R.L.	Tapa
Ricardo Wagner S.A.	5
Rodofeli Roberto O. y Cía. S.R.L. - Centrífuga	Ret. Tapa
Rodofeli Roberto O. y Cía S.R.L. – Zerma y Wipa	Ret. Contratapa
Rodofeli Roberto O. y Cía. S.R.L. – Zerma y Wipa	30 - 31
UOYEP Unión Obreros y Empleados Plásticos	47
Vogel&Co.	29

SUMARIO

Quadpack y Sulapac suman fuerzas hacia el packaging cosmético sostenible	7
Válvulas para máscaras respiratorias	9 - 10
Chinaplas 2021 - 13-16 de abril de 2021, y el lugar de la exposición se cambiará del Centro Nacional de Exposiciones y Convenciones en Shanghai a Shenzhen World Exhibition y Centro de convenciones en Shenzhen	11 - 12
La directora de la exposición, Beate Fischer, responde tres preguntas sobre POWTECH 2020	13 - 14
COTNYL, empresa líder del mercado, dona 150.000 máscaras a centros de salud de todo el país	15 - 17
Describen cómo funciona el interruptor de las defensas CRISPR en bacterias	18
Fundas contraíbles para pallets	19 - 20
ENGEL - Protectores de boca y nariz en un tiempo récord	21 - 24
Filial UNO	33
Radici Group con presencia global es una de las compañías químicas más activas a nivel internacional	34 - 38
AJG Packaging lanza nuevas capacidades de llenado de tubos de alta velocidad	39
Para secar y descontaminar copos de PET reciclados post consumo para el envasado de alimentos MEAF combina sus extrusoras R-PET con el sistema KREYENBORG IR-CLEAN®	40 - 41
Cumbre de cosmética sostenible: resultados clave	42 - 45
El Clínico lidera un ensayo clínico internacional con un PET dedicado al estudio del cerebro	38 – 39
Una molécula predice el riesgo de mortalidad en	
Salud advierte de los riesgos que con lleva abusar del alcohol durante las celebraciones navideñas	45 – 46
Primer Posgrado sobre Internet de las cosas (IOT) en la Argentina	
La iniciativa surge a partir de un acuerdo entre CADIEEL y FIUBA	47

Editorial Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.

Nuevas y mejores funcionalidades ,
Agenda de eventos, Portal de noticias,
Revistas digitales y mucho más

DESCUBRA NUESTRA NUEVA WEB

www.emmafiorentino.com.ar

Estados Unidos 2796 Piso 1 A - C1227ABT CABA - Argentina
Tel.: 4 943 - 0380 (lineas rotativas)
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar - NEWSLETTER: EMMA FIORENTINO INFORMA

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

Nivel: Técnico
Industrial/Comercial

Registro de la
Propiedad Intelectual
Nº 893692
ISSN 0325-8521

AÑO 42 - Nº 235
MAYO/JUNIO 2020
EMMA D. FIORENTINO
Directora

MARA ALTERNI
Subdirectora

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

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, ADEMAS, EDITORES DE LAS REVISTAS TECNICAS:

INDUSTRIAS PLASTICAS

PACKAGING

PLASTICOS EN LA CONSTRUCCION

NOTICIERO DEL PLASTICO/
ELASTOMEROS
Pocket + Moldes y Matrices con GUIA

PLASTICOS REFORZADOS /
COMPOSITES / POLIURETANO
ROTOMOLDEO

RECICLADO Y PLASTICOS

EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

TECNOLOGIA DE PET/PEN

ENERGIA SOLAR
ENERGIA RENOVABLES/
ALTERNATIVAS

LIBROS TECNICOS

CATALOGOS OFICIALES
DE EXPOSICIONES:
ARGENPLAS

ARGENTINA GRAFICA

IOT
Roberto O Rodofeli y Cia. 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

WIPA®

- 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

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.

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

Planta y oficinas: Diag. 76 Nº 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