

Noticiero del Plástico

NP
Septiembre 2019
N° 50

Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket

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

EN MATERIALES PLÁSTICOS, LO QUE PRIMA ES LA EXPERIENCIA.



Más de 40 años abasteciendo de materias primas a la industria plástica argentina.

Polietileno de alta densidad Polietileno de baja densidad
Poliestireno SAN ABS Polipropileno, Homopolímero y Copolímero

INEOS
STYROLUTION

Dow
Dow Argentina

Petrocuvo

Pampaenergía

OFICINAS COMERCIALES: Colectora Panamericana 1804, Torre "B" Piso 3 | B1607EEV | San Isidro | Buenos Aires | Argentina
tel. (011) 4708 3200 (rotativas) | fax. (011) 4708 3250 | web. www.simpa.com.ar |
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN: Ruta Panamericana, ramal Campana Km. 37.500 | Centro Industrial Garín
Fracción # 6 y 7 | Calle Haendel s/n (esq. Mozart) | B1619JWA | Garín | Buenos Aires | Argentina |
tel. (011) 4708 3400 (conmutador)

GRUPO SIMPA S.A.



COTNYL S.A.
COMPROMISO CON LA CALIDAD



info@cotnyl.com
www.cotnyl.com

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

41 AÑOS

AL SERVICIO DE
LA INDUSTRIA PLÁSTICA ARGENTINA



Santa Rosa Plásticos

IMPORTADORES - REPRESENTANTES - DISTRIBUIDORES

Algunos de nuestros productos

POLIPROPILENO - POLICARBONATO - POLIURETANO - POLIPROPILENO COMPUESTO - ACRÍLICO
POLIESTIRENO - ALTO IMPACTO - OXIBIODEGRADABLE - NYLON 6 - NYLON 66
RESINA POLIESTER Y ACETAL - ABS - SAN - COPOLIESTER - POLIPROPILENO RECUPERADO
DESMOLDANTES - POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD



Pampaenergía

EASTMAN



DuPont





PROVEEDORA QUIMICA S.A.

*Materias Primas
Plásticas - Cauchos - Pinturas en polvo*

Distribuidor Oficial



LANXESS
Energizing Chemistry



PETROBRAS



gama
colores!

ROSARIO

CORDOBA

Entre Ríos 1840 - S2000FXD

Graf. Guido 838 - X5000MGR

Tel./Fax: (54-341) 481-6787 y rotativas

Tel./Fax: (54-351) 471-5578

E-mail: ventas@provquimica.com.ar

E-mail: cordoba@provquimica.com.ar



COLORSUR[®]

37 años al servicio del Cliente

- ✓ Microdispersiones
- ✓ Concentrados de color
- ✓ Pastas - Pigmentos
- ✓ Masterbatches

Servicio de igualación de colores y desarrollos especiales para todo tipo de polímeros y compuestos de ingeniería.

- ✓ COLORVINYL[®]
- ✓ COLORLENE[®]
- ✓ COLORPUR[®]

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



INCLAN 3092 - B1754GJD - SAN JUSTO - Bs. As. - ARGENTINA
TEL (54) 11 4441-1667/1683 FAX (54) 11 4441 - 1683
E-mail: info@coloursur.com / ventas@coloursur.com
WEB: www.coloursur.com



Confeccionadoras Automáticas de Bolsas de Polietileno

Wicketera Servo-asistida

- Mecánica confiable para producción constante
- Velocidad de hasta 200 ciclos/minuto
- Componentes servo motor
- Última tecnología en sistemas de PLC
- Facilidad de ajuste y operación



Tamaño de las bolsas

Espesores recomendados de 20 a 50 m

Tipos de películas PEBD, PEAD

Ancho min/max. en cm 10 a 35 - Largo min/max. en cm 23 a 66

Tipo de bolsas



Velocidad de hasta 200 ciclos/minuto

Potencia total instalada 7 kw - Voltaje normal 220/380/50 Hz

CARACTERÍSTICAS:

- Doblador de lámina y formador fuelle de fondo con corrector de borde
- Perfector con lector fotoeléctrico • Servomotor "Brushless" (avance del film)
- Leva electrónica • Alimentador con calandra vaivén • Requerimiento de Aire 4 bar de presión
- Colchón de Aire • Fotocélula para bolsas impresas



Av. Pre. Perón 1620 - B1753AXH San Justo - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel.: (54-11) 4461-1708 - Fax: (54-11) 4461-0925
E-mail: info@rudra.com.ar/admin@rudra.com.ar - Web: www.rudra.com.ar

masterbatch aditivos cargas compuestos



REPRESENTACIONES
SHUMAN PLASTICS INC.
DYNA-PURGE®
CABOT PLASTICS

PRODUCIMOS EN LA ARGENTINA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA

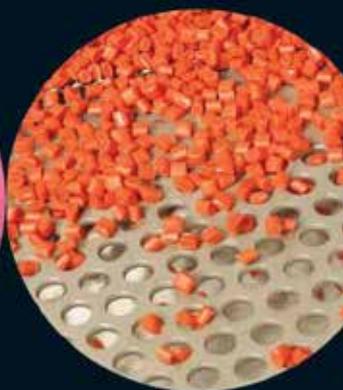
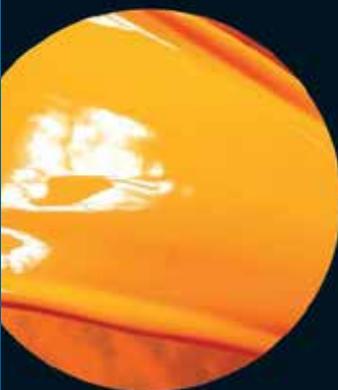
Nuestras plantas y laboratorios están equipados con la más avanzada tecnología, lo que nos permite desarrollar y comercializar nuestros productos bajo normas de calidad certificada reconocidas a nivel internacional.

DESARROLLAMOS MASTERBATCHES ESPECIALES A LA MEDIDA DE CADA NECESIDAD

Estamos preparados para dar una precisa y rápida respuesta a las necesidades de cada cliente, desarrollando masterbatches en diferentes termoplásticos y colores especiales, en forma confidencial y sin límite de cantidad.

EL MAS COMPLETO SERVICIO TÉCNICO DE PRE Y POST VENTA

Contamos con un equipo de profesionales altamente capacitado para brindar a nuestros clientes el más completo servicio de asesoría técnica.



Julio García e Hijos S.A.

SOMOS PRIMEROS

Almirante Brown 824 (1704) Ramos Mejía
Buenos Aires Argentina

Tel (54 11) 4658 1860 | Fax (54 11) 4656 3616

www.juliogarciaehijos.com.ar | info@juliogarciaehijos.com.ar

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

Zerma, líder en fabricación de trituradores y molinos

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

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



RODOFELI

Roberto O Rodofeli y Cia. SRL

Email: of.comercial@rodofeli.com.ar

Web: www.rodofeli.com.ar

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

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



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

Lavado en seco es una de las líneas más interesante que se ofrece al mercado para el reciclado de plásticos con lavado en seco evitando el lavado en agua.

Este lavado en seco, contamina muchísimo menos, lo que reduce los costos de tratamiento y generación de barro.

Ventajas

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

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

Planta y oficinas:

Diag. 76 N° 1655 (ex J. M. Campos 1370)

CP 1651 San Andrés

Prov. de Buenos Aires - Argentina

Tel. 5411 4752 2665 - Fax. 5411 4754 2815

Cel: 15 4992 3336





Plásticos Reforzados es un sector que aporta grandes ventajas tecnológicas

*La principal feria mundial de la industria del plástico y el caucho!
La cita del sector para la innovación, información e inversión
Las empresas siguen confiando en la feria insignia de las industrias del plástico y del caucho. Foco en materiales y tecnologías innovadoras, digitalización y economía circular.*

La K 2019 está firmemente establecida para repetir el gran éxito del evento anterior. Es la feria internacional más importante para las industrias del plástico y el caucho, y al igual que sus predecesoras, proporcionará un fuerte impulso para futuros desarrollos. En 2019, las innovaciones de los expositores y muchos eventos complementarios se centrarán en la interconexión entre el mundo digital, los procesos de producción y el desarrollo de nuevos productos, así como en la promoción de la economía circular.

En 2019, alrededor de 3.000 expositores volverán a acudir a Düsseldorf para asistir a su feria principal mundial. Empresas de todo el mundo han reservado su stand, donde presentarán sus últimos productos de cualquiera de las áreas que se enumeran a continuación:

- Materias primas y auxiliares.
- Productos semielaborados, componentes técnicos y productos de plástico reforzado.
- Máquinas y equipos para las industrias del plástico y del caucho.
- Servicios, Investigación, Ciencia

K 2019 - una cita ineludible para los sectores:

- Fabricación de artículos de plástico
- Fabricación de goma/procesamiento de caucho
- Industria química

- Embalaje/distribución
- Construcción/obras y viviendas, Automoción/aeronáutica/astronáutica
- Electrónica/electrotécnica
- Construcción de máquinas e instalaciones
- Agricultura
- Tecnología médica/mecánica de precisión/Óptica
- Tecnología de información y comunicación (TIC)
- Tecnología energética/fotovoltaica
- Deporte/ocio

K 2019: las nuevas tecnologías como motor de innovación

Una exposición especial y el Science Campus (campus de la ciencia) tratarán temas fundamentales para la industria de los polímeros. Los materiales y tecnologías de vanguardia siempre han caracterizado las presentaciones de la K de Düsseldorf, la plataforma de novedades más importante a nivel mundial para la industria del plástico y el caucho. Tanto los stands como el brillante programa marco de la K 2019, girarán en torno a temas como la economía de reciclado, la conservación de los recursos y la digitalización. En particular la exposición especial en la K confirmamos que un año más se titula «Plastics shape the Future», es decir se hace eco de cómo los plásticos pueden crear un futuro sostenible, de los desarrollos que ya están to-



mando forma y de las perspectivas que mañana podrán ser realidad. Durante las siete jornadas temáticas se llevarán a cabo debates especializados, ponencias, amenazas demostraciones y experimentos fascinantes. Los aspectos económicos y ecológicos se abordarán en igual medida, sin obviar las cuestiones problemáticas y proponiendo soluciones. La exposición especial es un proyecto de la industria de plásticos alemana bajo el liderazgo de Plastics Europe Deutschland e.V. y Messe Düsseldorf. «Plastics shape the future» promete ideas y perspectivas para expositores y visitantes profesionales de la K 2019, así como para los medios de comunicación y el público interesado. Por otro lado el Science Campus de la K es el eslabón de unión entre la investigación y la industria. Aquí, los expositores y visitantes tienen la oportunidad de obtener una concentrada visión general acerca de las actividades científicas y de los resultados en el sector de los plásticos y el caucho, así como de intercambiar experiencias entre universidades y empresas. Los puntos del programa del Science Campus y de la exposición especial se elaboran en estrecha coordinación entre los dos. Ambos foros giran en torno a los temas que en los próximos años conformarán el desarrollo del mercado de la industria de polímeros a nivel mundial. Estos temas principales han sido definidos por los científicos y expertos del Círculo de Innovación de la K 2019 y son los siguientes:

Digitalización/Industria del plástico 4.0

- Economía colaborativa
- Cadena de valor en red
- Plásticos para el desarrollo sostenible
- Gestión del agua
- Energías renovables
- Economía de reciclado (materias primas alternativas etc.)

Integración de sistemas: funcionalidad mediante materiales, procesos y diseños

- Nuevos materiales y aditivos
- Fabricación aditiva
- Construcción ligera
- Movilidad (electromovilidad)
- Bioplásticos

También se presta especial atención a la

cuestión de la próxima generación en la industria, tanto en ciencia como en formación. Los temas principales, elaborados por las universidades, institutos, asociaciones y organizaciones de financiación participantes, se presentarán y debatirán en mesas redondas, conferencias y en exposiciones seleccionadas. Un total de 3.000 expositores internacionales presentarán en la K 2019 sus últimos desarrollos en maquinaria y equipos para la industria del plástico y caucho, materias primas y materiales auxiliares, así como en productos semielaborados, componentes técnicos y productos de plástico reforzado. Se espera que más de 200.000 visitantes profesionales de todo el mundo asistan a la feria que abrirá sus puertas todos los días del miércoles 16 al miércoles 23 de octubre, de 10 de la mañana a 6:30 de la tarde. Werner M. Dornscheidt, CEO y presidente de Messe Düsseldorf, y su equipo están encantados de que las empresas del segmento de plásticos y caucho hayan elegido nuevamente la feria K como su plataforma perfecta para su éxito corporativo: “Una cosa ya está clara: K 2019 volverá a proporcionar una visión global del mercado global. Gracias a su internacionalidad sin igual, tanto en términos de expositores como de visitantes, y debido a que cubre una gama única de productos y servicios, esta feria trianual tiene un estatus especial entre las ferias comerciales globales y proporciona el escenario perfecto para presentaciones pioneras”. Como el estado especial de la K 2019 se refleja en los impresionantes comentarios de la industria global, también subraya este importante papel al abordar los problemas más importantes que afectan a la industria. Por lo tanto, la exposición especial “Los plásticos dan forma al futuro” presenta áreas de aplicación pioneras para los materiales poliméricos y analiza cómo estos materiales con sus diversas propiedades están afectando los ambientes modernos. En el campus de ciencias, la universidad y las organizaciones de investigación presentarán las actividades y resultados actuales; aquí es donde la investigación se encuentra con la economía. El Consejo de Ciencias y sus subcomités definieron los temas clave que abordarán la muestra





especial y el campus de ciencias. Se centran en materiales y tecnologías innovadoras con un impacto sustancial en los desafíos globales, como la gestión del agua, la energía y los residuos, la eficiencia de los recursos, la digitalización y el desarrollo sostenible. Actualmente se están preparando eventos adicionales, como las presentaciones que se centran en la capacitación y el desarrollo en las industrias del plástico y el caucho o en el tema de la producción de aditivos.

Sudeste asiático: un comodín en la industria mundial del plástico y la presentación de un informe de país en vísperas de K 2019

La región asiática se encuentra inmersa en las principales tendencias y cuestiones para lograr un futuro crecimiento económico «perfecto» que tendrá un efecto dominó en la industria del plástico. Tienen previsto, primero, examinar la economía asiática, desglosada en varias áreas, para luego identificar la industria de los plásticos, el crecimiento del mercado y los desafíos en la región.



Ante la montaña rusa de la economía mundial, se espera un lento crecimiento del comercio tras la aparición de nuevas restricciones comerciales y la incertidumbre política. Según la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos), es probable que la economía mundial crezca del 3,3% en 2019 al 3,4% en 2020, por debajo del 3,5% previsto para ambos años el año pasado.

Entretanto en China las nuevas medidas políticas han atenuado la débil evolución del comercio, y así la previsión de la OCDE para el país se mantiene cercana a 2018. Se prevé un crecimiento del 6,2 % en 2019 frente al 6,3 %. En la India el crecimiento cayó hasta el 7,1% en el tercer trimestre de 2018, sin embargo se espera un crecimiento del 7,3% durante el ejercicio fiscal 2018-19 y del 7,5% en los próximos dos años según el Banco Mundial. Las economías veteranas se preparan para nuevos vientos en contra en los próximos meses y sus brújulas apuntan hacia los países del sudeste asiático, incluso en contra de las previsiones del Banco de América, Merrill Lynch, que pronostica una

desaceleración en cinco países: Indonesia, Malasia, Filipinas, Singapur y Tailandia, con un ligero descenso del crecimiento hasta el 4,8% en 2019, frente al 5% de 2018. Como mercado único, el sudeste asiático pone de relieve su competencia como frontera para las industrias clave, como la automoción, el packaging, la construcción y los dispositivos médicos. Esta región también está abordando cuestiones relevantes relacionadas con la eficiencia del combustible, a través del desarrollo de su industria de vehículos eléctricos; la reducción de los residuos plásticos mediante una infraestructura de reciclaje; y la adopción de la fabricación inteligente a través de las iniciativas «Industry 4.0». Se espera que el mercado de plásticos del sudeste asiático registre entre 2018 y 2023 una tasa de crecimiento anual compuesto (TCAC) del 5,5%, según un informe de Mordor Intelligence. Las industrias de la construcción y el packaging son los principales consumidores de plásticos en la región, al igual que las aplicaciones de películas y hojas. Asimismo, Mordor Intelligence sostiene que el mercado de plásticos de ingeniería en Asia-Pacífico ascendió a 25,37 millones de toneladas en 2017. Se espera que el mercado se haga eco de una tasa de crecimiento saludable durante el periodo previsto 2018-2023, con una TCAC del 5,7%. Asimismo está previsto que en los próximos cinco años, las resinas de PET (politereftalato de etileno) dominen el segmento, con 51% en la cuota de producto de los plásticos de ingeniería y un crecimiento del 6,6%.

Haciendo alarde de sus activos basados en la automoción

Para seguir siendo competitivo, el sudeste asiático necesita estar a la altura de la demanda mundial de automóviles. En la región se fabricaron más de 4 millones de vehículos en 2018, y de enero a noviembre de 2018, creció 7,6% de media en cuanto a producción y ventas, según la ASEAN Automotive Federation (AAF). Tailandia, el mayor productor de vehículos (comerciales y de pasajeros) de la región se ha situado a la cabeza con una producción de 2,16 millones de unidades en 2018, un 9% más que el año anterior. Para 2018, las ventas de vehículos en Tailandia



crecieron un 19,2% interanual hasta alcanzar un millón de unidades. Sin embargo, la Federación de Industrias Tailandesas (FTI) prevé una ligera disminución en la producción de vehículos en Tailandia hasta los 2,15 millones de unidades en 2019. El país, conocido como el Detroit de Asia, sigue siendo un paraíso para los fabricantes de automóviles a nivel mundial como Toyota, Ford, Honda, BMW, Mercedes y otros muchos que han establecido fábricas en Tailandia. El segundo país en producción es Indonesia, que produjo más de 1,24 millones de unidades, un 9,9% más que los 1,13 millones de unidades de hace un año, según los datos de la AAF. Asimismo, en 2018 Indonesia continuó siendo el mayor mercado de vehículos con 1,06 millones de unidades en los 11 meses hasta noviembre, un 6,9% por encima de las 994.436 unidades vendidas en el mismo período del año anterior. Mientras tanto, la producción de automóviles en Malasia experimentó una caída del 23,7% en las ventas tras un trimestre de ganancias inesperadas entre junio y agosto, alcanzando en noviembre de 2018 las ventas más altas con un 5,5%, según la Malaysian Automotive Association (MAA).

La penetración de los vehículos eléctricos

Las ventas de vehículos eléctricos están aumentando a nivel mundial superando por vez primera los 1,2 millones en 2018, y se espera que más de 1,6 millones de vehículos eléctricos se vendan en todo el mundo a finales de año, según las previsiones del mercado mundial de vehículos eléctricos de Frost & Sullivan para 2018. Mientras que China, EE. UU. y Europa representan alrededor del 90% de las ventas totales de vehículos eléctricos a nivel mundial, Japón y Corea del Sur también son actores importantes. China acaparó la mitad de la producción mundial en 2017, seguida por Europa con el 21%, EE. UU. el 17%, Japón y Corea del Sur con el 8% y el 3%, respectivamente.

El sudeste asiático, donde los vehículos, la industria y la combustión de biomasa son las principales causas de la degradación de la calidad del aire, también está avanzando hacia un transporte con bajas emisiones de

carbón. Un estudio realizado en 2018 por Frost & Sullivan y Nissan, que abarca Singapur, Indonesia, Tailandia, Malasia, Vietnam y Filipinas, apunta que pese a que la aceptación de los vehículos eléctricos sigue siendo comparativamente baja, los consumidores son conscientes de las diferencias entre las distintas tecnologías de vehículos eléctricos: vehículos con batería (BEV), vehículos híbridos con conexión a la red eléctrica (PHEV) y completamente híbridos. Asimismo sostiene que los vehículos eléctricos están ganando popularidad entre los jóvenes menores de 40 años. Cuando la empresa británica de tecnología Dyson eligió Singapur como sede de su multimillonario proyecto para lanzar sus primeros vehículos eléctricos en 2021, fue una sorpresa, ya que en Singapur casi el 90% de los vehículos son de gasolina. Según la Autoridad de Transporte Terrestre (LTA), de los 614.937 automóviles registrados en Singapur hasta el pasado año, 357 automóviles eran de gasolina con conexión a la red eléctrica, mientras que 466 eran únicamente eléctricos. Sin embargo, el país es uno de los pocos en el mundo que cuenta con una infraestructura de automóviles eléctricos compartidos y una flota de taxis eléctricos. Además se espera que 60 autobuses eléctricos cubran las rutas de autobuses públicos para el año 2020, según la LTA. En otros lugares, los «tres grandes»: Tailandia, Malasia e Indonesia han diseñado hojas de ruta para construir un ecosistema integrado de vehículos eléctricos con el fin de apoyar las inversiones privadas a lo largo de la cadena de valor. Gracias a su «Plan de Promoción de Vehículos Eléctricos» que forma parte del Plan de Desarrollo de Energía Alternativa de Tailandia 2012-2021, el país ha pasado de los 60.000 vehículos híbridos de pasajeros y 8.000 motocicletas eléctricas con batería en 2014 a 102.000 vehículos híbridos y 1.400 vehículos eléctricos con batería en 2018, según el Departamento de Transporte Terrestre. Indonesia ha ido más allá en el tema de la difusión de los vehículos eléctricos marcándose como objetivo que para 2025 el 20% de todos los automóviles de fabricación local sean eléctricos. Su objetivo para 2015 es alcanzar los 2,1 millones de unidades de



vehículos eléctricos de dos ruedas, como las motocicletas eléctricas y 2.200 unidades de vehículos de cuatro ruedas. Se están realizando cuantiosas inversiones y los desarrollos recientes incluyen la creación en Corea del Sur por parte de Hyundai de una planta de vehículos eléctricos para producir 250.000 unidades anuales en el complejo industrial de Cikarang. Asimismo está previsto un consorcio de inversores de Corea del Sur, Japón y China para construir en Morowali una planta de baterías de vehículos eléctricos de 4.000 millones de dólares con el objetivo de aprovechar las abundantes reservas de níquel laterita de Indonesia, un componente clave en las baterías de iones de litio. El país también está ultimando una política que ofrece incentivos fiscales a los fabricantes de baterías y automóviles de vehículos eléctricos, así como acuerdos arancelarios con países que presentan una gran demanda de este tipo de vehículos. En el contexto del plan «National Green Technology Master Plan» y el plan de Movilidad Eléctrica «Electric Mobility Blueprint» (EMB, por sus siglas en inglés), Malasia prevé que para el año 2030, contará con 100.000 coches eléctricos en la carretera, junto con 2.000 autobuses eléctricos y 125.000 estaciones de carga, según la Autoridad de Desarrollo de la Inversión de Malasia.



En Filipinas, la Asociación de Vehículos Eléctricos de Filipinas (EVAP por sus siglas en inglés) se ha marcado el objetivo de contar con un millón de vehículos eléctricos en las carreteras para 2020, mientras que el Departamento de Energía de Filipinas (DOE) ha colaborado con el Banco Asiático de Desarrollo (ADB) para introducir los triciclos eléctricos (e-trikes) accionados por baterías de iones de litio. Desde 2018, unos 1.400 yipnis y triciclos eléctricos circulan por las carreteras, según la Junta de Inversiones del Ministerio de Comercio e Industria, y se cuenta con estaciones de carga en 19 localidades. La EVAP prevé que 200 de ellas estén en funcionamiento para el año 2022. En Vietnam, donde predominan las bicicletas de dos ruedas, el primer fabricante de automóviles del país, Vinfast, espera producir 250.000 motocicletas eléctricas al año

y tiene previsto lanzar su propio coche eléctrico en un futuro próximo.

Aun así, la región tiene que hacer frente a la lenta adopción de los vehículos eléctricos debido a los incentivos poco atractivos, los precios más elevados de los vehículos eléctricos, frente a los de gasolina y la falta de disponibilidad de una infraestructura de recarga. Los resultados de Frost & Sullivan indican que los gobiernos desempeñan un papel fundamental en la promoción del uso de los vehículos eléctricos.

Máximas puntuaciones en packaging

El mercado asiático de envases flexibles está a punto de alcanzar una TCAC del 5,7% hasta los 6.700 millones de dólares entre 2016 y 2024, según un pronóstico del sector de la empresa Transparency Market Research, impulsado por el crecimiento y el aumento de los ingresos disponibles. Tailandia, considerada la «cocina del mundo» por su importancia en los sectores de la alimentación y la agricultura, cuenta con uno de los segmentos de procesamiento de alimentos más avanzados de Asia, con más de 10.000 fábricas de procesamiento de alimentos y bebidas. Es el tercer sector en importancia y representa más del 20% del PIB del país. Se espera que la industria tailandesa del packaging crezca a 63,1 billones de unidades en 2020 frente a los 51,3 billones de unidades en 2017, registrando una TCAC del 4,2%, según un estudio de Global Data. Los envases que ofrecen mayor funcionalidad, como los envases para llevar, sostenibles o personalizados, tendrán una mayor demanda a largo plazo, al igual que los plásticos rígidos, con la mayor cuota de mercado y un crecimiento del 4,5% durante el periodo 2017-2022. Asimismo, se prevé que Indonesia lidere el mercado de envases flexibles en la región, con un 70% del consumo de plástico en envases de alimentos, según Transparency Market Research. Las ventas de alimentos y bebidas se encuentran entre los principales impulsores del fuerte crecimiento de las ventas minoristas de Indonesia, con un promedio del 3,7% interanual, según los datos de diciembre de 2018 del Banco de Indonesia. Esto favorece el crecimiento del



mercado indonesio de los plásticos, con una TCAC del 6,23%, según un informe de Mordor Intelligence que abarca el periodo 2018-2023. La tendencia emergente de un modo de vida frenético en el floreciente proceso de urbanización de Indonesia está impulsando la demanda de envases más pequeños, prácticos y fáciles de llevar y otros tipos de envases, según Global Data. Asimismo alude a la creciente conciencia medioambiental entre los consumidores como un factor clave en la pujante demanda de formatos de envases respetuosos con el medio ambiente. Los envases flexibles tienen un amplio uso en la industria alimentaria de Indonesia, debido a su bajo costo, su flexibilidad para adaptarse a múltiples formas y tamaños, su comodidad y su baja huella de carbono. Los envases flexibles coparon una cuota de mercado del 42% en 2016, con 42.000 millones de unidades en 2016, y se prevé que alcancen los 52.000 millones de unidades en 2021, con una TCAC del 4,3% en el periodo 2016-2021. Sin embargo, los envases rígidos adquirieron una importante cuota de mercado en Indonesia en 2016, que representa casi el 25% del mercado, y se espera que crezcan a una TCAC del 7,7% para 2021. Con más de 1.500 empresas productoras de plástico, el mercado de los plásticos de Malasia está impulsado por los embalajes. Citando la información de Statista, se prevé que el segmento de alimentos y bebidas de Malasia gane 268 millones de dólares en 2019, y se espera que crezca anualmente a una TCAC del 18% hasta alcanzar los 520 millones de dólares para 2023. Siguiendo la misma trayectoria, la industria farmacéutica está impulsando el crecimiento del embalaje.

El amenazante problema de los residuos - completar el círculo de la sostenibilidad

El auge de los sectores del plástico y del packaging en el sudeste asiático ha dado lugar a un creciente problema de residuos. Según la asociación en defensa del medio ambiente «Ocean Conservancy environmental advocacy group» en un estudio basado en las conclusiones de la revista Science más de la mitad de los plásticos que terminan en los océanos provienen de cinco países: China,

Filipinas, Indonesia, Tailandia y Vietnam.

Dado que el año pasado China prohibió las importaciones de la mayoría de los plásticos reciclables de todo el mundo para desarrollar su propia capacidad de reciclaje nacional, el sudeste asiático se ha convertido en un vertedero de residuos plásticos de otros países. Y mientras que Tailandia, Vietnam y Malasia han comenzado a aplicar las prohibiciones de importación de residuos plásticos, se necesita más legislación para detener la marea, ya que las fábricas ilegales de reciclaje de plásticos siguen surgiendo incluso pese a la aplicación de la ley. Como segundo mayor contribuyente a la crisis de los desechos plásticos en los océanos, después de China, Indonesia se enfrenta a una colosal tarea. El país, que cuenta con 250 millones de habitantes, solo en 2016 utilizó 9.800 millones de bolsas de plástico, según el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques. Tras un impuesto fallido a las bolsas de plástico de un solo uso, que habría tenido un «impacto en pequeñas y medianas empresas», según Indonesian Olefins, Aromatics and Plastics Association (Inaplas), el país ha comprometido ahora 1.000 millones de dólares, incluyendo un préstamo de 100 millones de dólares del Banco Mundial. Hasta 2025 se espera reducir en un 70% la cantidad de plástico que termina en los océanos, según el Ministerio de Coordinación de Asuntos Marítimos, mediante el nuevo diseño del packaging de los productos, el uso de materiales reciclables y la gestión adecuada de los residuos. Para esto último, el país cuenta con una industria de reciclaje considerable, con alrededor de 1,1 millones de toneladas anuales de residuos plásticos reciclados, aunque la tasa de reciclaje sigue siendo baja, del 20%, según la asociación de nueva creación Indonesia Plastics Recyclers (IPR). Como Tailandia produce alrededor de 3 millones de toneladas anuales de residuos plásticos, el país ha establecido una estrategia de 20 años, que incluye la prohibición de las bolsas de plástico fino de un solo uso para el año 2022, seguidas de vasos y pajitas de plástico de un solo uso en 2025, de acuerdo con los planes elaborados por el Departamento de Control de la Contaminación. El país vecino, Mala-



sia, ha trazado un plan de eliminación de residuos que pretende abolir los plásticos de un solo uso para el año 2030. Con la incineración como prioridad en su agenda, Singapur ha retrasado la introducción de políticas que prohíben o gravan el plástico de un solo uso, para disgusto de los ecologistas. Incluso Camboya ha introducido un impuesto sobre las bolsas de plásticos en centros comerciales y supermercados. En Filipinas, también entró en vigor una prohibición del plástico de un solo uso en las oficinas gubernamentales, y se prohibieron los utensilios, las bolsas y las pajitas de plástico. Los gobiernos locales también han aplicado políticas de plástico cero en sus ciudades.

Conclusiones y perspectivas para la industria del plástico del sudeste asiático



A medida que el sudeste asiático avanza en su trayectoria, en el crecimiento de su sector de plásticos, la sostenibilidad de la industria resulta imposible sin alterar los sistemas actuales de gestión y consumo de plásticos. Los cinco países asiáticos: Indonesia, Filipinas, Vietnam, Tailandia y Malasia, ya producen en conjunto 8,9 millones de toneladas anuales de residuos plásticos mal gestionados. Es posible que ya no resulte tan eficaz como parecía abordar el impacto ambiental de la gestión de la acumulación de residuos mediante la prohibición de las bolsas de plástico y otras medidas basadas en los impuestos, que son predominantemente la primera estrategia de muchos países para gestionar los residuos. Hoy en día, se busca un enfoque más amplio para incorporar el diseño y permitir que las tecnologías maximicen el valor de los materiales. Es necesario adoptar el modelo de economía circular que pretende frenar el despilfarro mediante la reutilización de materiales, así como la capacidad de reciclaje de los materiales en los principales sectores de la economía (automoción, construcción, packaging y otros). Mientras tanto, se han establecido objetivos en el marco sostenible de reciente creación liderado por la ONG Circular Economy Asia (CEA) con sede en Malasia para consolidar los esfuerzos de Asia. El modelo de la CEA incluye la prestación de

un servicio de recogida regular, cómodo y eficiente, el apoyo a los recolectores informales de residuos y la utilización de los niveles en los que operan, ya que se trata de un sistema que ya funciona de forma eficaz, así como la concesión de licencias a los recolectores informales de residuos para las zonas geográficas que están en contacto con la tecnología, proporcionando la información y los datos para una serie de soluciones clave. La CEA también elogia el acuerdo Asian Plastics & Packaging Agreement (APPA), un programa que busca establecer un sistema común de etiquetado de reciclaje, una cadena de suministro certificable y aboga por que cada país de Asia establezca una industria circular y sostenible de plásticos y envases.

Por último, la CEA sostiene que si los responsables políticos adoptan ahora el modelo de economía circular se espera que en 2050 se cierre el círculo completo para Asia, mediante la eliminación de los vertederos con la desviación de recursos reciclables para su reprocesamiento y con la producción del 100% de plásticos reciclables.

En K 2019, tanto los productores de materias primas como los ingenieros mecánicos quieren que su experiencia y conocimientos sobre reciclaje, desarrollo sostenible y gestión del reciclaje con plásticos estén disponibles a nivel internacional. Con este telón de fondo en particular, la "Circular Economy" estará en el centro de la feria K 2019, que como feria líder mundial del sector ofrece las condiciones óptimas para profundizar los debates sobre este importante tema con expertos de muchos países de todo el mundo e intensificar la cooperación.

MAYOR INFORMACION, VENTA DE LAS ENTRADAS Y CATÁLOGO:

Cámara de Industria y Comercio Argentina
Alemana

Erika Enrietti - Gerente Ferias y Exposiciones

E-mail: eenrietti@ahkargentina.com.ar

Avenida Corrientes 327 - AR - C1043AAD Buenos Aires

Tel: (+54 11) 5219-4000 - 5219-4017/4031

Fax: (+54 11) 5219-4001

Web: www.ahkargentina.com.ar

www.k-online.com - www.k-online.de o en las redes

sociales - Facebook: [www.facebook.com/K.Tradefair?](https://www.facebook.com/K.Tradefair?ref=ts)

ref=ts - Twitter: https://twitter.com/K_tradefair

MEAF Machines produce la línea de extrusión de lámina de mayor eficiencia energética disponible en el mercado!



Stand C58-4 / E22

Comparación en el costo de energía de la extrusora con una producción de 800 Kg/hora

**PARA AHORRAR
80.640 euros POR AÑO**

Los costos energéticos siempre crecientes, precios de costos bajo presión, continuas demandas de cambios de diferentes mercados, constituyen la base de la serie H de líneas de extrusión de lámina.!

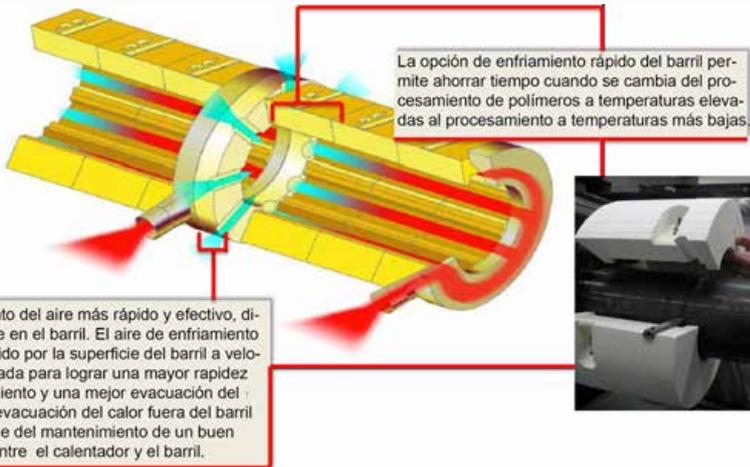
Las extrusoras de la Serie H de MEAF están equipadas con un diseño de eficiencia energética que consiste en la optimización de los "componentes clave", tales como tornillo y camisa, elementos de calentamiento en el perfil de temperatura (desarrollado por los ingenieros de MEAF). Esto da lugar a un concepto único cuando se trata de ahorro de energía que ya se ha probado a sí mismo por más de años.

Debido al diseño optimizado de la Serie H, es posible generar un promedio de consumo de energía de entre 0.16 a 0.22 kW/kg. Dicho consumo es para la línea completa de extrusión, incluye calandras.

Con el objeto de minimizar aún más el consumo de energía, estas extrusoras pueden ser equipadas con elementos cerámicos de calentamiento aislados. Éstos producen un ahorro de hasta 33% en consumo eléctrico al transportar el calor de radiación directamente a la camisa de la extrusora.



- ahorro en el costo de energía
- acumulador + estación de bobinado
- granulador de moldura lateral
- Calandra
- Extrusora (hasta el cabezal)



Fotogrametría del proceso de extrusión de alambres de energía

Las ventajas de estos elementos calefactores aislados dan lugar a la posibilidad de recuperación de calor (que también puede usarse para varias aplicaciones) a prueba de contacto hasta 450° C y los elementos pueden ser fácilmente quitados y vueltos a ensamblar para el mantenimiento de la extrusora.

Ventajas de la Línea de extrusión de lámina Serie H - de MEAF:

- Produce mayor rendimiento a temperaturas de fusión más bajas y RPM (<200)
- El corto tiempo de residencia reduce el desgaste de los materiales;
- Es posible aplicar mayor porcentaje de triturado;
- Reducción en el consumo de energía de por lo menos el 50%;
- Construcción compacta de la línea de extrusión de lámina;
- Adaptable / Personalizable debido al diseño modular - aún después de su entrega;
- Se entrega estándar en un diseño de 45° para procesar aún la lámina más delgada;
- Con sistema operativo "Extrusol" sumamente amigable para usuarios / operarios;
- Personalizable / Adaptable a los requerimientos individuales de los Clientes en lo que respecta a los "componentes clave"!

Las posibilidades de extrusión MEAF son:
Foil: 200 - 2.000 m l (0.2 - 2.0mm)
Lámina : hasta 8.000 m l (hasta 8mm)
Co-extrusión : hasta 7 capas
Ancho de lámina : hasta 2.500 mm

INTERESANTES VIDEOS DE MEAF PARA CONOCER EL PROGRAMA INDUSTRIAL EN POCO TIEMPO

1. www.meaf.com/productos/produccion-en-linea/combinacion-en-linea-KMS600
2. www.meaf.com/solutions/sheet-extrusion-equipment.html
3. www.meaf.com/solutions/hips-extrusion.html
4. www.meaf.com/solutions/sheet-extrusion-line.html
5. www.meaf.com/solutions/plastic-extruder.html
6. www.meaf.com/solutions/thermoforming-cups.html
7. <https://vodeocatalog.com/en/video/oh2CJG2Gs-FE>

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: www.matexpla.com.ar / Skype : ronny9339
Cel.: 15 4578 5050 - Cel:++ 54 / 911 / 4578 5050
www.meaf.nl - www.meaf.com/es

SINCE 1947

SOLUCIONES EN MÁQUINAS PARA PRODUCIR BOLSAS

VÉANOS EN K 2019 / 16. - 23.10.2019

HALL 03 / STAND 3A72

01



CONFECCIÓN DE BOLSAS
DE ALTA RESISTENCIA

02



MÁQUINAS
BOBINA A BOBINA

03



MÁQUINAS VERSÁTILES
PARA FONDO

04



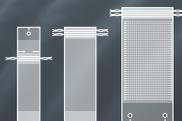
MÁQUINAS UNIVERSALES
DE SELLADO LATERAL

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



MATEXPLA S.A.
Buenos Aires - Argentina
Teléfono +54 11 4703-0303
www.matexpla.com.ar



Feria Düsseldorf
16 - 23 de octubre 2019
Hall 03, Stand 3A72



Günter Kunststoffmaschinen GmbH
Zwickau - Germany
Teléfono +49 375 30345-0
www.guenter-kunststoffmaschinen.de



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 confían su representación exclusiva

Tradition forms future

Heilbronn - Alemania

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



HAUG

Ionizing Systems

...we control electrostatics.

Leinfelden - Alemania

Control de estática. Sistemas ionizadores para toda aplicación.

Thayngen - Suiza

Impresoras tampográficas de uno a cinco colores, impresoras serigráficas.

Lautert - Alemania

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



thermoware
EPS Machinery b.v.

Barneveld - Holanda

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



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 | 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



Limpieza Extrema

Descontaminación Eficiente:

Extrusora MRS

Reutilización eficiente de plásticos altamente contaminados, como PS y PET para contacto directo con alimentos. Homologado por FDA, ANVISA, SENASA, INVIMA, EFSA para hasta un 100% de residuos post-consumo.



Stand 13



Stand 9A38

Tecnologías únicas, soluciones innovadoras, amplio soporte técnico, larga experiencia en todos los tipos de aplicaciones plásticas. En otras palabras: típico Gneuss.

RAJOO

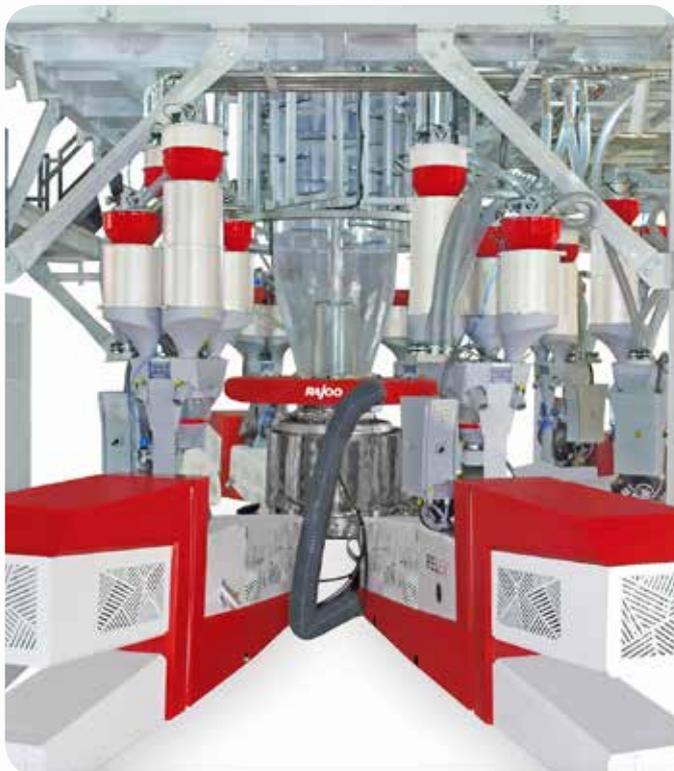
excellence in extrusion

Stand 22 – Hall 16

Rajoo le brinda grandes razones para visitar sus extensos 425 metros cuadrados del stand en K 2019, con máquinas en plena actividad y una gran cantidad de utilidades de software, que se presentarán en K 2019 en Düsseldorf. Una ubicación de primer nivel en un evento de primer nivel.

“extrusión con un mejor valor por cada dólar”. En K 2019, el stand de Rajoo tendrá una extensión de 425 metros cuadrados y demostrará, por primera vez, 2 máquinas en funcionamiento: una línea de película soplada de 7 capas y una línea de extrusión de lámina de doble tornillo para PET. Una exposi-

Versión tras versión, Rajoo tuvo la confianza, y lo logró, de obtener un espacio cada vez más grande y cada vez mejor ubicado. Así éste año estará entre los grandes, en el codiciado Hall 16. Rajoo así se rodea con colegas de extracción global y facilitar de un vistazo quién es quién de los fabricantes de líneas de películas sopladas. Con la confianza en aumento después de cada “K”, la presencia de Rajoo en K siempre ha cautivado a los visitantes y Rajoo no los ha decepcionado; cada vez con algo nuevo, ya sea producto, tecnología, precio o aplicación. El resultado siempre ha



• HEPTAFOIL: Barrera coextruida de siete capas y película soplada POD



ción única de extrusión vertical y horizontal, no muchos en el mundo ofrecen una matriz de este tipo. Con esto, Rajoo se convertiría en la primera compañía en Asia en exhibir una línea de película soplada de 7 capas en K ! .

Por primera la máquina Rajoo de 7 capas, versátil, puede producir películas de barrera y también funciona como una línea POD; tanto para estructuras simétricas como asimétricas, con una capacidad que cautivará a los visitantes del stand: ¡450 kg / h de película! La línea está totalmente cargada con automatización de clase mundial: mezcla de líneas de lotes de componentes múltiples, control de GSM, sensor capacitivo sin contacto para películas de barrera y POD, control automático de perfil y pantalla táctil integrada basada en control de supervisión.

Las aplicaciones son variadas: empaques (leche UHT, carne, aceite comestible, etc), películas de barrera (bolsa de vacío, termoformables, tapas, etc) y películas sin barrera (grado de laminación, empaque de leche y agua, encogimiento) y más.

Lamina rPET: A-B-A Línea de lámina de tornillo doble de tres capas

Con esto, Rajoo amplía aún más su cartera. Con Lamina rPET, vería que las escamas de las botellas se convierten eficientemente en hojas transparentes. La demostración en K tocaría la marca de 450 kg / h, y eso también con un consumo de energía de solo 0.25 unidades / kg. La máquina ya está en uso para innumerables aplicaciones: contenedores de bebidas, cajas de ropa, envases de blíster, bandejas de galletas y huevos, contenedores de frutas y verduras, canastillas y más.

Al agregar un ángulo comercial a las soluciones anteriores, Khushboo Chandrakant Doshi, Director Ejecutivo, Rajoo Engineers Limited enfatiza: "Hoy puedo decir con orgullo que nuestros productos son los mejores en su clase y cumplen los requisitos a nivel mundial. Puedo reafirmar con confianza a los clientes que ofrecemos quizás el mejor ROI.

Consumo de energía, otra gran preocupación está bien optimizada; la certificación TUV es un paso hacia este fin " .

Al llevar la "excelencia en extrusión" tanto para la película soplada como para la lámina al siguiente nivel, Rajoo también presentará en K 2019 una serie de utilidades de software que mejorarían y facilitarían la tarea del operador.

Sobre Rajoo: Con sede en Rajkot, Rajoo Engineers Limited, que tuvo un comienzo modesto en 1986, hoy se ha convertido en un jugador mundial indiscutible en las líneas de extrusión de láminas y películas sopladas. Debido a su visión, se enfocó en las líneas de extrusión de láminas y películas sopladas. Así hoy la Compañía disfruta de una posición de mercado premium en este segmento. Al ser una empresa impulsada por la tecnología, las innovaciones de productos, la calidad de clase mundial, la mano de obra de vanguardia, la mayor eficiencia energética y los altos niveles de sofisticación y automatización se han convertido en el sello distintivo de los productos Rajoo durante todos estos años, posicionando los productos de la empresa en una plataforma global que compete con los líderes mundiales ya establecidos. Con representaciones en muchos países del mundo y clientes en más de 65 países, las exportaciones de la Compañía se han multiplicado después de su debut en el mercado internacional en 1990.

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: www.matexpla.com.ar
Skype : ronny9339
Cel.: 15 4578 5050
Cel:++ 54 / 911 / 4578 5050
www.rajoo.com.

K 2019: Nuevos compuestos KRAIBURG TPE para aplicaciones destinadas al sector de los productos de consumo y del automóvil



Idoneidad en elastómeros termoplásticos e híbridos personalizados



• K 2019: Nuevos compuestos KRAIBURG TPE para aplicaciones destinadas al sector de los productos de consumo y del automóvil. (Foto: © 2019 KRAIBURG TPE)

Durante la próxima feria K 2019, que se celebrará en Düsseldorf, KRAIBURG TPE volverá a presentarse como líder en el mercado de los elastómeros termoplásticos (TPE). En el stand C58-4 de la “calle del caucho” y en el stand E22 del “laboratorio de ideas”, ambos situados en el pabellón 6, el fabricante abordará los retos centrales y las tendencias existentes en el creciente mercado de los TPE.

“La K es la principal feria líder de innovación y orientaciones determinantes en el mercado mundial del plástico y

del caucho”, explica Franz Hinterecker, CEO de KRAIBURG TPE. “Uno de los ejes centrales de nuestra presentación en la feria son los nuevos TPE, que pasan las pruebas de migración incluso en contacto con alimentos grasos. Ya dentro del mercado de automoción, los visitantes de la K 2019 también podrán disfrutar de nuevos e interesantes desarrollos en materia de emisiones y olor en aplicaciones para el interior de vehículos, así como en elastómeros termoplásticos híbridos. Además, presentaremos nuevos materiales adhesivos a ASA y PMMA para aplicaciones en el exterior.”



Puntos destacados de KRAIBURG TPE en la feria K 2019:

- Dos series de compuestos especialmente desarrollados con un control de migración significativamente mejorado respecto a los TPE convencionales, sobre todo para sistemas de cierre, válvulas y sellado de envases que se encuentran en contacto directo con alimentos grasos. La migración se ha minimizado y se puede calcular con precisión.

- Compuestos de TPE para aplicaciones pensadas para el interior de vehículos en donde se demanda cumplir con las normas de emisiones y odor. En los últimos años, KRAIBURG TPE ha trabajado con intensidad para abordar los factores que influyen en los olores y emisiones. Juntamente con un instituto técnico independiente, se investigaron de manera exhaustiva tanto las materias primas, los historiales de muestras, así como los envases y métodos de ensayo, a fin de desarrollar materiales orientados a las exigencias del mercado y poder lanzar un producto con un nivel ínfimo de emisiones.

- Compuestos de TPE con mayor resistencia a la radiación UV y adhesión a plásticos utilizados para aplicaciones en el exterior de los vehículos, incluidos ASA, EPDM y PMMA.

- Nuevos elastómeros termoplásticos híbridos (TEH) desarrollados específicamente para alcanzar una mayor resistencia a agentes químicos y a la temperatura que llenasen el vacío existente entre los elastómeros clásicos y los elastómeros termoplásticos. Según el perfil de las aplicaciones y las exigencias, KRAI-

BURG TPE combina los diversos elastómeros con diversos termoplásticos para lograr soluciones que cumpliendo con las exigencias expuestas puedan ser procesados en máquinas convencionales de inyección de termoplásticos.

Gracias a estos avances en la mejora en los valores de emisiones/odor y en los resultados en relación con la migración, se amplía la gama de productos para poder alcanzar nuevos segmentos y aplicaciones de mercado, minimizando riesgos y permitiendo acelerar la introducción de nuevas aplicaciones en el mercado. Las soluciones de materiales para el mercado de los envases han sido desarrolladas específicamente con el objetivo de abarcar también el segmento de alta gama. KRAIBURG TPE se especializa en soluciones de TPE personalizadas y asiste a sus clientes en cada lugar. Para ello ofrece un conjunto de servicios orientados a objetivos precisos, que comprenden desde el asesoramiento de materiales en función de un proyecto hasta recomendaciones para el procesado y una rápida presentación de muestras. El respaldo de los agentes a nivel local y global asegura una gestión eficiente de clientes con tiempos de entrega cortos. Los materiales se fabrican en los centros de producción de acuerdo con las mismas normas de calidad certificadas, ya sea en la región Asia-Pacífico, en Europa o en América del Norte.

A través de varias aplicaciones innovadoras, los visitantes de la K 2019 podrán comprobar los resultados de esta estrategia orientada al cliente, que tampoco desdeña los nichos específicos del mercado. Entre los ejemplos actuales, cabe mencionar un dispensador de cosméti-

cos con elemento mezclador integrado, patas para portaequipajes bicomponentes de fácil montaje y un robot didáctico interactivo para niños.

Durante la feria K, entre el 16 y el 23 de octubre, los expertos de KRAIBURG TPE estarán a disposición en la “calle del caucho” (stand C58-4, pabellón 6) para participar en debates técnicos y asistir así a sus clientes y a todas las personas interesadas en temas relacionados con materiales, mercados y servicios.

Además, el fabricante permitirá que los visitantes ingresen a su “laboratorio de ideas” en el stand E22 del pabellón 6. “El intercambio de conocimientos con nuestros clientes y la mirada hacia el futuro, hacia las tendencias y hacia los potenciales son importantes para nosotros y a menudo constituyen la base de nuestros nuevos desarrollos”, concluye Franz

Hinterecker. www.kraiburg-tpe.com.



CLARIANT

Científicos desarrollan una película para silo bolsa capaz de contener repelente para roedores y aves



Stand 8AJ11

Universidad Nacional del Sur - Departamento de Ingeniería Química

Clariant Masterbatches toma iniciativa para apoyar la fabricación de envases plásticos más sustentables

- Ofreciendo soluciones para desafíos modernos en la industria de envases
- Desde cuatro enfoques diferentes
- Masterbatches con aditivos ejercen rol fundamental

Como parte de un programa que involucra a Clariant como un todo para crear una industria de plásticos más sustentable, el Sector de Mercado de Envases, de la Business Unit Masterbatches, está trabajando para ayudar a los dueños de marcas y productores de envases a alcanzar sus objetivos de desarrollar soluciones más amigables con el medio ambiente. El amplio portafolio de

masterbatches de aditivos de Clariant, aliado al incomparable expertise interno y a la colaboración con otras organizaciones del sector, permite ofrecer soluciones en cuatro importantes áreas:

- Desarrollo de envases diseñados para ser altamente reciclables;
- Fabricación de envases plásticos que puedan ser reutilizados con facilidad;
- Apoyo al uso de bio-polímeros;
- Aumento de la aceptación de envases compostables.

“El envase plástico es un recurso esencial para las marcas y representa una forma segura de entregar productos al consumidor en excelentes condiciones”, declara Alessandro Dulli, Director Global de Packaging



• *Iniciativa de Clariant Masterbatches colabora en la fabricación de envases plásticos más sustentables. (Fotografía: Clariant)*

de Clariant Masterbatches. “El envase también ejerce un importante rol en la diferenciación y en la identidad de las marcas. No debemos olvidar la importancia de que la industria y los consumidores trabajen para crear un modelo de envase más sustentable. Nadie logrará alcanzar este objetivo trabajando solo. Es necesario contar con la colaboración de todos los grupos de interés y es lo que estamos buscando con esta nueva iniciativa”.

Diseño para Reciclarse

El reciclaje ya está recuperando grandes volúmenes de residuos plásticos que vuelven al mercado como envases nuevos, pero aún hay grandes desafíos para lograr aumentar el uso de la resina post consumo (PCR), y Clariant está trabajando para superarlos de diversas maneras:

- Nuevos masterbatches con aditivos que sequestran el oxígeno y reducen la necesidad de envases multicapas de varios materiales, a fin de prolongar la vida de anaquel de los productos envasados. Con el empleo de un

solo material, el plástico es más reciclable.

- Los masterbatches con aditivos CESA®-IR ahora están disponibles para la producción de plásticos de color oscuro, visibles a los sensores de infrarrojo próximo (NIR) usados en los sistemas de separación de polímeros, lo que posibilita un reciclaje eficiente.

- Masterbatches líquidos innovadores permiten la reducción de las emisiones de carbono relacionadas con procesos logísticos complejos y stocks pesados.

- Extensores de cadena, tecnología de control de olores, clarificadores de colores y otros aditivos que aumentan la calidad y facilitan la comercialización de materiales plásticos reciclados.

Reutilización

“Si todos los envases plásticos pudieran ser reutilizados una sola vez, la cantidad de material que entra en el flujo de residuos se reduciría a la mitad inmediatamente”, comenta Alessandro Dulli, “aunque no haya expectativa de poder reutilizar todos los plásticos, nuestra obligación para con noso-



tros y con nuestro planeta es hacer lo mejor que podamos”.

Actualmente, la mayoría de los envases están pensados para completar su ciclo de vida cuando se entrega el producto, pero es necesario redefinir los parámetros si queremos alargar la vida útil de los recipientes. Entre los productos de Clariant que están disponibles para colaborar con este esfuerzo se destacan los aditivos que:

- Aumentan la durabilidad y la resistencia a rayones en la superficie de los plásticos;
- Disminuyen la tendencia de los materiales a tornarse amarillos con el tiempo;
- Resisten a la degradación provocada por el lavado y la esterilización;
- Evitan el desgaste de los colores y otras pérdidas estéticas;
- Controlan la fragilidad y el surgimiento de grietas por tensión.

Clariant desarrolla soluciones en proyectos de co-creación con clientes en laboratorios especializados, como los que integran la red Clariant ColorWorks™, a fin de desarrollar y probar materiales bajo condiciones de envejecimiento simuladas para confirmar la durabilidad de los ciclos de vida. Este expertise apoya proyectos globales complejos para proteger la identidad de la marca y brindar respaldo en cuestiones reglamentarias relacionadas con la extensión de los ciclos de vida de los productos.

Bio- polímeros

Los bio- polímeros, más comúnmente llamados “bioplásticos” son fabricados con materiales renovables en vez de materiales fósiles tales como petróleo o gas natural. Ellos están atrayendo cada vez más interés porque usan materias primas de origen vegetal y pueden reducir las emisiones de carbono, en comparación a otros polímeros. Estas resinas son básicamente idénticas a los plásticos convencionales y pueden beneficiarse de las mismas soluciones de proyecto de reciclaje mencionadas anteriormente. A su vez, Clariant apoya a los clientes que

sueñan con ofrecer un producto de origen 100% bio-basado, al desarrollar colores y aditivos que emplean materias primas renovables.

Polímeros compostables

Polímeros compostables – como ácido poliláctico (PLA) o polihidroxialcanoatos (PHA) – son generalmente considerados una posible solución para el problema del desecho, pues se degradan más fácilmente con el tiempo en comparación con los plásticos no compostables. También pueden representar una solución interesante para aplicaciones alimenticias, pues envases contaminados por alimentos no pueden ser reciclados. Los envases fabricados con polímeros compostables pueden brindar la respuesta, ya que los residuos contaminados pueden compostarse. Clariant está trabajando intensamente para alargar la vida útil de los biopolímeros, como PLA, y mejorar la estética de estos materiales, con una gama de vivos colores que ayudan a preservar y mejorar la identidad de la marca. Con más de 20 años de experiencia en la fabricación de masterbatches ideales para compostaje, certificados por asociaciones de inspección técnica, como TÜV, Clariant garantiza cumplir todos los requisitos. “En Clariant, estamos orgullosos de imaginar el futuro, fomentando la sustentabilidad y desarrollando soluciones prácticas para los desafíos que enfrentamos; al fin de cuentas, Diseñar para el Medio Ambiente es realmente diseñar para todos nosotros”, afirma Alessandro Dulli.

Clariant está apoyando a la economía circular para plásticos a través de innovaciones y colaboraciones sustentables. Entre en contacto con los líderes y socios de Clariant en la muestra “Sinfonía de Colaboración” durante la K.

NdeR.:™ MARCA - CESA® ES UNA MARCA DE CLARIANT REGISTRADA EN MUCHOS PAÍSES.

www.clariant.com/K2019

[@clariant](https://twitter.com/clariant) - [clariant](https://www.facebook.com/clariant)

[ClariantInternational](http://ClariantInternational.com) - [clariant_international](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Proyecto ayuda a impedir el desperdicio alimenticio en el hogar



En un intento por alterar este comportamiento, RPC Superfos ha contribuido al desarrollo de una nueva caja de almacenamiento plástica multifuncional que asegura una distribución más uniforme del calor del microondas. Este proyecto de desarrollo ha sido gestionado junto con Imerco, una cadena danesa de minoristas de productos de decoración para el hogar, y el Instituto Danés de Tecnología. La nueva caja de almacenamiento plástico hace las sobras recalentadas más sabrosas y ayuda así a reducir el desperdicio alimenticio en el hogar.

Tal iniciativa proporciona otro ejemplo de la habilidad del embalaje plástico de impedir los desperdicios de comida –ello mismo reconocido como un problema medioambiental importante– y ofrece una gran contribución al desarrollo de una economía circular. El embalaje plástico protege los productos que han llevado mucho tiempo y recursos para ser producidos. El plástico es

ligero, duradero y flexible, propiedades que son extremadamente valiosas cuando se trata de transportar productos alimenticios al mismo tiempo que los mantiene frescos e intactos.

Además, se ha encontrado que los productos vendidos a granel han contribuido a un mayor desecho en el establecimiento comercial, en algunos casos llevando a incrementos del 20%. Sin un embalaje plástico conveniente, se producirían daños y pérdidas a las mercancías a lo largo

de la cadena de logística y de retail, causando un impacto medioambiental negativo. “El desperdicio de alimentos en la cadena de suministro se incrementaría dramáticamente si renunciaríamos al embalaje plástico, ya que aún no hemos visto unas alternativas mejores, y más sostenibles,” señala Janni Langkjær Pedersen, Directora de Comunicaciones de Sostenibilidad de RPC Superfos. “Aunque hay que evitar el embalaje excesivo, no podemos ignorar el hecho de que el embalaje plástico tiene unas características extraordinarias para conservar los alimentos más frescos durante más tiempo y protegerlos de posibles daños.” Más información sobre la contribución del plástico a la reducción del desperdicio de alimentos y algunos de sus otros beneficios medioambientales podrán encontrarse en una serie de hojas informativas disponibles en la página web del Grupo RPC.

www.rpc-superfos.com.



**ASISTENCIA TÉCNICA
ESPECIALIZADA EN
INYECTORAS ROMI**



(00 55 11) 2042-7002 (00 55 11) 2476-2175/2791-0236

OFRECEMOS LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

- * REPARACIÓN ELECTRÓNICA EN LABORATORIO PROPIO PARA TODA LA LÍNEA DE MANDOS ROMI.
- * PRESTAMOS AL CLIENTE MÓDULO ELECTRÓNICO MIENTRAS REPARAMOS EL SUYO.
- * REPARAMOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS BOSCH, VICKERS Y MOOG CON ELECTRÓNICA INCORPORADA.
- * DAMOS SOPORTE TÉCNICO AL CLIENTE POR TELÉFONO U OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN.
- * FABRICAMOS MEMBRANAS PARA TODA LA LÍNEA DE IHMS ROMI.



Siemens Controlmaster 7



Romí Controlmaster 2



Siemens Controlmaster 3,5 e 6



Siemens Controlmaster 4



B&R Controlmaster 9



B&R Controlmaster 10



Driver Rexroth e Vickers



Membrana de Policarbonato



B&R Controlmaster 8

**SI USTED DESEA REDUCIR HASTA 60% EL CONSUMO
DE ENERGÍA DE SU INYECTORA: ¡CONSÚLTENOS!**

plastover S.R.L.

Representante exclusivo ARGENTINA Y URUGUAY

Alta Tecnología en Máquinas y Periféricos para la Industria Plástica

plasti**blow**

PLASTIBLOW SRL

Máquinas de extrusión-soplado de nueva tecnología eléctrica o hidráulica, de simple o doble estación, para producción de envases hasta 30.000 cc.

FRIUL FILIERE

FRIUL FILIERE SpA

Equipos, matrices y tecnología para la producción de puertas, tubos, perfiles y cables.



OMSO SpA

Impresoras automáticas, offset y serigráficas, con secado UV para envases, cochos sintéticos, CD/DVD, Alimentadores para todo tipo de envases.

OMV

OMV MACHINERY S.R.L.

Máquinas Termofomadoras y Línea de extrusión de láminas

SIDE

SIDE

Sopladoras de Preforma de PET, Serie TSM

MARIS

FLLI MARIS SpA

Líneas de extrusión de doble tornillo co-rotante para la homogeneización y producción de polímeros modificados. Turbo mezcladoras

ITISYSTEMS

IMPIANTI TECNICI INDUSTRIALI E SISTEMI

ITISYSTEMS SRL

Dosificadores gravimétricos y volumétricos, detectores de partículas metálicas, alimentadores, rompe-sacos.



OMS Group

Máquinas para Poluretanos



PROCREA SRL

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

TECNOMATIC

TECNOLOGIES FOR PLASTIC MATERIAL PROCESSING

TECNOMATIC SpA

Tecnología en extrusión de tubos. Extrusoras, cabezales, matrices, calibradores, trenes de tiro.

GAMMA MECCANICA

GAMMA MECCANICA SpA

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

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.

F. D. Roosevelt 2191 - 3º P. "A" - C1428BOE Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4786-7249 (Líneas rotativas); 4782-3898
E-mail: info@plastover.com.ar - Web: www.plastover.com.ar

EFICIENCIA TECNOLÓGICA

Para darle 10 veces más



LÍNEAS GM TÁNDEM

- Cámara de desgasificación 10 veces más efectiva que la estándar

- Posibilidad de doble filtrado

- Línea de reciclaje para materiales altamente impresos, húmedos y contaminados

La tecnología TÁNDEM aplicada al reciclaje de plásticos altamente impresos, contaminados y húmedos. Obtiene gránulos de excelente calidad, sin re-extrusión del material.

La línea tiene 2 extrusoras. La primera extrusora es corta y el husillo de la segunda extrusora de mayor diámetro permiten reducir el cizallamiento del material y lo estresa menos. La cámara de desgasificación extrae grandes cantidades de gases y contaminantes. La doble filtración es ideal para materiales muy contaminados: el primer cambio de filtros elimina los contaminantes de mayor tamaño, el segundo asegura la filtración más fina.

Miotto

ISO 9001

EXTRACTOR DE ORUGAS MODELO PL 1.5 G-4

Para extraer perfiles rígidos y flexibles, de formas variables, de máximo 100mm de ancho y 60mm de altura.



EXTRUSORA MONOTORNILLO EM-03 DIÁMETRO 90 MM LD25

Utilizada en los más diversos tipos de extrusión de cualquier termoplástico. Disponible en los diámetros 25-30-35-45-60-75-90-105-120-150 mm, con o sin degasaje, 25-30 y 35D.



EXTRUSORA MONOTORNILLO MULTIFUNCIÓNAL EM-03-M

Equipo multifuncional para trabajo en coextrusión horizontal o vertical, de fácil manejo y adaptación, permitiendo formar una pequeña línea de extrusión y/o también laboratorio. Disponible en los diámetros 25-30-40 mm.



EXTRUSORA MONOTORNILLO EM-03 DIÁMETRO 150 MM LD35

Utilizada en los más diversos tipos de extrusión y de cualquier termoplástico. Disponible en los diámetros 25-30-35-45-60-75-90-105-120-150 mm, con o sin degasaje, 25-30 y 35D.



Miotto

ISO 9001

EXTRUSORA MONOTORNILLO D-60X25D-G4

Equipo de 4ª generación, proyectado con la mayor tecnología adquirida en más de 50 años de experiencia, con gran rendimiento y mínimo mantenimiento, construido bajo las severas y estrictas normas de seguridad (NR12) que rigen en el mundo.



EXTRUSORA MONOTORNILLO EM-03 DIAMETRO 105 MM LO 30

Utilizada en los más diversos tipos de extrusión de cualquier termoplástico. Disponible en los diámetros 25-30-35-45-60-75-90-105-120-150 mm, con o sin degasaje, 25-30 y 350.



EXTRUSORA DE LABORATORIO DIAMETRO DE 25-30-35 MM

Compuesta de: cabezal para una cinta, dos espaguetis, bañera de enfriamiento extractor y granulador.



EXTRACTOR PL 4

Para línea de recubrimiento de cables de 08 a 70 mm de diámetro.
Velocidad hasta 200 m/min. Cierre neumático.
Tracción hasta 1000 KgF.

CON PLÁSTICO,
LA INNOVACIÓN Y EL FUTURO
SON SUSTENTABLES

argenplás

XVIII Exposición
Internacional
de Plásticos

2020

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

**El punto de encuentro elegido
por los profesionales de la industria
para realizar negocios:**

- Empresas Nacionales e Internacionales.
- Importantes actividades académicas, técnicas y de actualización profesional.
- Lanzamiento de nuevos productos y servicios.

Para reservar su participación
comuníquese al:
+54 (11) 5219-1553
pablo.wabnik@pwievents.com



Organiza



Realiza



Comercializa



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



Grandes avances en investigación:

Covestro obtiene un producto químico clave de las plantas

La biomasa es la nueva materia prima para la producción de anilina. Se consigue un ahorro en el consumo de petróleo y, por lo tanto, una menor huella de carbono

Se trata de un procedimiento totalmente innovador desarrollado por Covestro conjuntamente con sus socios



Covestro ha logrado un importante avance en la investigación de materias primas vegetales para la fabricación de plásticos: la anilina, una importante sustancia química básica, ahora puede obtenerse de la biomasa. Covestro ha conseguido desarrollar —inicialmente en el laboratorio— un procedimiento totalmente nuevo en colaboración con otros socios. Hasta el momento, solo se habían utilizado materias primas fósiles para la producción de anilina, una sustancia clave en la industria química y que se utiliza como materia prima para la producción de numerosos productos.

Tras probarlo con éxito en el laboratorio, Covestro planea desarrollar el nuevo procedimiento junto con otros socios de la industria y de la investigación. El primer paso es elevar el proceso a una planta piloto con el objetivo de facilitar la produc-

ción de la anilina ecológica a escala industrial. Este hecho supondría un logro sin precedentes en la industria química.

Logro sin precedentes

Anualmente se producen en todo el mundo más de 4,5 millones de toneladas de anilina. El volumen total ha aumentado una media aproximada del 5% cada año. Con una capacidad de producción de alrededor de un millón de toneladas, Covestro se encuentra entre los principales productores del mundo. La compañía necesita anilina como precursora de la espuma rígida de poliuretano, un material aislante altamente eficiente utilizado en edificios y sistemas de refrigeración.

“El mercado está mostrando un gran interés por productos ecológicamente beneficiosos que se obtienen de materias primas



renovables. Ser capaz de obtener anilina a partir de la biomasa es otro paso clave para conseguir que las industrias químicas y del plástico sean menos dependientes de las materias primas fósiles y de las fluctuaciones del mercado. Con ello, estamos persiguiendo nuestra visión de hacer del mundo un lugar mejor”, comenta el Dr. Markus Steilemann, director de Innovación de Covestro.

“El procedimiento actualmente en desarrollo utiliza materias primas renovables y produce anilina con una huella de carbono mucho menor que si se fabrica con la tecnología estándar. Esto también permite a nuestros clientes disminuir notablemente la huella de carbono de sus productos con anilina”, explica el Dr. Gernot Jäger, director de proyecto de Covestro. Las reacciones tendrían lugar bajo condiciones más suaves. Actualmente, los aspectos ecológicos del proceso también están siendo evaluados a fondo por institutos externos.

Cien por cien del carbono a partir de la biomasa

Actualmente, la industria consigue la anilina a partir del benceno, una materia prima que se obtiene del petróleo. Pero en su lugar se puede utilizar azúcar, que ya se obtiene a escala industrial a partir de, por ejemplo, piensos de maíz, paja y madera. El nuevo procedimiento utiliza las bacterias como un catalizador para, en primer lugar, convertir el azúcar industrial en un precursor de la anilina. En una segunda fase se obtiene la anilina mediante catálisis química. “Eso significa que el 100% del carbono de la anilina proviene de materias primas renovables”, sostiene Jäger.

Covestro trabaja con la Universidad de Stuttgart, con el CAT (Centro Catalítico) de la Universidad Técnica de Aquisgrán (ambas en Alemania) y con Bayer AG para continuar con el desarrollo de este pro-

cedimiento. “Se trata de un equipo interdisciplinario y con gran motivación que combina toda la experiencia necesaria a un nivel muy alto y que es la base para un éxito duradero”, afirma Jäger. Este proyecto de investigación a largo plazo recibirá financiación por un periodo de dos años y medio a través de la FNR, una agencia del Ministerio de Alimentación y Agricultura alemán (código de financiación: 22010215).

Covestro ya utiliza materias primas renovables en varios productos. Un ejemplo de ello es un endurecedor para recubrimientos desarrollado por la compañía: hasta un 70% de su contenido en carbono proviene de las plantas. El CO2 también se está utilizando cada vez más como materia prima alternativa. En sustitución del petróleo, el CO2 representa el 20% de las materias primas utilizadas en un precursor para la obtención de una espuma de poliuretano flexible que Covestro comenzó a producir en 2016. La compañía también está investigando y desarrollando muchos más productos derivados del CO2.

Perfil de Covestro

Con una facturación de 11.900 millones de euros en el año 2016, Covestro es una de las mayores empresas de polímeros del mundo. Sus negocios se concentran en la fabricación de polímeros de alto rendimiento y en el desarrollo de soluciones innovadoras para productos utilizados en muchos ámbitos de la vida diaria. Los clientes más importantes de la empresa son el ramo automotriz, las industrias eléctrica y electrónica y los sectores de la construcción, el deporte y los artículos de ocio. Covestro, anteriormente Bayer MaterialScience, cuenta con 30 centros repartidos por todo el mundo y, a finales de 2016, daba trabajo a unas 15.600 personas (a tiempo completo).

www.covestro.com

Nuevos copolímeros de impacto de polipropileno libre de ftalato de SABIC permiten reducir el espesor y un procesamiento más rápido de pared delgada para embalaje

سابك
sabic

SABIC hizo una importante expansión de su líder en la industria en el portafolio de polipropileno SABIC® PP para el envasado de la industria de la alimentación con la introducción de dos nuevos grados de alto flujo, moldeo por inyección, SABIC® PP “ 513MK46 ” y “ 512MK46 ”, impacto copolímeros a base de un catalizador libre de ftalato. Estas nuevas ofertas se abren nuevas oportunidades para el envasado de los fabricantes y los convertidores con una eficiencia de producción a través de tiempos de ciclo más cortos y un ahorro de peso a través de la fabricación de paredes delgadas. Los nuevos grados se han desarrollado para ayudar a los clientes de SABIC para cumplir con los requisitos de la industria para organolépticas de sabor y olor, con una excelente rigidez y mayor resistencia de carga superior de alta capacidad de pila que ayudan a los fabricantes a alcanzar tiempos de ciclo más rápidos de producción, de transporte inferior y los costes de almacenamiento. “La necesidad de la industria nunca ha sido mayor para encontrar soluciones eficaces a los desafíos -especialmente en el envasado de alimentos - que el mundo se enfrenta hoy en día. SABIC entiende la necesidad de sus clientes de embalaje, no sólo para mantenerse a la vanguardia de las tendencias y regulaciones de la industria, sino también cumplir con la demanda de la reducción de peso y costes mediante la reducción de espesor de envasado con aforo abajo, tiempos de ciclo más rápidos de producción y minimizando los desperdicios y el impacto ambiental. de SABIC nueva polipropileno de impacto 513MK46 y 512MK46 grados son creados para ayudar a nuestros clientes se mantienen en la vanguardia de la industria en la seguridad del consumidor y la sostenibilidad son todos críticos ”, dijo Lada Kurelec, Director de Negocio de Polipropileno



no de SABIC. Desarrollado para aplicaciones de envasado de pared delgada, tanto para aplicaciones alimentarias y no alimentarias; alto flujo SABIC® PP 513MK46 (MFR 70) y 512MK46 (MFR 50) productos proporcionan un gran equilibrio entre alta rigidez y resistencia al impacto de un copolímeros de impacto estándar. Los grados se utilizan normalmente en envases rígidos, tal como envases para / comida / ambiente refrigerados, congelados, productos lácteos, las aplicaciones en los artículos para el hogar, electrodomésticos, juguetes, tapas y cierres. Estos nuevos productos se producen en las instalaciones Arabia Kayan de Sabic en Jubail.

Nder.: SABIC y marcas marcados con TM son marcas comerciales de SABIC o sus subsidiarias o afiliadas. SABIC es una marca comercial registrada de SABIC Global Technologies BV o de sus filiales. Banu.Kukner @ SABIC.com. www.sabic-ip.com.

RPC

COBELPLAST-MONTONATE



Nueva bomba proporciona gran dosis de comodidad

La nueva bomba sin aire de RPC Bramlage ofrece numerosos beneficios, incluyendo una gran dosis y una gran facilidad de uso. El XL5 ha sido diseñado para toda una variedad de aplicaciones profesionales, tales como balnearios y salones de belleza, pero es igualmente apropiado para envases promocionales o de tamaño familiar más grandes para el cuidado corporal y otros productos para el cuidado personal.

La bomba XL5 se acopla al envase AirFree® Vinci, de 500 ml, que es ideal para formatos familiares y que también puede adaptarse fácilmente a tamaños de envases mayores de hasta 1000 ml.

La bomba garantiza una dispensación precisa de 5 ml cada vez, pudiendo los usuarios finales controlar la operación para dosificar la cantidad exacta requerida del producto. Y lo que es igualmente importante, gracias a su envase Vinci de tecnología patentada AirFree®, el XL5 también ofrece un buen coeficiente de restitución, asegurando la evacuación de hasta el 90% del producto en comparación con los coeficientes más bajos de los sistemas atmosféricos tradicionales.

El sistema de dispensación de alta calidad XL5 lleva un actuador ergonómicamente diseñado para facilitar una operación fácil y cómoda, así como un gran envase cilíndrico que asegura la estabilidad durante su uso. Esto mejora la dispensación del producto y hace del XL5 el envase perfecto para fórmulas de alta viscosidad –como tratamientos capilares y corporales– que son menos apropiadas para la dispensación atmosférica. Además, la trayectoria del producto, libre de metal, elimina la posible oxidación de la crema para mantener su calidad. Un dispositivo de seguridad garantiza el tránsito seguro del envase por toda la cadena de suministro. www.rpc-group.com.

www.rpc-bramlage.com. www.nmpr.co.uk

Tapas fabricadas con IML-T de primera calidad



Bebo Plastik ha ampliado su pionera tecnología de Termoformado de Etiquetado dentro del Molde (IML-T, In-Mould Label Thermoforming) y ha desarrollado un concepto que incluye la producción de tapas con la decoración de calidad reforzada que ofrece el etiquetado dentro del molde.

Al utilizar la maquinaria convencional de formado de tapas, con la posibilidad de las herramientas de tapas existentes de ser modificadas para la fabricación IML-T, la introducción de la nueva tecnología provee a los fabricantes de alimentos un medio rentable de crear un embalaje de alto impacto para una identidad de la marca de primera calidad y un atractivo en los estantes de los establecimientos en mercados competitivos. RPC Bebo Plastik introdujo los envases IML-T por primera vez en 2014, dando unas oportunidades adicionales de decoración de calidad en el sector del termoformado.

La tecnología IML-T aplica etiquetas pre-impresas a un contenedor durante el proceso de termoformado, lo que significa que podrán incorporarse unos intrincados diseños multicolores en hasta ocho colores para conse-

guir un mejor nivel de acabado y una mayor cobertura que con la impresión directa. Además, la tecnología IML-T para tapas permite una colocación de las etiquetas más precisa que con el etiquetado convencional fuera del molde, y podrán producirse diferentes pesos de tapas con el mismo utillaje. La ampliación de esta tecnología a las tapas ofrece ahora una solución de embalaje completa, con envases ligeros, líneas de alto rendimiento y costes competitivos de utillaje ofreciendo un excelente retorno de la inversión. “Se trata de un desarrollo natural que refleja el éxito de nuestra tecnología IML-T,” explica Robert Steinmeijer, Director de Ventas y Marketing de RPC Bebo.

“Los clientes pueden crear una diferenciación eficaz del producto y un refuerzo de la identidad de la marca en nuestra gama de envases para alimentos convenientes y de fácil uso por parte del consumidor.” Las aplicaciones típicas para los envases IML-T han incluido productos para untar, ensaladas y snacks, incluyendo una serie de proyectos de sustitución de botes, latas y vidrios.

www.rpc-beboplastik.de



Poniendo a prueba la sostenibilidad



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

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

Lakatos

TERMOFORMADORAS

Con casi 50 años, la empresa se centra / enfoca en el mercado latinoamericano de máquinas termoformadoras y moldes.

Eleto-Forming ahora se llama LAKATOS. El cambio, anunciado a principios de 2019, es parte de una estrategia de reposicionamiento del fabricante de máquinas Termoformadoras y moldes.

Fundada en 1972, por Jorge Lakatos, la empresa es referencia en el mercado nacional.

La modificación de nombre se basó en tres pilares: el primero está relacionado con la evolución de la compañía, que está enfocada en profesionalizar, aún más, todos sus sectores/ departamentos.

“Nuestro enfoque es optimizar cada uno de nuestros departamentos. También trabajamos para alinear la nueva marca a los valores ya practicados por Eleto-Forming”, dice Paulo Lakatos, director de Ventas.

El segundo pilar refleja la inversión de la compañía en su cartera, que contempla máquinas innovadoras y de alto rendimiento que compiten con equipos de

Es el nuevo nombre de la empresa Electro-Forming

los líderes mundiales en el segmento de termoformado.

El tercer y último pilar está vinculado a la expansión de la marca en el mercado latinoamericano, foco de las exportaciones de Lakatos. “Ya estamos consolidados en el mercado nacional y estamos aumentando nuestros esfuerzos para lograr buenos resultados en América Latina”, destaca el director.

La nueva marca reúne y traduce los principios ya practicados por Eleto-Forming: calidad, innovación y respeto por la tradición.

MAYOR INFORMACION:
MATEXPLA S.A.

Representante exclusivo: Ronaldo Schreck, Presidente
Ruiz Huidobro 2965 - C1429DNW
Buenos Aires ARGENTINA

Tel: ++ 54 11 4703 0303 - Fax: ++ 54 11 4703 0300

E-mail: matexpla@matexpla.com.ar

Web: www.matexpla.com.ar

Skype: ronny9339 Cel.: 15 4578 5050

Cel:++ 54 / 911 / 4578 5050

www.lakatos.com/lakatos.html.

GUIA de PROVEEDORES de las INDUSTRIAS: PLASTICAS - CAUCHO PACKAGING - ELASTOMEROS MOLDES Y MATRICES

AGENCIA DAT ASOC. COOP.

Esmeralda y Ocampo - C. P.: 2000 - Santa Fe
Argentina - Tel./Fax: 0341 4851286/1319
E-Mail: gbellotti@agenciadat.org.ar
Web: www.agenciadat.org.ar
Actividad: Simulación moldes - Matrices para inyección de plásticos - Productos: Servicios de simulación de inyección de plástico.

ALFAVINIL

Marcas: ALFAVINIL S.A. - Diagonal 80 N° 1325
- B1651CYC Villa Zagala, San Martín,
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4847-7000 - Fax: +54 11 4847-8748
E-mail: info@alfavinil.com
Ventas locales: ventas@alfavinil.com
Web: www.alfavinil.com - Empresa fabricante y comercializante de compuestos de PVC.

ALTA PLASTICA S.A.

Marcas: Braskem S.A. - Unigel S.A. - Ruta 25 -
Km. 7,5 - Villa Rosa - 1631 Pilar, Pcia. de Buenos
Aires - Argentina - Tel. - Fax: +54 11 4301-2100
+54 4303 4431
E-mail: Info@altaplastica.com.ar
Web: www.altaplastica.com.ar - Industrialización y comercialización de materias primas plásticas.

AMS - Advanced Machine Systems

Casa Central: Av. Congreso 5995 - Dpto. 1 B
(C1431EZG) Ciudad Autónoma de Bs As
Tel.: (54 11) 4571-9875
Sucursal Córdoba: Elías Yofre y Alumbrado s/n
(Espinosa Mall) 1° 4 - (CP: 5014) - Córdoba
Tel.: 3051 6712509
Ventas: ventas@amsarg.com.ar
Técnica: tecnica@amsarg.com.ar
www.amsarg.com.ar - AMS es una empresa innovadora que acerca al mercado argentino la última tecnología internacional, a través de marcas líderes en: - Instrumentos de medir. - Máquinas de Medir 3D. - Equipos y brazos de medición. - Equipos de presetting y balanceo de herramientas. - Microscopía Industrial. - Cabezales de medición. - Grabado por láser, percusión y trazado. - Rugosímetros. - Perfilómetros. - Redondómetros. Visua-

lizadores digitales. Encoders. - Robótica y automatización.

Equipos para preparación de probetas metalográficas. ZEISS: Contura G2, microscopio Stemi 2000 y DuraMax - ASIMETO: Instrumentos de metrología, durómetros, proyectoros, mármoles, calibres de altura. La mejor relación costo prestación - ZOLLER: Tecnología alemana en presetting y balanceo de herramientas - TESA: Representantes exclusivos de brazos de medición multigage. Instrumentos y máquinas de medir 3D.

AMERICA SERVICE

Rua Pinheiro de Ulhoa Cintra, 214 CEP
03673+000 São Paulo - SP (SanPablo - Brasil)
Tel.: (00 55 11) 2476-2175/2791-0239
Soporte técnico: (005511) 7872-2175/7872-7305
E-mail: comercial@americaservice.com.br.
www.americaservice.com.br.
Actividad: Ingeniería técnica especializada en inyectoras ROMI
Ofrecen los siguientes servicios: * Reparación electrónica en laboratorio propio para toda la línea de mandos ROMI. * Prestan a la empresa módulo electrónico mientras reparan el del cliente. * Reparar válvulas hidráulicas Bosch, Vickers y Moog con electrónica incorporada. * Dan soporte técnico al cliente por teléfono u otros medios de comunicación. * Fabrican membranas para toda la línea de IHMS ROMI.

Consultar para reducir hasta el 60% el consumo de energía de la inyectora. Suministran: Romi Controlmaster 2, Siemens Controlmaster 3.5 e 6, Siemens Controlmaster 4, Siemens Controlmaster 7, B&R Controlmaster 8, B&R, Controlmaster 9, B&R Controlmaster 10, Driver Rexroth e Vickers, Membrana de Policarbonato.

ANIBAL URTUBEY Servicio Técnico

Av. EVA PERÓN 1071, Piso 3° B
(1424) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4921 1920
E-mail: aurtubey@urtubey.com.ar - info@urtubey.com.ar
Líneas Film en burbuja / plano / accesorios
Servicios (consultoría, modernización de equipos) Software
E-mails: aurtubey@urtubey.com

ARCOLOR S.A.C.I.I.F.A.

David Magdalena 4146
B 1678 GNJ Caseros - Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (011) 4008-8100 - Fax.: (011) 4008-8118

Email: ventas@arcolor-sa.com.ar

Web: www.arcolor-sa.com.ar

Sucursal Capital Federal:

Boyaca 1393 - C1416AAE Buenos Aires

Tel.: (011) 4588-3400

Planta Industrial:

Calle 11 N° 626, entre 10 y 12 - Parque Industrial Pilar - B1629MXA Pilar - Pcia. de Buenos Aires (2322) 45-2000

Fábrica argentina de Masterbach, Pigmentos y derivados para la industria plástica y afines.

ARGENPLÁS

Exposición Internacional de Plásticos

Se realizará del 11 al 14 de junio en el CENTRO COSTA SALGUERO - Buenos Aires Argentina www.argenplas.com.ar.
Organiza: CAIP - Cámara de la Industria Plástica
Realiza: MBG & Events
Comercializa: PWI EVENTS
Catálogo Oficial y Prensa y Difusión:
Editorial Emma Fiorentino
emmafiorentino@fibertel.com.ar
www.emmafiorentino.com.ar

ARGENTRAT

Bolivar 819 / B1704BKQ Ramos Mejía
Prov. de Buenos Aires Rep. Argentina -
Tel.: 011 - 4656-7246 / 011 - 15 - 4408-5939
E-mail: info@argentrat.com.ar
www.argentrat.com.ar

Desde 1990 como empresa de productos electrónicos para la industria plástica con producción centrada en la realización de equipos para tratamiento corona, estaciones de tratado construídas a medida según las necesidades del cliente, equipos antiestáticos y centradores de borde electrónicos. Armado de tableros eléctricos para comando y control de maquinarias, bombas, motores con variadores de velocidad (C. Alterna y C. Continua), servos, PLC, automatización y tableros de calefacción. Además reparación de todas las marcas, nacionales e importadas. - Generadores de tratado - Estaciones de tratado - Equipos Antiestáticos - Centradores de borde automatización - SERVICIO TECNICO

ARVITEC

Pol. Ind. Can Cortès Sud - Carrer Dr.Fleming
708184 Palau-solità i Plegamans - Barcelona - España - Tel.: 938 648 832 - Fax: 938 639 245
E-mail: comercial@arvitec.es - www.arvitec.es
- Moldes y matrices para transformar cualquier material plástico. Especialización en extrusión de perfiles. Utilizan materiales con alta resistencia al desgaste. Matriceira para compuestos, inclusive madera, cera, flockados, alimentos (helados), etc. Fabricación de máquinas especiales destinadas al sector de la extrusión. - Fabricación de periféricos: cortadoras de perfiles de alta precisión y

velocidad, carros de arrastre, troqueles en línea, aplicadores de cinta adhesiva, moldes de soldadura de perfiles blancos y rígidos. Máquinas y equipos a medida.

AMAPLAST

Centro Direzionale Milanofiori, Palazzo F/3 - 20090 Assago, Milán - Italia
Tel.: +39 02 8228-371 - Fax: +39 02 5751-2490
E-mail: info@assocomplast.org
Web: www.amaplast.org - Asociación Fabricantes Italianos de Máquinas y Moldes para Materias Plásticas y Caucho.

BANDEX S.A.

Marca: RESINITE - Cochabamba 2932
C1252AAX Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel.Fax: +54 11 4122-5000
E-mail: ventas@bandex.com.ar
Web: www.bandex.com.ar - Fabricante y distribuidor de envases descartables para alimentos en los materiales PSE, PP, PET, PSAl y BOPS.
Láminas y bobinas de PP, PET y PSAl. Distribuidor oficial de Film de PVC de RESINITE y Rolopac. Todos nuestros productos están aprobados por SENASA y normas ISO 9001/ 14000.

BAUSANO e Figli S.p.A.

Actividad: construcción extrusoras y líneas de extrusión y peletización materias plásticas - Domenico Baudino - Direttore Commercial - Corso Indipendenza, 111 Rivarolo - CP 10086
Torino - Italia - Tel.:# 0039012426326
Fax:# 0039012425840
E-mail: baudino@bausano.it
Web: www.bausano.it - Representantes:
Megaplastic.com SRL - Asesoramiento y representaciones
- Av. Díaz Vélez 5383 - C1405DCI -Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4982-7910; 4983-4787
Fax: (54-11) 4982-6407
E-mails: info@megaplastic.com.
MSN megaplastic@hotmail.com
Skype: megaplastic_argentina
Webs: www.megaplastic.com.

BEMAQ S.A.

Panamericana Colectora Este 2011 - Of 104
B1609JVB Boulogne - Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (011) 5252-6897
Email: info@bemaq.biz - Web: www.bemaq.biz
Inyectoras desde 5 hasta 2000 tn / Automatización y equipos auxiliares / Extrusoras y líneas completas de extrusión / Máquinas de extrusión soplado para envases pequeños y hasta 20 litros / Máquinas de inyección soplado.
Representantes de Wittmann Battenfeld.

BERMA S.R.L

Administración y Ventas
Avenida La Plata 782 - Quilmes, Buenos Aires

ArgenTrat

GENERADORES DE TRATADO EFECTO CORONA

ESTACIONES DE TRATADO

EQUIPOS ANTIETATICOS

CENTRADORES DE BORDE

AUTOMATIZACION

SERVICIO TECNICO

Bolivar 819 / B1704BKQ Ramos Mejía Bs. As. Argentina.

Teléfono: (54) 011 - 4656 - 7246

e-mail: info@argentrat.com.ar

Web Site: www.argentrat.com.ar

Tel.: (0)11 4257-4007/9382/9388/3256
E-mail: berma@elstio.net
42 Web: www.bermasrl.com.ar
Berma S.R.L. - Madero
Av. Crovara 1595, (B1751CRC) - Villa Madero,
Buenos Aires - Tel.: 54-11 4652 7210
Berma S.R.L. - Munro - Avenida Bartolomé Mitre 2112
- Munro, Buenos Aires - Tel.: 54-11 4760 8302
- Fab. de masterbatches, pigmentos, aditivos.
Laboratorio igualación de colores.

BREGAR ARGENTINA S.A.

Haití 1772 - B1640EBT - Martínez
Pcia. de Bs. As. - Argentina -
E-mail: info@bregarargentina.com.ar
Web: www.bregarargentina.com.ar
Tel.: (54-11) 4717- 0600 - Fax: (54-11) 4717-0909
Rubros o actividad: Representaciones de Materias
Primas y Máquinas - Marcas Representadas,
País de origen y Rubro: - Forstar Sunslux - Guangdong,
China. Inyectoras - Hengrun Ningbo - Ningbo, China.
Inyectoras - Maguire Products Inc. - Usa - Mezcladores
Gravimétricos - Ming Lee, Shenzhen City, China - Molinos,
Tolvas, Chillers, Equipamiento Auxiliar - Karmo International
- Hong Kong - Robótica - Automatizaciones
- Beier International, Zhangjiagang, China - Extrusion

BUHLER SORTEX

Actividad: Selección por color de plásticos reciclados y
vírgenes
Rosana Zuliani - Gerente General
Avda. Marcelo T. de Alverar 1889
CP: 5800 Río Cuarto - Córdoba - Argentina
Fax: 0358-4646141
E-mail: sortexrosana@gmail.com - Web: www.sortex.com.ar
Rubros: Selección Plásticos - reciclados
Representantes desde hace 27 años de Buhler
Sortex

CABBONLINE S.A.

Marcas: Haitai - LKM - AEC - Cumberland - IFW
- Rollepal - Fomec - - Dardo Rocha 1046,
Of. 3 - 1640 Martínez - Buenos Aires
Argentina - Tel.: +54 11 011-6009-1127
Fax: +54 11 - 4798-0144
E-mail: cfoti@cabbonline.com
Cabb le ofrece su amplio abanico de maquinarias y
equipamientos especiales para su empresa en las indus-
trias plásticas y del aluminio.
Con gran experiencia en los procesos, lo ayudamos a
renovar su maquinaria con las mejores opciones con
gran profesionalismo. Atendemos a clientes en todo el
país ayudando también en las puestas en marcha de los
nuevos bienes de uso.

BEMAQ S.A.

Panamericana Colectora Este 2011 - Of 104
B1609JVB Boulogne - Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (011) 5252-6897
Email: info@bemaq.biz - Web: www.bemaq.biz

Inyectoras desde 5 hasta 2000 tn / Automatización y
equipos auxiliares / Extrusoras y líneas completas de
extrusión / Máquinas de extrusión soplado para enva-
ses pequeños y hasta 20 litros / Máquinas de inyección
soplado.

CAIP - CAMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA PLASTICA

J. Salguero 1939 - C1425DED Ciudad Autónoma de
Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54
11 4821-9603 - Fax: +54 11 4826-5480
Email: caip@caip.org.ar - Web: www.caip.org.ar
Objetivos: reunir, relacionar y vincular entre sí a los em-
presarios de la industria; representar y defender sus de-
rechos; gestionar disposiciones o medidas que tiendan
a preservar los intereses del sector; resolver problemas
que afecten a los asociados; establecer vínculos em-
presario-laborales; fomentar el progreso de la industria
plástica argentina.

CAIRPLAS - CÁMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA DE RECICLADOS PLÁSTICOS

J. Salguero 1939, Piso N 4 - C1425DED Ciudad
Autónoma de Buenos Aires - Argentina -
Tel./Fax: +54 11 4822-8175
E-mail: jlpicone@cairplas.org.ar
Web: www.cairplas.org.ar
Organización sin fines de lucro integrada por "Empresas
dedicadas a las actividades relacionadas con el reciclo-
do de materiales plásticos, entendiendo por tal el proce-
so de obtención de materia prima plástica, mediante un
proceso industrial y a partir de residuos plásticos tanto
post-industriales como de post-consumo".

CAMARA DE LA INDUSTRIA PLASTICA DE CORDOBA

Sarmiento 1021 - Córdoba, Pcia. de Córdoba
Tel.: +54 0351-4280836
E-mail: info@camaradelplastico.org.ar
CAMARA DE LA INDUSTRIA PLASTICA
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
España 848, 1º Piso - 2000 Rosario, Pcia. de
Santa Fe - Argentina - Tel.: +54 034104250690
E-mail: caipsrosario@hotmail.com
Entidad empresaria sin fines de lucro.

CABOT ARGENTINA S.A.I.C.

Av. Julio A del Valle Larrabure 203
2804 Campana - Pcia Bs. As.
Tel.: +54 34 8943 4000 - Fax: +54 34 8943 4080
Producción y Comercialización de Negro de Humo

CARLAREN Servicios SA

(División Equipos Industriales) Es una empresa con lí-
neas de productos de fabricación propia y con sus re-
presentadas activas en el mercado de la Industria Petro-
química y Plástica.
Cabe recordar que los comienzos de actividad en el
campo industrial se remontan a 32 años atrás. Los prin-
cipales equipos de producción propia están relaciona-
dos con la operación con Bolsos (Big Bags): Llenado-



res, Descargadores, Plegadores (para su reutilización o disposición final) así como Válvulas IRIS y Cintas Transportadoras.

Algunas de las representadas: VORTEX, Válvulas cuchilla y Diversoras, Sistema de Carga/Descarga telescópicos. AIRSWEEP, Sistema de Fluidificadores por Aire de gran rendimiento y economía de consumo. - FORMPAK Inc., Sistemas de Transporte a Tornillo. AO SOUNG, Zandas y Cribas vibratorias para distintas aplicaciones. UNSON, Molinos, Blenders, Mezcladores, Cortadores. ADLER, Molinos para plásticos reciclados, Componentes periféricos para extrusoras e hiladoras. UNITRAK, Transportes a Cangilones. ZENITH Pumps, Bombas de Engranaje, Sistemas de Medición y Dosificación de alta Presión. AIR-TEC System Transporte neumático en fase densa.

Carlaren Equipos Industriales revalida su concepto de integralidad en las relaciones con sus clientes en Argentina, Uruguay y Paraguay; servicios que abarcan los aspectos comerciales, aduaneros, logísticos en la concreción de operaciones y de ingeniería, asistencia en puestas en marcha, capacitación y entrenamiento, contingencias, suministro de partes y reparaciones y todo aquello que permita una larga y previsible existencia en operación de cada equipo suministrado.

Servicios que presta Carlaren: Asesoramiento en Procesos y Proyectos industriales para el manejo de materiales a granel. Asistencia Técnica especializada para puesta en marcha y contingencias.

Capacitación Técnica. Importación y Exportación de equipos Industriales y Partes.

Certificación bajo Normas ISO 9000 de equipos de pesaje dinámico. Suministro de Balanzas electrónicas y sistemas de pesaje batch, con desarrollo de software propio. Proyectos de Ingeniería.

Diseño de Layout de Planta. Dimensionamiento y construcción de instalaciones, equipos y periféricos.

Carlaren Equipos Industriales - Contacto:

Sr. Héctor M. García Real. Presidente

French 3681 PB "B". C1425AXC

Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Tel.: 4805-5305 - Fax: 4805-0222

E-mail: equind@carlaren.com.

www.carlaren.com.

CARRETINO PROYECTOS

Ing Guillermo Carretino Aráoz 150 CP: B1828GYB Banfield - Provincia de Buenos Aires
Tel./fax: 54-11 4248 7266

E-mail: wilcar@telecentro.com.ar

consultas@carretino.com

Web: www.carretino.com

ACTIVIDAD: Representaciones y máquinas para la industria plástica nuevas y usadas.

Representante Latinoamericano De Graham Engineering Corporation Usa. - Bmps Inc (Canadá).

-I.P.R (Inglaterra). - Primaplast (Alemania)

- Ankerchile (Chile). - U.E.S (Alemania).

Servicio de tasación de máquinas y plantas completas - Amplio conocimiento del mercado internacional.

Máquinas nuevas: envases de 0,2lts a 200lts. -

Plantas y líneas completas - Asesoramiento de trámite de importación - Llenadoras y embotelladoras.

- Inyectoras de preformas PET. - Inyectoras sopladoras - Packing - Equipos auxiliares
- Etiquetadoras - Sopladoras.

CATANIA LINCX TALLERES

Ver página 62

CENTRO TECNOLÓGICO PARA LA SUSTENTABILIDAD - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Maipú 725 Of. 7 - C1006ACI

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel-Fax: +54 11 4328-2674

E-mail: sustentable@rec.utn.edu.ar

Web: www.cts.utn.edu.ar

El Centro Tecnológico para la Sustentabilidad de la Universidad Tecnológica Nacional, se crea en el año 2004, con el objetivo estratégico de facilitar el desarrollo y la transferencia de tecnología a través del fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica, para mejorar la competitividad de las empresas, protegiendo el ambiente y promoviendo la equidad social.

El Centro impulsa acciones de educación, capacitación y valuación con el fin de fomentar la adecuada adopción de tecnologías que integren los aspectos productivos, ambientales y sociales.

CHINAPLAS

Adsale Exhibition Services Ltd.

Email: Chinaplas.pr@adsale.com.hk

Website: www.ChinaplasOnline.com

Hong Kong: Ms. Stella Yuen

Ms. Mandy Ching

Tel: (852) 2516 3316/2516 3367

Fax: (852) 2516 5024

CHINAPLAS 2019 está organizada por Adsale Exhibition Services Ltd. y Beijing Yazhan Exhibition Services Ltd. y organizada conjuntamente por China National Light Industry Council, China Plastics Processing Industry Association, China Plastics Machinery Industry Association, Guangdong Plastics Industry Association, Messe Düsseldorf China Ltd. y the Plastic Trade Association of Shanghai. CHINAPLAS se introdujo por primera vez en 1983 y ha sido aprobada por UFI UFI (The Global Association of the Exhibition Industry) desde 2006. CHINAPLAS está patrocinado exclusivamente por Europe's Association for Plastics and Rubber Machinery Manufacturers (EUROMAP) en China por 30ª vez. CHINAPLAS es actualmente la feria de caucho y plásticos Nº 1 de Asia.

CIDIDI- DPTO.ING. MECÁNICA-UBA

Marca: CIDIDI - Algarrobo 1041 - 1277

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel-Fax: +54 11 4126-2950 INT.3330 -

E-mail: cididi_sec@fi.uba.ar

Web: www.cididi.blogspot.com

Centro de Investigación, Desarrollo, Innovación y Diseño. El CIDIDI fue creado por Convenio entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (FIUBA)

y el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. - Objetivos - * Integrar el Desarrollo del Conocimiento con el Desarrollo Económico, - * Generar Innovaciones Tecnológicas que conduzcan el Desarrollo Industrial, - * Desarrollar Proyectos que contribuyan al Crecimiento Económico y Social. -Servicios - Consultoría Técnica y Diseño - Desarrollo de Proyectos de Innovación - Desarrollo de Proyectos Comunales - Desarrollo de Cadenas de Valor - Análisis de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica - Asistencia en Propiedad Intelectual

CPIC

Alsina 424, 1 Piso - 1087 - Buenos Aires - Argentina
Tel. (011) 4334-0086 - Fax. (011) 4334-0088
Email: correo@cpic.org.ar - Web: www.cpic.org.ar

CIVEMAQ SRL

Maestra M. Lascano 452 - Ramos Mejia (B1704HLM) Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (+ 54 11) 4658-6686 / 4464-0361
E-mail: info@civemaq.com.ar - ventas@civemaq.com.ar - www.civemaq.com
Productos: * Plantas y módulos de lavado * Molinos * Trituradores * Granuladores * Sistemas de recuperación * Sistema de transporte * Sistemas de almacenamiento. Servicios * Respuestos * Afilados de cuchillas * Fabricación de cuchillas con o sin plano. * Reparación de molinos y trituradores. * Fabricación de respuestos especiales y adaptaciones. Características técnicas: I Eficiencia - II Robustez - III Practicidad - IV Seguridad- Exportaciones

COCCHIOLA S.A.

Marcas que Representan: Sumitomo-Demag-Sound-Moretto-Dal Maschio - Ssmachinery - Smaln-Novick-Cbferrari-Italpresse-Fullshine-Klupp - Gavilán 1441/1451 - B1766GRI La Tablada, Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4115-7007 - Fax: +54 11 4115-3003
E-mail: ventas@cocchiola.com.ar
Web: www.cocchiola.com.ar
Cocchiola SA desde hace 35 años es proveedor de maquinas para la industria del plástico, maquinas herramienta, automatización industrial, insumos para maquinas de electroerosión, brinda asesoramiento y servicio técnico especializados. Somos líderes absolutos en Argentina, Chile, Uruguay, Bolivia, Ecuador en electroerosión de corte por hilo y penetración. Mecanizado de alta velocidad. Inyectoras de termoplasticos, periféricos y automatización para etiquetado IML.

COLORSUR SRL

Inclán 3092 - B1754GJD San Justo Bs.As.
Tel.: +54-11-4441-1667 - Fax: +54-11-4441-1683
E-Mail: info@coloursur.com; ventas@coloursur.com - Web: www.coloursur.com - Desarrollo de productos: Masterbatch granulado - Masterbatch en polvo - Dispersiones en pasta - Pigmentos en polvo - Desarrollo e Igualación de colores - Asesoramiento en el uso y aplicación de concentrados de color - Entregas especiales (just-in-time)

CONAPLAT S.A.

Fray C. Rodríguez 2390 - 1605 Munro, Vicente López, Pcia. de Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54 11 4756-1458 - Fax: +54 11 4756-0610
E-mail: conaplat@hotmail.com.ar
Web: www.conaplat.com.ar
Importación y distribución de máquinas y materias primas para la industria plástica. Recuperadoras - Sopladoras - Confeccionadoras - Bolsas - Confeccionadoras manuales y automáticas de bolsas de tela no toxica.

CONARSA S.A.

Marcas: CONARSA, JCOPLASTIC S.p.A. Esmeralda 1320 - piso 4 oficina A 1007 Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina - Tel.: +54 11 4314-5560
Fax: +54 11 4515-0163
E-mail: ventas@conarsa.com
Web: www.conarsa.com
Fabricación de bins plásticos para agroindustria, y contenedores plasticos para la recolec. de Residuos, Fabricación de Piezas para autopartes.

CONTI MAQUINARIAS SRL

Av. General Paz 1315 - (1702) Ciudadela Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4488-8892 - Fax: (54-11) 4488-2736
E-mail: info@contimaquinarias.com.ar - Web: www.contimaquinarias.com.ar
facebook.com/www.contimaquinarias.com.ar
www.qemachine.com.www.jindegroup.com.
QE GRANULATORS Molinos, Trituradores y Equipos de Frío Ningbo Jinde Group: Empresa líder en la fabricación de Inyectoras, Extrusoras Recuperadoras, Extrusoras para film, Agrumadoras y Equipos Periféricos QE Granuladores Limited y Ningbo Jinde Group inauguran oficina de ventas y depósito en Argentina para comercializar en forma directa desde China hacia América Latina
DIS S.R.L. - Diseños Industriales y Servicios S.R.L. - Agüero 42 Tablada - B1766GFB Provincia de Buenos Aires - Tel./Fax: (54-11) 5291-0524/0525 - E-Mail: silvaygimenez@yahoo.com.ar
Fabricación de reñunadoras, Tiros para cables, - Cableadoras, Bobinadores, Extrusoras y cabezales para PVC y Clicona - Mantenimiento y Reparación - Asesoramiento Técnico Personalizado

CORAS S.A.

Billinghurst 1833 Piso 2 A C1425DTK Buenos Aires
Tel.: (011) 4828-4000 - Fax: (011) 4828-4001
Email: coras@coras.com.ar
Web: www.corasgroup.com
Envases Flexibles, Películas plásticas y Etiquetas, más de 35 años de experiencia líder como representantes y distribuidores de materias primas, máquinas, accesorios, repuestos y servicios técnicos para el Packaging, Plásticos, Reciclado y Desarrollos industriales y navales.

COTNYL S.A.

Calle 97 Nro. 869 (B1650IAA) San Martín -
 Pcia. de Buenos Aires Tel.: (54-11) 4754-4446
 Fax (54-11) 4753-1672
 Email: info@cotnyl.com - Web: www.cotnyl.com
 VASOS DESCARTABLES EN PP APTOS PARA PRODUCTOS FRÍOS Y CALIENTES - POTES DESCARTABLES HERMÉTICOS EN PP, PARA PRODUCTOS FRÍOS Y CALIENTES
 PARA USO ALIMENTICIO Y PRODUCTOS INDUSTRIALES - BANDEJAS DESCARTABLES DE PP APTAS PARA FREEZER Y MICROONDAS, APROBADAS POR SENASA - CARPETAS PLÁSTICAS FABRICADAS EN PP - EXTRUSIÓN DE LÁMINAS: PEAD, PEBD Y PP.
 Envases y láminas en PET 100% reciclados para uso en contacto con alimentos.

DUPONT ARGENTINA

Marcas: Delrin® - Crastin® - Rynite® - Zytel® - Minlon® - Tynex® - Dupont™ Etpv - Thermx® Ct - Zenite® Lcp - Hytrel® - Vespel® - Zytel® Htn - Zytel® Rs - Hytrel® RS -
 Ing. Butty 240, 10º Piso - C1001AFB Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
 Tel./ Fax: +54 11 4021-4700 - Av. Mitre y Calle 5 - B1880EED - Berazategui, Pcia de Buenos Aires Argentina - Tel.: +54-11-4239-3800 -
 Fax: +54-11-4239-3817 -
 E-mail: info.argentina@arg.dupont.com -
 Web: www.dupont.com.ar -
 Empresa de ciencia que ofrece soluciones (Productos y Servicios) para los mercados de: agricultura, nutrición, electrónica, comunicaciones, seguridad y protección, hogar y construcción, transporte e indumentaria personal.
 DUPONT PERFORMANCE POLYMERS - Marcas:
 Zytel® - Minlon® - Delrin® - Crastin® PBT - Rynite® PET - Hytrel® - Sorona® - Pipelon® - Kalrez® - Vespel®

ECOPLAS CUIDADO AMBIENTAL Y VALORIZACION DEL PLASTICO ASOCIACION - CIVIL - PLASTIVIDA

CAIP - J. Salguero 1939, 7º Piso - C1425DED
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
 Tel-Fax: +54 11 4822-4282 / 7162 / 6721
 E-mail: ecoplas@ecoplas.org.ar -
 Web: www.ecoplas.org.ar

Entidad Técnica profesional especializada en plásticos y medio ambiente. Informa, Asesora, Asiste en educación y Gestión Ambiental, para el desarrollo sustentable de la industria plástica a través de la promoción del uso correcto y responsable de sus productos, contribuyendo a la protección del ambiente y a la mejora de la calidad de vida.

EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A
 C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Argentina - Tel-Fax: +54 11 4943-0090 (Rot.)
 E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Web: www.emmafiorentino.com.ar

Revistas y Libros Técnicos para las industrias del plástico, caucho y packaging: "Industrias Plásticas", contiene información sobre máquinas, materias primas y procesos (con secciones: Caucho - Adhesivos y selladores - Tintas, pinturas, lacas y esmaltes - Agropásticos - No tejidos) - "Informativo del Plástico" - "Packaging Argentino" envases rígidos y flexibles - "Tecnología de PET/PEN" - "Plásticos en la Construcción" - "Reciclado y Plásticos" - "Laboratorios y Proveedores"

EKOMAQ SA

Equipos para la industria plastica
 Teléfono: (54-11) 4367 2476 -
 E-mail: ventas@ekomaq.com.ar
 Web: www.ekomaq.com.ar
 Rubros: secador para plástico, cargador para plástico, atemperador de moldes, dosificador de master, mezclador, equipos de frío, torre de enfriamiento, molino para plástico, trituradores, mezcladores, trampas magnéticas cabezales planos, guilotina para láminas, bateas de enfriamiento, tren de tiro / sierras de corte / calibradores, cabezales planos para extrusión de lámina de hasta 1800 mm. Fabricación de máquinas especiales, diseño de piezas especiales servicio de mecanizado.

EL CHARABON S.A.

Contacto Marcelo Becci Uruguay 2565
 CP 2000- Rosario Pcia de Santa Fe - Argentina
 Telefax: 0054 (0341) 431 8457 - 431 6614
 www.elcharabonsa.com.ar
 E-mail: info@charabonsa.com.ar
 Rubro: Transporte nacional e internacional de productos químicos.

ELDAN ELECTRONICA

Bahía Blanca 2159 - C1417ASA Buenos Aires
 Tel.: 4566-5020 / 2677 / 4639-2564 / 2565
 Fax: 4566-2079
 Email: ventas@eldan.com.ar
 Web: www.eldan.com.ar
 MAQUINAS INYECTORAS/ AUTOMATIZACION INDUSTRIAL / CONTROLADORES DIGITALES DE TEMPERATURA / APARATOS DE PRECISION PARA MEDICION Y CONTROL / MAQUINAS DE MOLDEO POR INYECCION / CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES / INSTRUMENTAL ELECTRÓNICO PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE LA INDUSTRIA EN GENERAL; TOLVAS SECADORAS; CARGADORES; BRAZOS ROBOT - CARGADORES - MOLINOS - DOSIFICADORES - CHILLERS - SUNCHADORAS - RESISTENCIAS - CONTROL DE TEMPERATURA, ETC. / MAQUINAS DE MOLDEO POR INYECCION /// DESHUMIDIFICADOR

E.P.I. - ELECTRONICA PARA INDUSTRIAS S.R.L. - EPI

Carlos M. de Alvear 1187
 B1604AVE Florida - Pcia. de Buenos Aires
 Tel./Fax: 4709-5878 / 3249
 Email: epi@ccc.com.ar, epi@epi.com.ar

Web: www.epi.com.ar

APARATOS DE PRECISION PARA MEDICION Y CONTROL / AUTOMATIZACION INDUSTRIAL / BLISTERS MAQUINA FORMADORA, CORTADORA, LLENADORA, SELLADORA / EMBALAJES, MAQUINAS Y EQUIPOS / SOLDADORAS PARA PLASTICOS / TELAS DE PVC / SACHETS / LAMINADOS marca EPI POR ALTA FRECUENCIA, ULTRASONIDO, IMPULSO / CALENTAMIENTO DIELECTRICO / SOLDADORAS ELECTRONICAS EPI PARA TELAS PLASTICAS, SACHETS PVC; PRECALENTADORES ELECTRONICOS P/PLASTICOS; LAVADORAS Y SOLDADORAS POR ULTRASONIDO; SOLDADORAS POR CALOR. AUTOMATIZACION INDUSTRIAL. MÁQUINAS PARA EMBALAJE TERMO-CONTRAÍBLE. EQUIPOS DE CONTROL-VARIADORES DE VELOCIDAD
MAQUINAS ELECTROCINAS PARA SOLDAR TELAS PLASTICAS (TRIFASICAS, VERSATILES, COMPACTAS, AUTOMATICAS)

EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO REVISTA - (Hospital Equipment magazine)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO
PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.
Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A
C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina - Tel./Fax: +54 11 4943-0090 (Rot.)
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar
Web: www.emmafiorentino.com.ar

ERNESTO MACCHIAROLA S.A.

Bv. de los Rusos 2962 - CP 5022
Tel.: (0351) 475-9050 - Rot.: (0351) 4750112
E-mail: macchiarola@cordoba.com.ar
Sucursal: Bv. Guzmán 885 - (5000) Córdoba,
Argentina - Tel.: (0351) 426-4637.
E-mail: ventas@ernestomacchiarola.com.ar
administracion@ernestomacchiarola.com.ar
Materias primas plásticas. Máq., equipos y accesorios para las industrias del plástico, caucho y packaging. Ser. integral que incluye asesoramiento técnico, stock permanente en Córdoba y variedad de productos. Fotopolímeros.

FOTOPOLIMEROS MACCHIAROLA

E-mail:
fotopolimeros@ernestomacchiarola.com.ar

EXPOSICION ENVASE - IAE

Instituto Argentino del Envase - Av. Jujuy 425,
(C1083AAE) - Ciudad Autónoma - de Buenos
Aires, Argentina - Tel.: +54 (11) 4957-0350
Fax: +54 (11) 4956-1368
E-mail: instituto@envase.org
www.packaging.com.ar

EXPOSICION EXPOFERRETERA Indexport Messe Frankfurt SA

Luis María Campos 1061 P. 5º
C1426BOI - Ciudad de Buenos Aires,
Argentina - Tel. +54 11 4514-1400

Fax. +54 11 4514-1404

expoferretera@argentina.messefrankfurt.com
www.expoferretera.com.ar

EXPOSICION EXPOMEDICAL Mercoferías S.R.L.

San Martín 709 - 5º B - CP B1638BOD
Vicente López Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4791-8001 Rot.
E-mail: info@expomedical.com.ar
Web: www.expomedical.com.ar

EXPOSICION PLASTIMAGEN E.J.KRAUSE DE MÉXICO

Av. Insurgentes Sur 664 Piso 4
Col. Del Valle - México D.F. 03100
Tel. + (52 55) 1087-1650 - Fax + (52 55) 5523-8276
Sergio Muñoz Ortega
Gerente de Proyecto
E-mail: sergiom@ejkrause.com
Tel.: Directo (55) 10 87 - 16 67
Cel. 1 (55) 3200-7679 - (55) 3410-0964
www.plastimagen.com.mx
Exse de Oscar Paletta
Actividad: Máquinas para fabricar film de polietileno - Oscar A. Paletta - Titular - Aviator
Rosas Castillo 2080 - Hurlingham - CP.1686 - Buenos Aires - Argentina
Tel/fax: (54-11) 4452-3379
E-mail: exse@speedy.com.ar
Web: www.exse.com.ar
Rubros: Industria del Plastico

EXTRUCAB S.R.L.

Sistemas de extrusion y cabezales Una compañía de Roberto Cuadra - Contacto: Roberto A. Cuadra - socio gerente - Peribebuy 135 CP:1752 Lomas del Mirador, Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4655 2200 rotativas
info@extrucab.com.ar - www.extrucab.com.ar
Fabricación Argentina: Sistemas de extrusión - Bobinador Cables - Tiro Oruga - Cabezal para masterbatch - Cabezal para tintas magnéticas - Conjunto Bi-tornillo - Equipo para Film - Extrusora - Tolva forzadora - Bobinadora semi automática.
Diseño de máquinas y sistemas especiales para toda aplicación en procesos por extrusión.

FABRO HNOS.

Marcas: Haida, Max Robot, Zhenfei, Fabro Hnos. - General Guido 854 - 1704 Ramos Mejía, Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4653-2263
E-mail: info@fabrohnos.com.ar
Web: www.fabrohnos.com.ar
Fabricación de máquinas inyectoras de plástico desde hace más de 50 años. Actualmente su oferta no solo consiste en máquinas nacionales, sino también en inyectoras, sopladoras, extrusoras, líneas de reciclado, robots y periféricos en general de origen internacional.

FADRI S.A.

Matheu 335 - C1082ABG Buenos Aires
 Tel.: (011) 4308-3161 / 3158/3157 /
 4942-9117/5827 / 4941-5858
 Email: fadri@fadrisa.com - Web www.fadrisa.com/
RESISTENCIAS INDUSTRIALES: Tubulares, planas,
 sunchos, blindadas - COLADA CALIENTE, SISTEMAS -
 CARTUCHOS COMPACTOS - CONTROLADORES DE
 TEMPERATURA COLADA CALIENTE, TERMOCUPLAS
 - TORPEDOS, BOQUILLAS DE INYECCIÓN, CON-
 TROLADORES DE TEMPERATURA - MANIFOLDS -
 BOQUILLAS CON RESISTENCIAS INTERCAMBIABLES
 - RESISTENCIAS INDUSTRIALES - PANTALLAS INFRA-
 ROJAS - PICOS PROLONGADOS - MOLDES DE IN-
 YECCIÓN. / alambres para resistencias electricas | am-
 perímetros digitales | cables de compensación | cables
 para alta temperatura | calefacción por electricidad apar-
 atos | calefactores electricos blindados | Resistencias
 industriales. Pantallas infrarrojas. Elementos p/colada
 caliente, manifold, boquillas y torpedos de inyección;
 picos prolongados; cartuchos compactados; controla-
 dores de temperatura; termostatos; hornos industriales.
 Termocuplas.

FEVISA

La Rioja 490/98 - 1706 Haedo
 Pcia. de Buenos Aires
 Tel./Fax: (011) 4627-5646
 Email: fevisa.microinyectoras@gmail.com
 Inyección de piezas plásticas, Vertical-Horizontal - Pro-
 yecto y construcción de moldes - Asesoramiento téc-
 nico

GASCOLI SRL - FRANVIPLAST

Díaz Velez 312 CP 1702 Ciudadela - Provincia
 de Buenos Aires - Tel.: (54-11) 4657-3246
 E-mail: gascolisrl@speedy.com.ar
 Fabricación, reparaciones, instalaciones y mantenimiento
 de máquinas inyectoras y sopladoras.
 Reparación de Cierres. Máquinas hidráulicas.
 Bombas. Máquinas herramienta.

GMO. GABELSBERGER Y CIA. S.A.

Empresas que representa: - Motan - Symcon -
 Dubui - Wanner - CER - Av. Belgrano 427,
 5º Piso - 1092 Ciudad Autónoma de
 Buenos Aires - Argentina
 Tel.: +54 11 4342-7812/7905/5287/4711
 Fax: +54 11 4331-7689 -
 E-mail: info@gabyc.com.ar
 Web: www.gabyc.com.ar

GNEUSS Kunststofftechnik GmbH - Gneuss

Kunststofftechnik es una empresa familiar, especializada
 en el desarrollo, fabricación y venta de máquinas para el
 procesamiento de todos los tipos de polímeros fundidos.
 Desde que la compañía fue fundada en 1983, Gneuss ha
 trabajado continuamente en el desarrollo de sus produc-
 tos, centrándose en la optimización de los procesos de
 extrusión. La gama de productos Gneuss se organizan
 en las siguientes áreas: Tecnología de Filtración, Tec-

nología de Procesamiento y Tecnología de Medición.
 - Contacto en Argentina: - BEYNAC Internacional S.A.
 - Miguel Monti y Oscar Rocha - Representante en Ar-
 gentina de Gneuss.
 Bahía Blanca 248/252 6 depto "D" CP 1407 - Buenos
 Aires
 Telefax: (00 54 11) 3535.7952
 Celular 15 4094 9874 -
 E-mails: Miguel Monti - monti.miguel@gmail.com.
 Oscar Rocha orbeynac@gmail.com.
 Contactos en Brasil: San Pablo - Brasil:
 Gneuss - Divisão América do Sul - Gneuss Repr. Coml.
 Ltda. - Andrés F. Grunewald - Al.Rio Negro,
 1084 cj 114 - 06454-000 - Barueri - SP - Brasil
 Telefax: +55 11 4191 1449
 Celular: +55 11 9244 0779
 E-Mail: gneuss.southamerica@gneuss.com. -
 Contacto en Alemania: - Gneuss Kunststofftechnik
 GmbH - Andrea Kossmann / Marketing
 - Monichhusen 42, 32549 Bad Oeynhaus, en,
 Alemanha - Fone: + +49 5731 / 5307 - 10
 Fax: +49 5731 / 5307- 77 -
 E-mail: gneuss@gneuss.com
 Web: www.gneuss.com

GRUPO SIMPA SA

Oficinas Comerciales - Thames 333, Boulogne
 Sur Mer - Pcia. de Buenos Aires - Argentina -
 Tel.: (011) 4708 3200 (Rot.) - Fax: (011) 4708 3250
 E-mail: info@simpa.com.ar
 Web: www.gruposimpa.com.ar
 Centro de Distribución - Ruta Panamericana, ramal -
 Campana Km. 37.500 - Centro Industrial Garín - Frac-
 ción # 6 y 7 - Calle Haendel s/n (esq. Mozart) - C.P.
 (1619) Garín, Buenos Aires - Argentina - Tel.: (011) 4708
 3400 (conmutador)
 Fax: (011) 4708 3450 - Distribución de Materia Prima
 Plástica.

GAYNOR CONTROLS S.R.L.

Pje. Garibaldi 98
 B1868AVB Avellaneda - Pcia. de Buenos Aires
 Tel.: (011) 4208-6668 - 4115-8778/7649
 ó 134*181
 Email: ventas@gaynor.com.ar
 Web: www.gaynor.com.ar
 Instrumentos de Medición y Control - CONTROLA-
 DORES ELECTRONICOS INDUSTRIALES / MICRO-
 CONTROLADORES / PIROMETROS ELECTRONICOS
 / CONTADORES / TEMPORIZADORES / (MULTICON-
 FIGURABLES) / INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y
 CONTROL / PROYECTOS ESPECIALES

HANS WEBER

- MASCHINENFABRIK GMBH

Bamberger Straße 19-21 D-96317 Kronach
 Tel.: +49 (0) 9261 409-0
 Fax: +49 (0) 9261 409-199
 www.metallschleifmaschine.de
 Representante: VOGEL & CO.
 Miñones 2332 - C1428ATL

Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina - Tel.: +54 11 4784-5858 -
Fax: +54 11 4786-3551
E-mail: vogel@vogelco.com.ar
Web: www.vogelco.com.ar

Construcción de instalaciones de extrusión, principalmente para la fabricación de perfiles, tubos y placas. Tecnología de extrusión de fibras orgánicas. Diversas geometrías de tornillos para extrusión. Cilindros. Cabezales para tubos destinados a la extrusión de tubos lisos. Engranaje de distribución patentado de fuerte torque, para tornillos dobles paralelos.

IMPRESIONES RAMOS MEJIA S.A.

Loyola 480 - (C1414AUJ) CABA
Tel.: (54.11) 4854.2442
Email: consultas@jramosmejia.com.ar
Web: www.jramosmejia.com.ar

Etiquetas in-mould impresas en Offset Convencional y Offset UV. Se utilizan dentro de un molde de inyección ó soplado para producir un embalaje ya decorado. Sus ventajas son, más durabilidad y resistencia de la decoración, fijación de la marca, inviolabilidad de las etiquetas, posibilidad de reciclaje y racionalización de los procesos ya que el cliente recibe el embalaje listo.

INDARNYL S.A.

Marcas: Distribuidores de Basf; Bayer Material Science; Kolon; Petroken Y Dupont - Olavarría 386 - 1878 Quilmes, Pcia. de Buenos Aires - Argentina - Tel.-Fax: +54 11 4224-7006
E-mail: admin@indarnyl.com.ar
Web: www.indarnyl.com.ar
Fabricación y Venta de Materias Primas Plástica para Inyección.

INDUSTRIA HP

Mármol 1023 - 1824 - Lanús Oeste
Buenos Aires - Argentina
Telfax: 54-11-4240-7537
industria-hp@industria-hp.com.ar
www.industria-hp.com.ar
Rubro: Instrumentos para - control de calidad - Productos: Reómetro - Dinamómetros - Abrasímetro DIN - Flexómetros - Estufas - Viscosímetro
MOONEY Industria del Plástico Landi & Cía. S.A.I.C.
Rivera Indarte 1440/74 (C1406DYD) Buenos Aires - Argentina Tel.: (54-11) 4632-0272/0125 - 4631-8091- Fax: (54-11) 4633-0679 -
E-mail: info@envaseslandi.com
www.envaseslandi.com.

Fundada en 1958 la empresa motoriza la transformación de plásticos en los procesos de inyección, soplado e inyectó-soplado, especialmente dedicada a cubrir las necesidades de envases y accesorios para laboratorios medicinales, cosméticos y veterinarios, industria alimenticia, química, productos industriales, incluido las piezas con exigencias técnicas críticas. Lanzamiento de Dosificador Oral x 5/10 ml. - Simple o con Flow-Pack. Procesa polímeros plásticos como, Polietileno Alta y Baja Densidad, Polipropileno, Poliestireno, Eva, Abs, etc., Sistemas de decoración e impresión, tanto en serigrafía, tampografía, hot-stamping, procesos de etique-

tado, sistema autoadhesivos- Termo contraible y Sleeve. Generación de distintas propuestas de Diseño de producto. Area matriceria equipada para elaborar moldes. Planta con Sectores de Area Limpia.

INDUSTRIAS MAQTOR S.A.

Marcas: Dipo Plastic Machinery, Futai Plastic Machinery, Bai Juin Machinery, Ruijan Fengming Machinery, Taiwan Speedy Plast - Juan Manuel de Rosas 7024 - 1765 I. Casanova, Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4694-6446/6404/6694
E-mail: industrias@maqtor.com.ar
Web: www.maqtor.com.ar

INDUSTRIAS MAQTOR S.A. Empresa dedicada a la fabricación de maquinarias para la industria del plástico en general, posicionada desde hace 38 años en el mercado nacional e internacional evolucionando continuamente hasta llegar a las últimas tecnologías. Además se ha dedicado a la importación de maquinarias, representando actualmente gran cantidad de empresas internacionales.

INDUSTRIAS PLÁSTICAS - revista - (Plastics Industries magazine)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO - PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L. - Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A - C1227ABT Ciudad Autónoma de - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4943-0090
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar
Web: www.emmafiorentino.com.ar

INSTIPLAST - INSTITUTO ARGENTINO DE LA INDUSTRIA PLASTICA

J. Salguero 1939 C1425DED Ciudad - Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4821-9603 - Fax: +54 11 4826-5480
E-mail: instiplast@caip.org.ar
Web: www.caip.org.ar
Instituto de Capacitación - Técnica en Plásticos, patrocinado - por la CAIP - Cámara Argentina - de la Industria Plástica.

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE Exposición ENVASE -

Marcas: ENVASE/ALIMENTEK/FARMATEK - Av. Jujuy 425 - (1083) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54 11 4957-0350 - (Fax: int. 112)
E-mail: ventas@envase.org
Web: www.packaging.com.ar
El Instituto Argentino del Envase es una organización sin fines de lucro creada en 1969 con la misión de promover el desarrollo general de la industria del envase y embalaje, contribuyendo a mejorar la calidad de vida respetando el medio ambiente.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL - INTI

Av. General Paz 5445 - 1650 San Martín, Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4724-6200



GRAN IMPACTO
VISUAL

ELEGANTE
DISEÑO

IMPECABLE
TERMINACIÓN

COSTO
ACCESIBLE



**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE STANDS
ESTRUCTURA MODULAR ENSAMBLE**

**TODOS LOS ELEMENTOS SE FABRICAN EN PLANTA Y SE ENVÍAN
TOTALMENTE TERMINADOS, ASEGURANDO UN ACABADO PERFECTO**

E-mail: consultas@inti.gov.ar
plasticos@inti.gov.ar - envasesyembalajes@inti.gov.ar
Web: www.inti.gov.ar
El INTI es un organismo público de generación y transferencia de tecnología industrial, con un papel clave en el proceso de desarrollo productivos y social argentino. Principales servicios:
- Análisis y Ensayos. Certificaciones, Asistencia Técnica. Auditorías, Investigación y Desarrollo. - Interlaboratorios. Formación de Recursos Humanos. Calibraciones.

ITALTECNICA S.R.L.- ARGENTINA

Contacto: Ing. Carlos Alberto Sebastianelli
Av. Belgrano 471 3º P. 6
(1092) Buenos Aires
Tel.: 4343-0255 /0232 - Fax: 4342-5232
E-mails: argentina@italtecnica.com.ar
italtecnica@italtecnica.com.ar
ITALTECNICA CHILE
chile@italtecnica.com.ar
ITALTECNICA URUGUAY
uruguay@italtecnica.com.ar
www.italtecnica.com.ar - www.negribossi.it
www.dipiemme.com - www.sytrama.it
www.omprealpinia.it - www.shredders.finlane.com
G.M.C. MACHINERY GROUP GMC
www.gmcprinting.com.
TECNOFER www.tecnofer.biz. - www.bfm.it
Productos:Extrusión,
Inyectoras eléctricas, Inyectoras, Termoformado, Soplapdo, Recuperación Plásticos,
Robótica, Matricería, Impresión,
Impresión Digital, Equipos periféricos
y Confeccionadoras.

JMMUNTADAS MACHINERY & TRADING

Zamudio 4341
1419 Buenos Aires
Tel.: (011) 5920.1981
Email: manuel@jmmuntadas.com - Web www.jmmuntadas.com
MAQUINAS SOPLADORAS PARA PET / ENVASADORAS AUTOMATICAS / AGITADORES INDUSTRIALES / MÁQUINAS PARA LA INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS / MÁQUINAS PARA EL SOPLADO DE CUERPOS HUECOS POR EXTRUSIÓN SOPLADO / MÁQUINAS PARA EL SOPLADO DE CUERPOS HUECOS / EN INYECCIÓN / ESTIRADO / SOPLADO EN PET / MÁQUINAS IMPRESORAS FLEJOGRÁFICA / MOLDES Y MATRICES PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA / EQUIPOS AUXILIARES PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA / MOLDES Y MATRICES PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA / EQUIPOS DE PARA REFRIGERACIÓN DE AGUA / EQUIPOS PARA EL TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS

JOSE GARGAGLIONE

Oficina: Alvarez de Arenales 1505
B1708HDK Morón - Pcia. de Buenos Aires
Fábrica: Humaitá 897 (1708) Morón
Tel.: (011) 4696-8414/9262 - 4645-0253
Email: ventas@josegargaglione.com.ar

Web: www.josegargaglione.com.ar
Fanpage: www.facebook.com/josegargaglione cajasyenvases
Diseño, fabricación y comercialización de cajas y envases plásticos

JULIO GARCIA E HIJOS S.A.

Alte. Brown 824 - 1704 Ramos Mejía,
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4658-1860 - Fax: +54 11 4656-3616
E-mail: graciela-garcia@juliojorgarciaehijos.com.ar
Web: www.juliojorgarciaehijos.com.ar
Julio García e Hijos es una empresa líder de la industria plástica en la Argentina, dedicada al desarrollo, producción y comercialización de masterbatch, aditivos y compuestos. - Nuestras 50 plantas y laboratorios cuentan con la más avanzada tecnología, y con un equipo de profesionales altamente capacitados para la investigación y el desarrollo, lo que nos permite garantizar la calidad y confiabilidad de nuestros productos, el seguimiento riguroso de los procesos de producción, y un óptimo servicio al cliente.

LABORATORIOS Y SUS PROVEEDORES - revista - (Laboratory and their Suppliers magazine)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO - PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L. - Estados Unidos
2796, 1º Piso, Of. A - C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel./Fax:
+54 11 4943-0090 (Rotativas)

LLM ARGENTINA

Marcas: Geromag - Rubicon - Harry Lucas - Olmar - Maplan-Remabor-Sagitta-Regloplas-Elastocon-Ektron-Hilderbrand-Haurong-Intype-Olmar
Yatay 473 - C1184ADG
Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 49815679
E-mail: info@llmargentina.com
Web: www.llmargentina.com
Representación y comercialización de maquinas para la industria del caucho y del plástico: sistemas de pesaje y mezcla - granuladoras - extrusion
- malladoras- autoclaves- inyectoras - atemperadores - equipamiento y maquinaria de laboratorio.

LP S.R.L.

Valentín Gómez 577 (Esquina Tres Arroyos)
Parque Industrial DECA
Haedo (1706) - Prov. de Bs As
Tel.: (54-11) 4489-4446 - Fax: (54-11) 4489-3712 -
E-mail: insumos@lp-bsas.com.ar
Tel.: (0298) 4433027 - Fax: (0298) 4434939
E-mail: lpsrl@lpsrl.com.ar
LP Rio Negro
Mendoza 748 (8332) Gral. Roca, Rio Negro, Argentina
- Tel 54-2941-433027 - Fax 54-2941-434439 - Web:
www.lpsrl.com.ar - lpsrlandres@lpsrl.com.ar

KAUTEX MASCHINENBAU GmbH

Kautexstrasse 54 - 53229 Bonn - Alemania
T +49 228 489-0 - F +49 228 489-414

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

KOUNTARAS HNOS. S.R.L.

Crisólogo Larralde 5358
 B1875AVB Wilde - Pcia. de Buenos Aires
 Tel./Fax: (011) 4206-0776 / 8765
 Email: info@kountaras.com - Web www.kountaras.com
 INSTRUMENTOS DE MEDICION Y CONTROL / RESISTENCIAS INDUSTRIALES / PIROMETROS / PLASTICOS PARA COLADA CALIENTE / RESISTENCIAS ELECTRICAS / CALEFACTORES INDUSTRIALES / TERMOCUPLAS / SENSORES / TRANSMISORES / TABLEROS ELECTRICOS

LATINCOMEX

Países: argentina, Uruguay & Paraguay
 Representación de Maquinaria para Plásticos:
 Bekum/Jonwai
 Representación de Materias
 Primas plásticas: Repsol - Resirene
 Contacto: Juan Pablo Afonso
 Operations Director
 E-mail: <j.afonso@latincomex.com.ar>
 Alicia Moreau de Justo 1120 3 Piso
 Of. A306 Dock 8 Puerto Madero
 Buenos Aires, Argentina
 Tel: +54 11 5278 3403 -Cel: +54 9 11 3342 5715
 www.latincomex.com.ar

LATIN MATERIALS

José Hernández 1764 - 1619 Garín
 Pcia. de Buenos Aires
 Tel.: (011) 11-3174-0860
 Email: info@latinmaterials.com
 Web www.latinmaterials.com
CAUCHO Y PLÁSTICO Insumos técnicos, auxiliares de procesos y equipos para mejorar productividad y calidad en las industrias del caucho y plástico. / **SOLUCIONES PARA FABRICANTES DE SUELAS** Insumos técnicos, auxiliares de procesos y equipos para mejorar productividad y calidad en los procesos de fabricación de suelas de caucho... / **FUNDICIÓN E INYECCIÓN** Insumos técnicos, auxiliares de procesos y equipos para mejorar productividad y calidad en las industrias de fundición de aluminio... / **DESMOLDANTES Y ANTIADHERENTES / COMPUESTOS DE PURGA NO ABRASIVOS** Compuestos de Purga No Abrasivos para rápido cambio de color, eliminación de puntos negros y cambio de tipo de compuesto para la industria / **FILTROS CERÁMICOS PARA FUNDICIÓN** Latin Materials pone a su disposición un amplio portafolio de Filtros de Espuma Cerámica (Filtros Cerámicos) de alta calidad...

M.A. COCCHIOLA S.A.

Gavilán 1441 - B1766GRI - La Tablada
 Pcia. de Buenos Aires, Argentina
 Tel.: (54-11) 4115-7007 (Rot.)
 Fax: (54-11) 4115-3003

Cel:15 3022 7007
 E-mail: ventas@cocchiola.com.ar
 Rubro: Representaciones de máquinas y equipos para las industrias del plástico, caucho, packaging, robótica y metalmeccánica, bienes, servicios e insumos para la producción. - Líderes en electroerosión en Argentina, Chile, Uruguay y con fuerte presencia en Bolivia y Ecuador. - El portafolio esta compuesto por electroerosión en versiones de penetración y de corte por hilo de molybdeno y latón, electroerosión por penetración a CNC, de perforado previo (drilling) a CNC, centros de mecanizado, tornos, rectificadoras, fresadoras CNC para grabado, roscadoras, etc. Consumibles para electroerosión: Dieléctrico - Hilos de latón y Molybdeno - Filtros - Grafito - Resina-Inhibidor de óxido, etc. - Para el sector de plásticos y caucho, proveen de inyectoras de termoplásticos, eléctricas y de preformas de PET, sopladoras, micro inyectoras, robots para inyectoras, para IML (etiquetado en molde), automatización industrial y un amplio abanico de periféricos: alimentadores monofásicos, trifásicos, venturi y espiral, secadores, deshumidificadores, molinos, instalaciones centralizadas, cintas transportadoras, separadores de colada, dosificadores de master y virgen, dosificadores volumétricos y gravimétricos, refrigeradores industriales, termorreguladores de moldes, y moldes y matrices.

MACCHIAROLA S.A. ERNESTO

Bv. de los Rusos 2962 - CP 5022
 Tel.: (0351) 475-9050 - Rot.: (0351) 4750112
 E-mail: macchiarola@cordoba.com.ar
 Sucursal: Bv. Guzmán 885 - (5000) Córdoba, Argentina - Tel.: (0351) 426-4637.
 E-mail: ventas@ernestomacchiarola.com.ar
 administracion@ernestomacchiarola.com.ar
 Materias primas plásticas. Máquinas, equipos y accesorios para las industrias del plástico, caucho y packaging. Servicio integral que incluye asesoramiento técnico, stock permanente en Córdoba y variedad de productos. Fotopolimeros.

MACCHI SPA

Marcas: Recotrim; Plastex; Coexflex; Bo Plus; Easy Control - Representante en Argentina: - Anibal Urtubey Servicio Técnico - Av. Eva Perón 1071, Piso 3º B - (1424) Buenos Aires, Argentina
 Tel./Fax: (54-11) 49211920
 E-mail: aurtubey@urtubey.com.ar
 info@urtubey.com.ar
 Líneas Film en burbuja / plano / accesorios - Servicios (consultoría, modernización de equipos) Software.
 E-mails: aurtubey@urtubey.com.ar
 info@urtubey.com.ar
 Cel.: 0054 9 11 4420 6393
 Cel.: desde el exterior 0054 9 11 44206393
 www.urtubey.com.ar - www.macchi.it
 Fabricación de líneas monocapa y coextrusión para la producción de film en burbuja hasta 9 capas / líneas cast para la producción de films pp / stretch con pre estirado en línea.

MACPLAST S.A.

Av. Segurota 1120/24 - C1407ANX - Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4567-8789 - Fax: (54-11) 4568-0473
E-mail: macplast@fibertel.com.ar
Trituradores, cargadores, dosificadores, moli-nos, cambiadores de filtro para extrusoras, anillos de enfriamiento.

MAGUIRE Es una empresa representada por BREGAR ARGENTINA

Amplio y permanente show room, para entrega inmediata, de la extensa línea de equipos periféricos y complementarios. - Mezcladores gravimétricos y bombas de color líquido. Sistemas de carga, secadores, alimentadores de barrena y equipo y software afines. - Entre sus clientes se encuentran moldeadores por inyección, soplado y rotación, procesadores de extrusión y formuladores de compuestos. Muchas opciones disponibles para obtener el mayor rendimiento de los sistemas de mezcla Maguire, Sistema de carga Clear-Vu, Soportes mezclador, Sistema Maguire de Control de Extrusión.

BREGAR ARGENTINA S.A.

Haití 1772 - B1640EBT Martínez,
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4717-0600 - Fax: (54-11) 4717-0909
E-mail: info@bregarargentina.com.ar
Web: www.bregarargentina.com.ar
www.maguire.com.

MANYPLAST

Fabrica de Cadenas Plásticas y Postes Demarcatorios. Baldosas. Señalización de Estacionamientos. Postes para Señalización de Interiores y Exteriores. Inyección y matricería de Termoplásticos.
E-mail: info@manyplast.com.ar - www.manyplast.com.ar

MAPLAN GmbH

Schoellergasse 9 2630 Ternitz Austria
Tel. ++43/2630/357 0-60
Fax ++43/2630/354 08
E-mail: sales@maplan.at - Web: www.maplan.at
Inyectoras horizontales y verticales para caucho, silicona, silicona líquido y TPE.
MAQUI-CHEN SA - Namuncurá 1298 -
(CP: 1706) - Haedo - Provincia de Buenos Aires
Tel.: 0054-11-4659-9814 - Telefax: (54 11) 4650-3155
E-mail: info@maqui-chen.com
Web: www.maqui-chen.com
Máquinas, equipos, instrumental electrónico y automatización para la Industria Plástica. - Machines. Equipments, Electronic Instruments and Automation for the Plastics Industry.

MAPRIN S.A.C.I.

García del Río 3095 - 1429 Buenos Aires
Tel.: 4701-4431 / 2
Email: plasticos@maprin.com.ar
Web www.maprin.com.ar
Insumos para las industrias del Calzado, Caucho y Plástico

MAQUI- CHEN

MARIO WEBER

Zabala 1725, 1º P., B - (1426) Buenos Aires,
Argentina Tel.: (54-11) 4785-3985
Cel.:15-114 140-7253
E-mail: weberflia@arnet.com.ar
Representaciones: Materias primas y productos químicos. Máquinas y equipos para las industrias del packaging y alimentación.

MATEXPLA S.A.

Empresas que Representa: A. M. Ramp & Co.
(Ruco) - Bonmart (Taiwán) - Cerulean (Inglaterra)
- Cibra (Italia) - Euroimpianti (Italia) - Exact (Italia) - Fixopan (India) - Gefit (Italia) - Giovanelli (Italia) - Hamer (España) - Hao Yu (Taiwán) - Kymc (Taiwán) - Moss (Italia) - Maac (U.S.A.) - Meaf (Holanda) - Monomatic (Strasbourg, Francia) - Munchy (Worcester, Inglaterra) - Pagani (México) - Plast Control (Remscheid, Alemania) - Rajoo (Nueva Delhi, India) - Tecno Coating (Italia) - Trimec (Italia) - Urola (España) -
Ruiz Huidobro 2965
C1429DNW Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4703-0303 - Fax: +54 11 4703-0300
E-mail: matexpla@matexpla.com.ar
Web: www.matexpla.com.ar
Representación y venta de Mág., Equipos, Líneas, Plantas, Accesorios y Repuestos.

MACCHI SPA

Via Papa paolo vi, 5 - 21040 Venegono Inferiore (VA) Italia
Tel.+39.0331.827717
Email: mauro.andreoli@macchi.it
mariangela.signoroni@macchi.it
Representante:
ANIBAL URTUBEY Servicio Técnico
Av. Eva Peron 1071, Piso 3º B - (1424) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4921 1920
E-mail: aurtubey@urtubey.com.ar
info@urtubey.com.ar
Líneas Film en burbuja / plano / accesorios
Servicios (consultoría, modernización de equipos) Software
E-mail: aurtubey@urtubey.com.ar - info@urtubey.com.ar
Cel.: 15 4420 6393
Cel.: desde el exterior 0054 9 11 4420 6393
www.urtubey.com.ar - www.macchi.it

MEGAPLASTIC.COM S.R.L.

Marcas: Edi - Kautex - Tecnova - Elba - Xaloy - Pti - Sam - Bausano - Tai Shin - Jing Ye - Av. Díaz Vélez 5383 - 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4982-6407/7910
E-mail: info@megaplastic.com
Web: www.megaplastic.com
Representantes de fabricantes internacionales de maquinarias con asesoría técnica y comercial integral, des-



rollo de nuevos productos, proyectos llave en mano, asistencia general para compras e importación de maquinarias y equipos.

METALURGICA GOLCHE S.R.L.

Marca: GOLCHE - Roque Sáenz Peña 3458 - 1752 Lomas del Mirador, Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4652-1923 / 4454-1965
E-mail: info@golche.com.ar - Web: www.golche.com.ar
Reparación de camisas y reconstrucción

METALÚRGICA H-DE

Máquinas para la industria plástica
Valentín Gómez 654 - (1706) Haedo, Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4627-2458
E-mail: rolleras@hdeplast.com.ar
Web: www.hdeplast.com.ar
Esta empresa se especializa en la fabricación e instalación de: -Confeccionadoras de bolsas - Cambiadores automáticos rollos con y sin cono. -Cortadores y soldadores continuos -Dobladores fondo estrella -Máquinas especiales y accesorios - Confeccionadoras automáticas para bolsas en rollos precortados de polietileno para baja y alta densidad de largos variables. Confeccionadora 4.4 con cambiador automático de rollos de residuos. Confeccionadora 6.4 con cambiador automático de rollos a doble pista. Rollerolas - Cambiadores automáticos - Troqueladoras - Bolsas precortadas.

MIOTTO BRASIL

Especialista de equipos y sistemas para todas las aplicaciones en extrusión.
Estrada Galvão Bueno 4595
09842-080 São Bernardo do Campo SP
Tel (55 11) 4346-5555
Fax (55 11) 4646-5550
E-mail: miotto@miotto.com.br
enrico@miotto.com.br
www.miotto.com.br/inicio.htm

MOLDSER Ver NIKSAR S.A.

MOLINARI

Marcas: Molinari - Empresas que Representa: - Haas - Asimeto - Zoller - Tesa - Mendoza 4846 1431 Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina - Tel-Fax: +54 11 4521-2001/ 4522-7105
E-mail: mh1@molinari.com.ar
Web: www.molinari.com.ar
Representante exclusivo de empresas multinacionales como Haas Automation Inc, Hexagon Metrology, Zoller GMBH, Asimeto. MOTAN AG - Representante : GMO. GABELSBERGER - & CIA S.A.C.I.F.I.A. Av. Belgrano 427, 5º Piso - 1092 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4342-7812/7905/5287/4711
Fax: +54 11 4331-7689
E-mail: info@gabyc.com.ar

Web: www.gabyc.com.ar - Instalaciones centralizadas de secado-dosificador-mezclador de aire caliente, dosificadores y mezcladores.

NESHER S.R.L.

Marcas: Neshier - Empresas que Representa: Ningbo Haitian Huayuan Machinery CO Ltda. - Ningbo Huare Machinery CO. LTDA. - Yann Bang Electrical Machinery CO. LTDA. - Loyola 61, 1º Piso - (1414) Ciudad Autónoma - de Buenos Aires - Argentina - Tel./Fax: +54 11 4856-5529 - E-mail: info@nesher.com.ar
Web: www.nesher.com.ar
Venta y fabricación de máquinas, equipos y auxiliares para la industria plástica.

NIKSAR S.A.

Av. de los Constituyentes 1945/47
1602 Florida Oeste - Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (011) 4730-4333
E-mail: ventas@moldser.com
Web: www.moldser.com
Comercialización de productos y maquinaria para la industria plástica. Importación de maquinaria de fabricación, desarrollo e importación de moldes y matrices, asesoramiento y servicio técnico.

NOTICIERO del PLASTICO

/ ELASTOMEROS

Pocket (Plastics News)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO
PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar
Web: www.emmafiorentino.com.ar
Ningbo Jinde Group: Empresa líder en la fabricación de Inyectoras, Extrusoras Recuperadoras, Extrusoras para film, Agrumadoras y Equipos Periféricos QE GRANULATORS Molinos, Trituradores y Equipos de Frío QE Granulators Limited y Ningbo Jinde Group inauguran oficina de ventas y depósito en Argentina para comercializar en forma directa desde China hacia América Latina
CONTI MAQUINARIAS SRL
Av. General Paz 1315 - (1702) Ciudadela Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4488-8892
Fax: (54-11) 4488-2736
E-mail: info@contimaquinarias.com.ar
Web: www.contimaquinarias.com.ar
www.facebook.com/
www.contimaquinarias.com.ar
www.qemachine.com.
www.jindegroup.com

CONTI MAQUINARIAS SRL

Av. General Paz 1315 - (1702) Ciudadela Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4488-8892
Fax: (54-11) 4488-2736
E-mail: info@contimaquinarias.com.ar
Web: www.contimaquinarias.com.ar
www.facebook.com/

www.contimaquinarias.com.ar
www.gemachine.com.
www.jindegrou.com

ORLANDO OSSO

Tel.: (+54 11) 4627 8948
Fax: (+54 11) 4489 4698
Cel: (+54 9 11) 4479 5797

E.mail: Osso@OrlandoOsso.com.ar

Representaciones - Krauss Maffei-Berstorff - Líneas completas para la producción de tubos de PP - PPR - PE-PVC - Líneas completas para la producción granulos de PVC - Líneas completas para la producción de láminas - Sica SpA - Máquinas final de líneas para la producción de tubos PP-PPR: PE.PVC. Trenes de tiro - Cortadoras planetarias - Abocardadoras - Empaquetadoras - Plasmecc SRL - Turbomezcladores para Dry_Blend de PVC -WPC - Masterbatch - ITIB Machinery INT'L SpA. - Líneas completas para la producción de tubos corrugados - Polivinil Rotomachinery Líneas completas para Rotomoldeo

OWENS CORNING

Leandro N. Alem 518, Piso 2º
1001 Buenos Aires
Tel.: (011) 03488 405 185

Web: www.owenscorning.com

FIBRAS DE VIDRIO / TEJIDOS DE VIDRIO

SPA

P&SA

Empresas que Representa: PAN-STONE (Taiwán)

- R1 INTERNATIONAL (Malasia) - BAULE (Francia) -

PERFORMANCE ADDITIVES - (Malasia)

- ENRO (Brasil) - TEXTILES OMNES (Colombia)

- ZHEJIANG CHEMICALS (China) - Las

Heras 3745, 4º Piso, Of. A - C1425ATB Ciudad

Autónoma - de Buenos Aires - Argentina - Tel.:

+54 11 4801-1816

Fax: +54 11 4806-7143

E-mail: info@pasatrade.com.ar

elastoquim@arnetbiz.com.ar

Web: www.pasatrade.com.ar

Importación y Exportación - Asesoría en comercio exterior

- Venta de materias primas y maquinaria para la industria - Consultoría técnica.

PACKAGING Argentino revista - (Packaging magazine) - EDITORIAL EMMA FIORENTINO

- PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A -

C1227ABT Ciudad Autónoma de - Buenos

Aires - Argentina

Tel-Fax: +54 11 4943-0090 (Rotativas)

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Web: www.emmafiorentino.com.ar

PAMATEC S.A.

Olazabal 4700 piso 13 A

C1431CGP Buenos Aires, Argentina

Telefax.: (54-11) 4524-7978

E-mail: pl@pamatec.com.ar

Web: www.pamatec.com.ar

Representación: Máquinas, equipos, materias primas para la Industria del Plástico

PAOLINI S.A.I.C.

José María Moreno 2001 (B1607BDC)

Villa Adelina - Buenos Aires Argentina

E-mail: apaolini@paolini-sa.com

Tel.: 54-11-4735-5200 - Fax: 54-11-4735-5210

E-mail: info@paolini-sa.com.ar

www.paolini-sa.com

Fabricación de planchas de acrílico y Láminas y Bobinas

por Extrusión - APET - PETG - PET/PE

- Biomateriales ecológicos: G.A.G./BIO -

PET/BIO - PET/PE/BIO PLA - G.A.G.

PAS EXTRUSORAS SRL

Actividad: Equipamiento integral para la industria plástica.

Diseños y proyectos de líneas de extrusión para todas las aplicaciones. - Siracusa

Pedro y Siracusa Esteban - Directores - Domicilio:

Esmeralda 4571 - Localidad: Munro CP: 1605 - Provincia de Buenos Aires - Argentina

Telefax: +55-11- 4730 2248

E-mail: pasextrusoras@arnet.com.ar

Web: www.pasextrusoras.com.ar

Rubros: Líneas de periferia de PVC rígido y flexible, Líneas para film, Rebobinadoras de film

streech, Líneas de recubrimiento de caños y cables, Líneas de reciclado, Líneas de caños, Líneas para forrado, etc. - Cabezales especiales para extrusoras, mangueras y tubos rígido, Cabezales para film de polietileno flujo central de una y dos bocas, Tornillos y Camisas para todas las medidas de extrusores, Cilindros neumáticos, etc.

PLASWAG

Gral. Lavalle 2507 (ex Calle 33)

B1651BRO San Martín - Pcia. de Buenos Aires

Tel.: (011) 4752-0040 (líneas rotativas)

Email: plaswag@plaswag.com.ar

Web: www.plaswag.com.ar

Materias Primas para la Industria Plástica - Fabricación de Compuestos - Stock permanente de resinas plásticas - Atención personalizada

PETCORP SRL

Venancio Flores 719/21 - (1752) Lomas del Mirador - Pcia. de Bs.As., Argentina

Tel./Fax: (54-11) 4699-1000 (líneas rotativas)

Planta Industrial y Oficina de ventas:

E-mail: info@petcorp.com.ar

www.petcorp.com.ar

Fabricante de alta tecnología constructiva: PLC Y ELECTRONICA SIEMENS (ALEMANIA). Sopladoras para envases de PET económicas Línea europea, de 500 a 1500 env/h. Modelo "ECONOMIC" de 50 cc a 10 Lts. Modelo "MAXI" de 50 cc a 20 Lts. Sopladoras PET AUTOMATICAS de 1000 a 4000 env/h. Reparación y mantenimiento de todas las marcas de sopladoras de pet. Fabricante de amplificadores de presión - BOOSTER (Modelos Estándar y equipos a medida). Fabricante de equipos de frío - CHILLER (Modelos Estándar y equipos a medida).



interpack

PROCESSING & PACKAGING

7^{to}-13 MAY 2020

DÜSSELDORF

#INTERPACK2020



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

20 años siendo especialistas en Ferias & Congresos

Lidam Tour Lufthansa City Center

EVT Leg 10271

Teléfono: (54-11) 4313-7550

Azucena Maizani 395 Of. 504 - Puerto Madero

E-mail: viajes@lidamtour.com / feriasycongresos@lidamtour.com



Lidam Tour
Lufthansa
City Center

Fabricante de matricería para moldes de soplado y diseño de envases. Fabricante de equipos para laboratorio: medidor de espesores electrónico. POLARIZADOR - POLARIMETRO (para preformas). EQUIPO DE PRUEBA DE ROTURA para ENVASES (Prueba Hidráulica de recipiente sometido a presión). Sopladora para laboratorio. Montaje completo de laboratorio para control de preformas y botellas pet.

PETROQUIMICA CUYO S.A.I.C.

Marcas: CUYOLEN - CUYOTEC
Carlos Pellegrini 1163, 6º Piso
C1009ABW Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel./Fax: +54 11 4393-6600 / 4394-6940
E-mail: infocomercial@cuyonet.com
Web: www.cuyonet.com
Productora de polipropileno.

PLASTIBLOW S.R.L.

Representante en Argentina:
PLASTOVER S.R.L.
Vicente López 70 PB A
B1640ETB Martínez - Pcia. Buenos Aires.
Tel/fax. 011 4733-0049
E-mail: info@plastover.com.ar Web:
www.plastover.com.ar. www.plastiblow.com.
Máquinas de extrusión soplado.

PLÁSTICOS EN LA CONSTRUCCIÓN - revista (Plastics in the Building Industry magazine) -

EDITORIAL EMMA FIORENTINO - PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L. - Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A - C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4943-0090 (Rotativas)
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

PLASTICOS INBI S.A.

Canalización eléctrica en plástico, Caños y accesorios plásticos para instalaciones eléctricas.
Brandsen 4236 - San Justo
B1754BSF Buenos Aires - República Argentina
Tel.: (011) 4484-8409 - Fax: (011) 4484-8409
E-mail: info@plasticosinbi.com.ar
Web: www.plasticosinbi.com.ar
Rubros: Caños de material plástico, curvas varias, Uniones - Conectores, caños flexibles en general, electricidad cable canal, piso canal, electricidad, cajas plásticas diversas, Caja plástica para Cable canal, Caja de embutir, Para llave termomagnética con puerta, Para llave Termomagnética sin puerta, Para llave Termomagnética con Riel Dim Metálico, Para Tableros (IP55), Zócalo y marco canal, Curva externa para zócalo, Curva interna para zócalo, Caja rectangular para zócalo , Accesorios varios, Variador de velocidad, Liston,Balastro, Portatil, Bolsa, Tapa ciega a presión, Tapa ciega a tornillo, Precinto,Tapa ciega a presión cuadrada, Toma multiple.

PLÁSTICOS REFORZADOS / COMPOSITES / POLIURETANO / ROTOMOLDEO - revista

(Reinforced Plastics, Composites and Polyurethane ma-

gazine) - EDITORIAL EMMA FIORENTINO
- PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L. - Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4943-0090 (Rotativas)
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar
Web: www.emmafiorentino.com.ar

PLASTIME S.R.L.

Marcas: VENUS, HEMINGSTONE - GIRIBONE
Nº 1648 - 1427 Villa Ortuzar,Pcia. de Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54 11 11-4554-5310
E-mail: info@plastime.com.ar
Web: www.plastime.com.ar
Proveedores de maquinarias, equipos periféricos, repuestos para la industria plástica, asistencia post venta asesoramiento técnico y mantenimiento.

PLASTIQUIM S.A.

Tucumán 240 - Piso 8 - (C1049AAF) Buenos Aires - Argentina - Tel.: (54-11) 4311-8370
Telefax: (54-11) 4313-0763
E-mail: plastiquim@arnetbiz.com.ar
www.newcostructures.com
www.deamco.com - www.sycsa.com
www.americanbuildings.com
Representaciones: American Buildings Co - Newco Structures - (USA) - Edificios metálicos prediseñados para plantas industriales, comercio, agricultura,institucional,etc. - S Y C S A Silos y Camiones SA de CV (Mexico) - Silos y sistemas de transporte neumático ,para el almacenaje y movimiento de materiales plásticos (polvos y pellets) - Deamco Corp. (USA) Elevadores y transportadores de cangilones para movimiento de materias primas

PLASTOVER S.R.L.

Vicente Lopez 70 - PB A - B1640ETB Martinez Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel/fax. (54 11) 4733.0049
E-mail: info@plastover.com.ar.
Web: www.plastover.com.
Representadas: Empresas italianas: EUROCHILLER srl: Chillers de proceso para agua o aire. Termostato reguladores. Unidades de tratamiento aire, Deshumidificadores de aire de proceso. F.LLI MARIS Spa: Líneas de extrusión de doble tornillo co-rotante, para la homogeneización y producción de polímeros modificados. Equipos completos para la desvulcanización de caucho. Turbo mezcladoras. FRIUL FILIERE Spa: Equipos completos para producción de perfiles y tubos, matrices y tecnología para la producción de puertas, nuevos desarrollos patentados: FFC (material compuesto ultra liviano), HOME PROJECT (elemento constructivo para la fabricación de casas) GAMMA MECCANICA Spa: Sistemas de recuperación especializada de termoplásticos. Cabezales de granulación con corte en anillo o bajo agua. Impianti OMS Spa: Equipos para poliuretano. (máquinas de espumado de alta y baja presión, sistema tradicional o ciclo pentano, plantas para la producción de paneles continuos o discontinuos, equipos especiales

para la industria frigorífica, plantas para partes de auto-motores, equipos para la producción de filtros de aire. ITISYSTEMS srl: Dosificadores gravimétricos y volumétricos, detectores de partículas metálicas, alimentadores, rompe-sacos. OMSO Spa: Impresoras automáticas, offset y serigráficas, con sistema de secado UV aptas para envases, corchos sintéticos, CD/DVD. Equipos de alimentación para todo tipo de envases. PLASTIBLOW srl: Máquinas automáticas, de extrusión-soplado y co-extrusión, de funcionamiento totalmente eléctrico o hidráulico (cierre mecánico rodillera) para producción de cuerpos huecos y/o envases hasta 30.000 cc. con control electrónico de espesores. - PROCREA srl: Máquinas de inyección-soplado para producción de envases de PE, PS, PP, PC y PVC industrias cosmética, farmacéutica, alimentos.

TECNOMATIC srl: Tecnología en extrusión de tubos de PVC, PP, PE. Extrusoras, cabezales, matrices, bateas, calibradores, trenes de tiro.

Empresas españolas: HERGOPAS srl: equipos final de línea para máquinas de soplado. Embolsadoras, paletizadoras, colocación en bandejas. Manipuladores para máquinas de inyección estirado-soplado. Colocadores de asas en envases de PET. SIDE SA: Máquinas de soplado-estirado de preformas de PET para envases hasta 40 Litros.

POLIAMERICANA S.A.

Llerena 2497 -CP: 1427
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4523-8000 - Fax: (54-11) 4523-0121
E-mail: info@poliamericansa.com.ar
www.poliamericansa.com.ar

Rubro: DISTRIBUCION DE MATERIAS PRIMAS PLASTICAS - Productos: POLIETILENOS - COMPUESTOS - POLIESTIRENOS - POLIPROPILENOS - EVA- MASTERBATCH - ADITIVOS - OXOBIODEGRADABLES - Marcas: BRASKEM - UNIGEL - REVERTE - A. SCHULMAN

POLIRESINAS SAN LUIS S.A.

Calle 76 N° 1668
1651 Villa Zagala, San Martín - Pcia. de Buenos Aires
Email: ventas@poliresinas.com
Web: www.poliresinas.com

RESINAS POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO / ADITIVOS, CARGAS, MODIFICADORES, REFORZADORES PARA PLASTICOS / RESINAS ORTOFTALICAS, ISOFTALICAS, TEREF TALICAS, D.C.P.D., CLORADAS, BISFENOLICAS / RESINAS PET / AUXILIARES Y ADITIVOS / FIBRAS DE VIDRIO / GEL COATS / AQUINAS Y ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA / MATERIAS PRIMAS EN GENERAL / RESINAS EPOXI / RESINAS POLIESTER / TEJIDOS DE VIDRIO

POLYOLEFINS CONSULTING, L.L.C.

22 Hidden Lake Dr., No. Brunswick,
NJ 08902, EE. UU.
E-mail: info@polyolefinsconsulting.com
Jorge Buhler Vidal - Tel.: +1 (732) 951-8710
E-mail: buhlerjo@polyolefinsconsulting.com
www.polyolefinsconsulting.com
Alfredo Friedlander

Tel.: +54 (11) 4802-3609
E-mail: fredyfriedlander@fibertel.com.ar
Fax: +54 (11) 4802-3609
Seminarios y cursos sobre industria plástica, química y petroquímica. Curso: Empaques Plásticos Flexibles y Rígidos. Asesoramiento sobre mercados, productos y selección de tecnologías de proceso a la industria de las poliolefinas, desde productores a extrusores, convertidores y transformadores. Los clientes son productores de olefinas y poliolefinas, extrusores, transformadores y convertidores de polietileno y polipropileno, organizaciones internacionales, y asociaciones profesionales y comerciales.

PROINPLAS - REPRESENTACIONES & SERVICIOS P.L.R.

Marcas: Atac Plastic Machinery - Turquía - Gur Is Makina - Turquía - Impreflex - Argentina Bexmac - Turquía - Pmc Machinery - China - Kung Hsing - Taiwan - Leader Plasticmachinery - Taiwan - Multipress - Italia - Everplast Plastic Machinery - Taiwan - Fordah - Taiwan
Av. De Los Incas 4664, PB. - C1427DNY
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4523-2360 Rot.
E-mail: info@proinplas.com
Web: www.proinplas.com - PROINPLAS es una empresa Argentina con 20 años de experiencia 58 en el mercado. Nuestra empresa está dedicada a la comercialización de máquinas nuevas y usadas, nacionales e importadas, auxiliares, repuestos e insumos para la industria plástica.

PROVEEDORA QUÍMICA S.A.

Rosario: Entre Ríos 1840 - S2000FXD Rosario - Argentina - Telefax.: (0341) 481-6787 - E-mail: info@provquimica.com.ar
Web: www.proveedoraquimica.com.ar
Córdoba: Gral. T.Guido 838
X5000MGR Córdoba - Argentina
Materias primas plásticas, cauchos y pinturas en pinturas en polvo.

QE GRANULATORS

Molinos, Trituradores y Equipos de Frío - Ningbo Jinde Group: Empresa líder en la fabricación de Inyectoras, Extrusoras Recuperadoras, Extrusoras para film, Agrumadoras y Equipos Periféricos QE Granulators Limited y Ningbo Jinde Group inauguran oficina de ventas y depósito en Argentina para comercializar en forma directa desde China hacia América Latina

CONTI MAQUINARIAS SRL

Av. General Paz 1315 - (1702) Ciudadela
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4488-8892 - Fax: (54-11) 4488-2736
E-mail: info@contimaquinarias.com.ar
Web: www.contimaquinarias.com.ar
Facebook: www.contimaquinarias.com.ar
www.qemachine.com.
www.jindegroup.com.

QUIPLAST

Calle 29 (Ex Mercedes) - N° 2976 - B1651BSH

Villa Zagala - San Martín - Prov. de Bs. As. Argentina.
Tel.: 54-11 4752-6122
E-mail: ventas@quiplast.com
info@quiplast.com - compras@quiplast.com
www.quiplast.com
Desarrollo, fabricación y comercialización de tintas gráficas especiales, lacas y esmaltes para plásticos y otros materiales de impresión y decoración

RALUC ARGENTINA SRL

Contacto: Ing. Isidoro Sequeira
Jujuy 1808 B1754AGD - San Justo
Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4461-1209 / 4461-5944
Fax: (54 11) 4461 5348
E-mail: info@ralucargentina.com
www.ralucargentina.com.

Máquinas y equipos para la industria del plástico
- Para Molienda y mezclado de termoplásticos:
- Molinos de 3 a 50 HP standard, izonorizados, tipo pie de máquina - Mezcladora: Uno o dos brazos verticales, horizontales o bicono control automático de tiempo - Para Dispersado y molienda - pinturas - tintas y adhesivos: - Dispersoras rotativas tipo laboratorio y producción, variación mecánica y electrónica, dos velocidades, potencia hasta 50 HP - Molinos verticales a perlas. Producción y Laboratorio. Potencia 5,5 a 30 HP - Hornos de secado - Granuladoras - Corte fresa o chuchillas - Variación electrónica o mecánica - Líneas de reciclado

RECICLADO Y PLÁSTICOS TABLOIDE

(Recycling and Plastics bulletin)
EDITORIAL EMMA FIORENTINO
PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.
Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A
C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4943-0090 (Rotativas) -
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

RENATO MASCIOCCHI

- TECNOEXTRUSION

Via Corte degli Arotini, 3 - 28100 Novara, Italia
- Tel.: 0039 0321 49 96 52 - Fax: 0039 0321 49 13 36
E-mail: info@tecnosextrusion.com
masciocchi_renato@libero.it
Web: www.tecnosextrusion.net
Máquinas y accesorios para la industria plástica.
Constructores de equipos con tecnología de última generación en tornillos de extrusión para plásticos hasta 200 mm de diámetro. Equipos para recuperación y granulados - Plantas completas para reciclado de plásticos. Extrusoras mono y doble tornillo. Líneas completas para tubos, perfiles, láminas, planchas, recuperación - simulación. Asistencia técnica, repuestos y accesorios.

RETILOX SOLUCOES

Rua Porto Alegre, 240 - Santana de
Parnaíba SP - Brasil - CEP 06529-195
Tel. +55 (11) 4705-9460 - Cel. (11) 9 9489-4521
Email: contato@retilox.com.br

Representa: Latin Materials
José Hernández 1764 Garín
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (+549) 11 3174 0860 / 011 (15) 3174 0860
Email: alfredo@latinmaterials.com
Web: www.latinmaterials.com
Retilox Química: https://retilox.com.br/

ROCEM

Marca: ROCEM - Av. Juan B. Justo 5512 - 1416
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.-Fax: +54 11 4583-8334
E-mail: rocem@sinctis.com.ar
Web: www.industriasrocem.com
Fabricación nacional e internacional de máquinas inyectoras de plástico y perisféricos para la industria plástica.

ROBERTO O. RODOFELI y Cía. S.R.L.

Diag. 76 N° 1655 (ex J. M. Campos 1370) 1651
San Andrés - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4752-8329/2665
Fax: 4755 0574
E-mail: of.comercial@rodofeli.com.ar
Web: www.rodofeli.com.ar/

Fábrica argentina, fundada en 1972, constructora de máquinas extrusoras y coextrusoras para las industrias del plástico y packaging, especialmente empaques flexibles, desde monoextrusión hasta líneas de 7, 9 y 11 capas. - En el área de representaciones, comercializa entre otras empresas: Zerma - Lian You Machinery - Hong Yueng Machinery - Ming Jilee - Líneas completas de Máquinas para Rotomoldeo Rotoline - Todo el abanico de máquinas, sistemas, instalaciones llave en mano y equipos periféricos para todos los sectores de las industrias del plástico y packaging.

RUDRA S.R.L.

Av. Pte. Perón 1620 - B1753AXH San Justo,
Pcia. de Buenos Aires - Argentina -
Tel./Fax: +54 11 4461-1708/0925
E-mail: info@rudra.com.ar / admin@rudra.com.ar
Web: www.rudra.com.ar
Empresa metalúrgica, dedicada a la fabricación de maquinarias para la industria plástica:
Confeccionadoras automáticas de bolsas de Polietileno. Wicketera Servo-asistida: Mecánica confiable para reducción constante Velocidad de hasta 200 ciclos/minuto - Componentes servo motor - Ultimo tecnología en sistemas de PLC Facilidad de ajuste y operación - CARACTERÍSTICAS: · Doblador de lámina y formador fuelle de fondo con corrector de borde · Perforadores con lector fotoeléctrico
· Servomotor "Brushless" (avance del film) · Leva electrónica · Alimentador con calandra vaivén · Requerimiento de Aire 4 bar de presión · Colchón de Aire · Fotocélula para bolsas impresas

SACMI BEVERAGE & PACKAGING

Contacto: Alicia Moglia - Sales Area Manager -
Oficina: Zapiola 1786 Piso 3º - (1426) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

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.



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.

HAMER

PACKAGING TECHNOLOGY

Envasamiento en Blister
Termoformado



Extrusoras
Termoformadoras PP



HAO YU
Since 1980

Lineas de Extrusión
y Tejido de Rafia de PP

Lakatos
TECNOLOGÍAS

Fabricación de máquinas
termoformadoras y moldes



Tampografía - Láser



DYCOMET, S.A. DE C.V.
Reciclado y Recuperación



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



Power in Plastics
Dosificación, transporte,
mezclado, secado de materiales



Extrusoras de doble
tornillo corrotantes



Máquinas de
ROTOMOLDEO
moldes en aluminio



MYUNG-IL FOAMTEC - COREA
Extrusión de XPS



Sopladoras de PET
Sopladoras convencionales
y rotativas



Equipos de perforado electromagnético
y máquinas soldadoras para la
producción de bolsas de plástico.



Impresión flexográfica y rotograbado
Laminación con o sin solvente



Sopladoras de PET
Sopladoras convencionales
y rotativas



MOSS
Impresoras Offset
Serigrafía y
Hot Stamping

Otros rubros:

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

Tel.: 011 - 4551-6612 - Cel.: 011- 15 5808 6263

E-mail: sacmi@fibertel.com.ar

sacmibeverage@fibertel.com.ar

www.sacmilabelling.com - www.sacmi.com.

La División SACMI LABELLING construye máquinas etiquetadoras de alta velocidad para el Sector de Bebidas. Perteneciente al Grupo Sacmi de Imola (Italia). - La oferta de productos va desde las etiquetadoras de tecnología clásica (adhesivas, precortadas de papel, combinadas) hasta las etiquetadoras de tecnología innovadora (Módulares, Roll Fed Sleeve Technology).

SANTA ROSA PLASTICOS S.R.L.

Empresas que Representa: Baresi - Petroquímica Cuyo - Petrobras - Dupont - Bayer - Petroken - Unigel - Eastman - Basf - Oxibiodegradable - De Symphony Environmental Ltd.
M. Carregal 3151/71-1605 Munro,
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4762-3399/4870 (Rotativas)
E-mail: info@srplasticos.com.ar
Web: www.srplasticos.com.ar
Distribución e Importación de materias primas plásticas.

SIMKO S.A.

Marcas: Materias Primas: PolyLac® - Wonderlite® - Acryrex® - Acrystex® - Wonderloy® - Kibisan® - Kibilac® - Polyrex® - Kibiton® - QResin - Santoprene™ - Geolast™ - Dytron™ - Vistamaxx™ - Exxelor™ - ECM Biofilm - Lusin® Clean - Lusin® Lube - Lusin® Protector - Lusin® Alro - KluberClean® - Mono - Coat® -Pura® - Neuthane/Notthane® - Mikrofine® -Penacolite® - Hartcure® - Sirantox® - Millathane® - Thanecure® - Millastab™ - Gilbond® - Cilocure® - Cyclics CBT® Resin - ECM Masterbatch- RTP Compounds - Wanthane® - Caucho Silicona HTV SH - Skygreen® - Skyprene® - Látex Lee - Caucho Natural Lee - Suprex Clay - Arpol - Arnipol - Arnipol Ozo - Elvax - Elvaloy - Maquinas Y Equipos: Gala - Coperion - Macro - Bmb - Maag - Ndc - Jctimes - Brabender - Barwell - Circonix - Weicon - B&G - Wentworth - Efi - Frigel -Huayan - iZ
Av. Constituyentes 1636 - 1650 San Martín,
Pcia. de Buenos Aires Argentina
Tel./Fax: +54 11 4753-1111
E-mail: simkosa@simko.com.ar
Web: www.simko.com.

Representación y distribución de materias primas para la industria del plástico y del caucho.

Representación de máquinas para la industria del plástico y del caucho. Asesoramiento.

SIXMAR REPRESENTACIONES S.R.L.

Empresas que Representa: Luigi Bandera SpA; Doteco Srl; K Design GmbH; Kündig Control Systems; Wrapping Machinery; Nissei ASB Sudamerica; Kreyenbor GmbH; FlexoWash; Scae Europe; Cason Converting and Packaging Technology - Castelli 983 - B1846BYA Adrogué, Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4214-2828
E-mail: info@sixmar.com.ar - Web: www.sixmar.com.ar

Empresa lider en la comercialización de maquinaria y sus periféricos para la transformación de termoplásticos.

SUEIRO E HIJOS

Bolaños 43 CP.1407 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina - Telefax: (54-11) 4671-3312

Contacto: Ricardo Sueiro - Ventas

E-mail: ventas@sueiroehijos.com.ar

Web: www.sueiroehijos.com.ar

Actividad: Alambres Tejidos / Cintas Transportadoras - Rubros: Mallas Metálicas, Filtros y Zaranadas - Productos: Fábrica de filtros y discos para máquinas extrusoras e inyectoras. - Discos simples, packs de malla metálica soldada y chapa perforada, en AISI 304 y Hierro Galvanizado

TALLERES CATANIA LYNCH

Cnel. E. Bonorino 2820/10

1437 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina - Tel.: +54 11 4918-6889/7698

Fax: +54 11 4919-9798

E-mail: info@catanialynch.com.ar

tlynch@ciudad.com.ar

Web: www.catanialynch.com.ar

Fabricación de Camisas y Tornillos para la industria plástica y del caucho - Rectificación interior de camisas y adaptación de un nuevo tornillo - Reconstrucción de tornillos con tecnología bimetalica, camisas y tornillos bimetalicos.

TECNOEXTRUSION - RENATO MASCIOCCHI

Via Corte degli Arotini, 3

28100 Novara, Italia

Tel.: 0039 0321 49 96 52 - Fax: 0039 0321 49 13 36

E-mail: info@tecnosextrusion.com

masciocchi_renato@libero.it

Web: www.tecnosextrusion.net

Máquinas y accesorios para la industria plástica. Constructores de equipos con tecnología de última generación en tornillos de extrusión para plásticos hasta 200 mm de diámetro. Equipos para recuperación y granulados - Plantas completas para reciclado de plásticos. Extrusoras mono y doble tornillo. Líneas completas para tubos, perfiles, láminas, planchas, recuperación - simulación. Asistencia técnica, repuestos.

TECNOFERREP S.R.L.

Int. Goría 215 esq. Lavallol - B1706DRC

Haedo, Pcia. de Bs. As., Argentina

Tel./Fax: (54-11) 4443-4093/1810

E-mail: info@tecnoferrepsrl.com.ar

Máquinas confeccionadoras de bolsas, fondo y camiseta. - Ancho útil 600 mm. Velocidad 70 operaciones por minuto.

TECNOLOGÍA EN PET/PEN revista digital

(PET/PEN Digital Technology magazine)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO

PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A

C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos

Aires Argentina - Tel./Fax: +54 11 4943- 0090 (Rot.)

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar



Web: www.emmafiorentino.com.ar
TODARELLO Y CIA. S.R.L.

Marca: "Tarewa" - "Comfort-Heat: Placas Calefactoras"

Huaura 235 - 1708 Morón, Pcia. de Buenos

Aires - Argentina - Tel.: +54 11 4489-3333

Fax: +54 11 4627-3066

E-mail: ventas@tarewa.com - Web: www.tarewa.com

Empresa con mas de 45 años en el rubro, abocada integralmente a ofrecer soluciones en el campo de la calefacción industrial, abarcando desde los mas sencillos sistemas de control, hasta las mas complejas soluciones de calefacción requeridas por el mercado.

TODARELLO Y CIA. S.R.L.

Marca: "Tarewa" - "Comfort-Heat: Placas Calefactoras"

Huaura 235 - 1708 Morón,

Pcia. de Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4489-3333 - Fax: +54 11 4627-3066

E-mail: ventas@tarewa.com - Web: www.tarewa.com

Empresa con mas de 45 años en el rubro, abocada integralmente a ofrecer soluciones en el campo de la calefacción industrial, abarcando desde los mas sencillos sistemas de control, hasta las mas complejas soluciones de calefacción requeridas por el mercado

TECHTRADE SRL - TEMPLAST

Contactos:

Ing Julio A. Vassena - Cel.: 15 5008 4898

Ing Pablo G Vassena - Cel.: 011 5700 4158

Madre Isabel Fernández 1224 - (1674)

Saenz Peña, Pcia. de Buenos Aires

Tel.: 011 4600 8320

E-mail: administracion@tech-trade.com.ar

carlos@tech-trade.com.ar

www.tech-trade.com.ar

Productos: Inyectoras Ningbo Bole y productos auxiliares

UNION OBREROS Y EMPLEADOS PLASTICOS

Pavón 4175 (CP1253) Ciudad Autónoma de

- Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 5168-3200/01

62 Fax: +54 11 5168-3264 E-mail:

uoyeplacapacitacion@yahoo.com.ar

Web: www.uoyep.org.com.ar

Sindicato de los Trabajadores Plásticos. Sindicato de

Primer Grado, Representación de los Trabajadores Agrupados, Cursos de Capacitación Laboral, Convenio con la UTN FRA-Avellaneda dictado de Cursos de Tecnología de los Plásticos Nivel I, II y III - Centro de Formación Profesional N° 30 dependiente de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Cursos en Convenio con el Ministerio de Trabajo Nacional "Plan Más y Mejor Empleo" en las Sedes de Capital y Gran Buenos Aires: Capital, Quilmes, LaFerrere, Moreno, San Miguel, Pilar, San Martín, Munro, Sede Prov. de Buenos Aires, Chivilcoy, Interior del País: Rosario, Santa Fe (Capital), Córdoba (Capital), Villa El Totoral (Córdoba), Tucumán, San Luis (Capital), Villa Mercedes (San Luis), San Juan - Acuerdo con la Prov. de Buenos Aires para Creación de un Centro de Formación Profesional en LaFerrere y la Tecnicatura en Plástico en la Escuela de Educación Técnica N° 7 de San Justo - Fundación "Centro de Apoyo al Discapacitado" CAD - Obra Social del Personal de la Industria Plástica.

VITALAGRO SA Representaciones

Extrusoras, Sopladoras, Molinos, Cintas

Transportadoras - Cont.: Ing. Jorge Reznik

Nazarre 3025 Piso 8 "26" (C1417DWK)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4502-9650 - Fax: +54 11 4501-1227

E-mail: info@vitalagro.com.ar

VOGEL & CO.

Empresas que Representa: ILLIG MASCHINENBAU GMBH

(Alemania) - TECA-PRINT (Suiza) - HAUG (Alemania) - ER-

LENBACH (Alemania)

Miñones 2332 - C1428ATL Ciudad

Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4784-5858 - Fax: +54 11 4786-3551

E-mail: vogel@vogelco.com.ar

Web: www.vogelco.com.ar

WORLD CONFEDERATION OF BUSINESSES

Representante: Jesus Moran

723 Main Street, #508

Houston - Texas - CP: 77002 - USA

E-mail: jmoran@worldcob.org -

Web: www.worldcob.org

Tel.: +1-713-339-9900 - Fax: +1-713-339-9323

Rubros o actividad: Business Networking -

Marcas: BizzNews, EXPOBIZZ, WORLDCOB

CSR, THE BIZZ, BIZZMARKET.COM,

IZZTRAINING.

REPRESENTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS ESPECIALES PARA MATERIALES PLÁSTICOS

MAYOR INFORMACION: Lic. Mario Weber
Zabala 1725, 1º P., B - (1426) Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54-11) 4785-3985 - Cel.:15-114 140-7253

E-mail: weberflia@arnet.com.ar

Plásticos Reforzados es un sector que aporta grandes ventajas tecnológicas	8 - 14
MEAF Machines produce la línea de extrusión de lámina de mayor eficiencia energética disponible en el mercado!	15 - 16
Rajoo	21 - 22
K 2019: Nuevos compuestos KRAIBURG TPE para aplicaciones destinadas al sector de los productos de consumo y del automóvil	23 - 25
Científicos desarrollan una película para silo bolsa capaz de contener repelente para roedores y aves	25 - 27
Proyecto ayuda a impedir el desperdicio alimenticio en el hogar	28
Grandes avances en investigación:	
Covestro obtiene un producto químico clave de las plantas	16
Amplia la gama Automotive Aftermarket	35 - 36
Nuevos copolímeros de impacto de polipropileno libre de ftalato de SABIC permiten reducir el espesor y un procesamiento más rápido de pared delgada para embalaje	37
Nueva bomba proporciona gran dosis de comodidad	38
Tapas fabricadas con IML-T de primera calidad	39
Poniendo a prueba la sostenibilidad	40
Es el nuevo nombre de la empresa Electro-Forming	40
GUIA de PROVEEDORES de las INDUSTRIAS:	
PLASTICAS - CAUCHO - PACKAGING - ELASTOMEROS	
MOLDES Y MATRICES	41 - 63

America Service	29	Maquichen	Tapa
Argenplas 2019	34	Miotto Industrias de Máquinas Ltda.	32 - 33
ArgenTrat	43	Lidam Tour	57
Colorsur	3	Plastover	30
Cotnyl	Ret. Tapa	Proveedora Química S.A.	2
Expogral S.A.	51	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	6 - 7
Illig	19	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	Contratapa
Gamma Mecanica	31	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	Ret. Contr.
GneuB	20	Rudra S.R.L.	4
Gunter	17	Simpa Grupo S.A.	Tapa
Julio García e Hijos S.A.	5	Santa Rosa Plásticos	1
Matexpla s.a.	61	Vogel	18

Noticiero del Plástico

Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket

Es una publicación de la Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas SRL

Mara E. Alterni, Directora / Emma Fiorentino, Editora
 Año 8 - N° 50 - Julio 2019 - Editorial Emma Fiorentino
 Registro Nacional del derecho de Autor: 22396 - ISSN: 0325 0407
 Estados Unidos 2796, 1° P., "A" - (C1227ABT) Buenos Aires, Argentina
 Tel./Fax: (54-11) 4942-2970 (rotativas/roll over lines)
 E-mails: info@emmafiorentino.com.ar - emmafiorentino@fibertel.com.ar
 www.emmafiorentino.com.ar - mariano mas s.a.

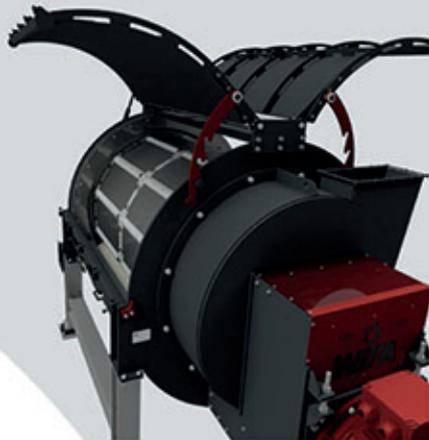
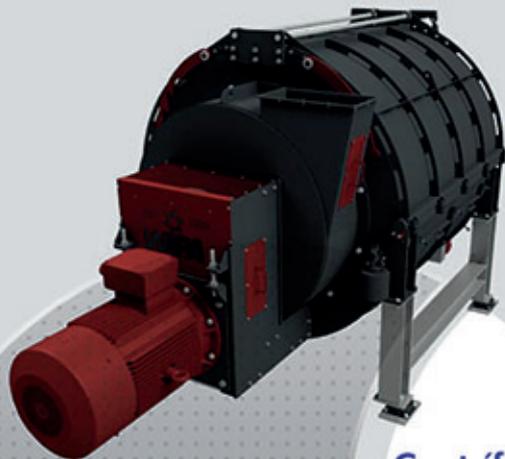


Este Editorial no se responsabiliza de conceptos, opiniones y afirmaciones que expresen los autores de los artículos firmados y publicados en la presente revista. Queda prohibida toda reproducción total o parcial de cualquier material periodístico técnico o comercial sin autorización previa y por escrito. Nada de lo contenido en estas informaciones debe tomarse como una recomendación de uso en violación de cualquier Patente, Ley o Norma de eventual aplicación. Toda la información suministrada en esta revista no puede ser interpretada como un derecho o licencia garantizada para el lector, expresamente o por inferencia, respecto a cualquier patente, aplicación de patente u otro derecho exclusivo de terce-

ros, ni puede cualquier información brindada ser interpretada expresamente o por inferencia para hacer suposiciones referentes a la liberación de patente(s) o recomendación para infringir cualquier patente, norma o disposición legal. Las especificaciones técnicas y los campos de utilización de las máquinas y equipos, así como las aplicaciones de materiales mencionados en la revista, son indicativos y sujetos a la recomendación expresa de sus fabricantes o agentes comerciales para cada caso particular. Las noticias editadas no representan necesariamente la opinión de la Editorial Emma Fiorentino Publicaciones técnicas SRL. **Los anunciantes son los únicos responsables del texto de los anuncios.**

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 más 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 importantes 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



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



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



CENTRÍFUGA



LAVADORA DE FRICCIÓN 1



LAVADORA DE FRICCIÓN 2



TANQUE DE SEPARACIÓN

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

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

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