

# ROR

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



CENTRIFUGA



LAVADORA DE FRICCIÓN 1



LAVADORA DE FRICCIÓN 2



TANQUE DE SEPARACIÓN

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

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

Planta y oficinas: Diag. 76 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

# Noticiero del Plástico



N° 55

Clasificación + Molida y Moldeada con NIMA - Plástico

Es propiedad de Editorial Rama Plástica Publicaciones Técnicas S.R.L.



**Nesher**

Máquinas, equipos y auxiliares para la industria plástica

## Molinos y equipos auxiliares para la industria plástica



NINGBO HUARE MACHINERY MANUFACTURING CO., LTD



NESHER S.R.L. - Loyola 61/65 1° Piso - C1414AUA - Buenos Aires - Argentina Tel./Fax: (54-11) 4856-5529 - Cel.: 15 - 4147-0463 nesher39@gmail.com - info@nesher.com.ar - www.nesher.com.ar

**EN MATERIALES PLASTICOS,  
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

**Petrobrás**

**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 (comutador)

**GRUPO SIMPA S.A.**



**COLORSUR®**

39 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®



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





**PROVEEDORA QUÍMICA S.A.**

*Materias Primas  
Plásticas - Cauchos - Pinturas en polvo*

Distribuidor Oficial



ROSARIO

Entre Ríos 1840 - S2000FXD

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

E-mail: [ventas@provquimica.com.ar](mailto:ventas@provquimica.com.ar)

CORDOBA

Gral. Guido 838 - X5000MGR

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

E-mail: [cordoba@provquimica.com.ar](mailto:cordoba@provquimica.com.ar)

## MÁQUINAS PARA PRODUCIR BOLSAS

01



CONFECCIÓN DE BOLSAS DE ALTA RESISTENCIA

02



MÁQUINAS BOBINA A BOBINA

03



MÁQUINAS VERSÁTILES PARA FONDO

04



MÁQUINAS UNIVERSALES DE SELLADO LATERAL

05



EQUIPOS DE PERFORADO DE ALTA VELOCIDAD

06



MÁQUINAS PARA BOLSAS CON CIERRE DE CORDEL

07



MÁQUINAS PARA BOLSAS REFORZADAS ADHESIVAS Y CON LAZO SUAVE

08



MÁQUINAS CORTADORAS DE TIPO WICKET

09



MÁQUINAS CORTADORAS DE BOLSAS PARA HIGIENE Y PAÑALES

### VISITANOS:

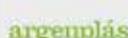
EXPO PLÁSTICOS  
Guadalajara  
México  
Stand 1118  
10 - 12.11.2021



INTERPACK  
Düsseldorf  
Alemania  
Hall/Stand 00J60  
25.2 - 3.3.2021



ARGENPLAS  
Buenos Aires  
Argentina  
26 - 29.7.2021



DRUPA  
Düsseldorf  
Alemania  
Hall/Stand 13A15  
20 - 30.4.2021



PLASTIMAGEN  
Ciudad de México  
México  
Stand 1257  
11 - 14.01.2021



PLAST EURASIA  
Estambul  
Turquía  
2 - 5.12.2020



Matexpla..



# 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  $\mu$ 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
- 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 • Foto célula para bolsas impresas



Av. Pie. 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



## 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

## 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.



info@cotnyl.com  
www.cotnyl.com

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



**43** 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

PETROKEN

STYRO UREW



LUCOBIT

UNIGEL  
PLÁSTICOS

DuPont



Dir: Maq. Carrejal 3151/3171 - CP 1605 - Munro - Buenos Aires - Argentina  
Tel: 4762.3399 / 4870 Rotativas E-mail: info@srplasticos.com.ar Web: www.srplasticos.com.ar



COTNYL, empresa líder del mercado, a partir de las 150.000 máscaras repartidas a centros de salud de todo el país, sigue donando a sus clientes e instituciones, continuando así con su programa solidario

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

#### Las máscaras

Son confeccionadas a partir de láminas de PET reciclado que Cotnyl fabrica en su planta. Las mismas que utiliza para los envases y que poseen la aprobación de la agencia FDA de EEUU y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) para recibir el contacto con alimentos. La iniciativa ya sumó a otras firmas que están multiplicando las donaciones.

Cotnyl abrió las puertas de su empresa en 1986, ubicándose en San Martín, una zona industrial de la provincia de Buenos Aires que favorece la logística para la distribución de los productos.

#### La máscara cumple tres funciones:



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



Evita que el mismo usuario se toque la cara



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

Desde entonces, ha multiplicado por quince la superficie de trabajo y, sólo en los últimos ocho años, diez veces la capacidad de producción.

Posee matricería propia, lo que permite realizar el diseño y la fabricación integral de las matrices (moldes) que conforman un catálogo de 25 líneas de productos y 400 artículos, que además otorga la flexibilidad para brindar una respuesta rápida a las necesidades de los clientes.

Cotnyl además, abastece del insumo industrial de láminas plásticas para el sector y realiza desarrollos a medida para las princi-

pales empresas alimenticias del país, siguiendo lo más altos estándares de calidad requeridos.

#### Innovación

Cotnyl fue la primera empresa Argentina en desarrollar envases troquelados y carpetas plásticas, en introducir el PVC Magnético y en producir envases descartables de Polipropileno y CPET.

Son precursores en la búsqueda de la mayor satisfacción del cliente, dispone de una línea de atención telefónica gratuita y desarrolló un sitio web para la atención del mercado local e internacional cuando aún nadie en el mercado lo había hecho.

#### Consolidada red de ventas

Cotnyl es líder del mercado con más de 150 distribuidores mayoristas que abastecen a 500 mil clientes.

Atiende de forma directa a grandes distribuidores mayoristas del rubro en todo el país y en la región (Chile, Uruguay, Brasil, Paraguay, Perú y Ecuador) que abastecen a comercios minoristas y supermercados.

También es directa la atención a clientes que elaboran alimentos, como Ferrero, Bagley, Arcor, Mondelez, Firenze y Sueño Verde, así como con la venta del insumo industrial de láminas plásticas para el sector.

#### Certificaciones

La marca Cotnyl, con más de 30 años de permanencia en el mercado, es reconocida por su vocación hacia la excelencia y compromiso con la calidad. El Sistema de Gestión de la Calidad ha sido certificado por IRAM bajo las Normas ISO 9001 (Reg. N° RI 9000-567) y posee el aval de IQNet (AR-QS-567), para el conjunto de los procesos de diseño, fabricación y comercialización de productos termoformados en PP, PS, PE, CPET, multicapa y plásticos en general, así como para la elaboración de los laminados plásticos por extrusión. *Dos videos en youtube.com son valiosos testimonios de los desarrollos realizados contra reloj.*



Máscara Cotnyl modelo SN

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=20&v=HhE\\_EU6PVdk&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=20&v=HhE_EU6PVdk&feature=emb_logo)



Entrevista televisiva completa al titular de la firma Daniel Nosovitzky (derecha) en un video que se encuentra en youtube o entrando en el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=vZ7Dd-9YGvDQ&feature=youtu.be>

Mayor información:

COTNYL S.A.  
Calle 97 Nro. 869  
(B1650IAA) San Martín - Pcia. de Buenos Aires - Argentina.  
Tel: 0800-555-0175 - (54-11) 4754-4446 - Fax (54-11) 4753-1672 - E-mail: cotnyl@cotnyl.com. Web: www.cotnyl.com.

# HAMER

PACKAGING TECHNOLOGY

## Envases Revolucionarios

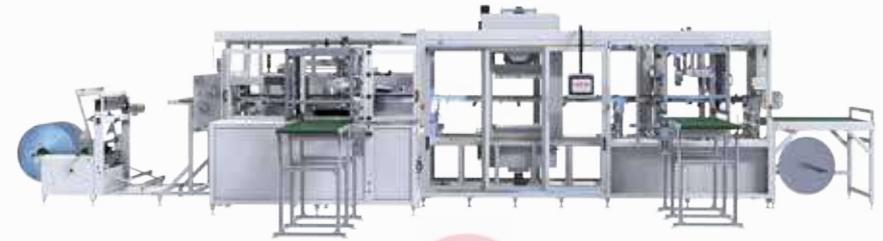
Tiempo de lectura: 6 min.

Es cada vez más común encontrar envases de pulpa de fibra en nuestro día a día, esto ha llevado a Hamer a lanzar su nueva línea para la laminación de bandejas de pulpa o de otros materiales sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

Esta línea completamente automática nos permite impermeabilizar cualquier bandeja de material sostenible con una fina lámina de plástico, incluso con materiales de base biológica como PLA permitiendo así conseguir un envase 100% compostable. Además, la aplicación de una lámina fina de film nos permite el sellado de la bandeja para alimentos frescos que requieran atmósfera modificada. Es posible añadir esta capa de film en bande-



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino



# HAMER



jas de un único compartimento o de varios e incluso la laminación de bandeja de cartón plegada.

Hasta ahora hemos podido usar estos envases de manera restringida debido a su permeabilidad, esta laminación nos permitirá diferentes aplicaciones como en comidas preparadas o para el envasado de productos frescos.

Hamer lleva más de 40 años ofreciendo soluciones de envasado a medida, como fabricante de maquinaria. Cuenta con presencia en sectores como: retail, industria, sector médico y en la actualidad ofrece soluciones de eco-packaging.

### MAYOR INFORMACION:

Ing. Ronaldo Schreck,  
Presidente  
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](mailto:matexpla@matexpla.com.ar)  
Web: [www.matexpla.com.ar](http://www.matexpla.com.ar)  
Skype : ronny9339  
Cel: 15 4578 5050  
Cel:++ 54 / 911 / 4578 5050  
<https://hamer-pack.com>

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

**ILLIG**

**BOUCHERIE  
BORGHI  
GROUP**

## Strong Partners: Boucherie Borghi e ILLIG combinan su experiencia como proveedores de sistemas

El grupo belga Boucherie Borghi e ILLIG están trabajando juntos. La cooperación de ambas compañías fortalecerá la fabricación y el envasado de productos en los campos de "Cuidado bucal", "Atención médica" y "Cuidado personal".

El Grupo Boucherie Borghi ofrece numerosas soluciones para la producción de cepillos de dientes, escobas y cepillos domésticos, cepillos técnicos e industriales y artículos para el cuidado personal.

ILLIG es un proveedor de máquinas de termoformado y sistemas de herramientas y sistemas de embalaje.

### Soluciones de una sola fuente

Gracias a la cooperación, los clientes reciben soluciones completas, desde la producción hasta el producto listo para la venta. Con esta experiencia combinada, pueden responder rápidamente a los cambios del mercado global y presentar sus productos a la perfección.

Sobre el Grupo Boucherie Borghi: Diseña y construye una amplia gama de maquinaria para fabricantes de cepillos en todo el mundo. Además, el Grupo es un proveedor profesional de moldes de inyección de alta precisión y un socio atento para el desarrollo, el montaje y las soluciones de automatización para

diversas industrias. Boucherie se centra principalmente en el lado del cuidado bucal y del cuidado personal del negocio, y ofrece una amplia gama de tecnologías y soluciones para la producción de cepillos de dientes, cepillos interdentales y una gran variedad de cepillos de cuidado personal. El Centro de Tecnología de Moldes Boucherie está estructurado para proporcionar la ingeniería, fabricación, pruebas y gestión necesarias para producir herramientas de alta precisión para una amplia gama de productos de consumo, médicos y de ingeniería.

[www.boucherieborhigroup.com](http://www.boucherieborhigroup.com)

Sobre ILLIG: Es un proveedor global líder de sistemas de termoformado y sistemas de moldes para termoplásticos. La cartera de productos y servicios de la compañía incluye el desarrollo, diseño, fabricación, instalación y puesta en servicio de complejas líneas de producción y componentes. Con el exclusivo desarrollo de envases de 360 °, Pactivity® y los sistemas de envases de alto rendimiento, ILLIG proporciona a sus clientes soluciones sostenibles y amigables con los recursos, diseñadas para el reciclaje. Con sucursales y agencias de ventas en más de 80 países, ILLIG está presente localmente en todos los mercados del

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

mundo. Durante más de 70 años, la empresa familiar ha estado sirviendo a sus clientes en todo el mundo como un socio confiable para la fabricación rentable de piezas termoplásticas de precisión complejas con tecnología innovadora de calidad inigualable y un amplio servicio postventa mundial.

NdeR.: Los términos marcados con ® son

marcas registradas y protegidas de ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG. . KG.Pictures: ILLIG

MAYOR INFORMACION: VOGEL & Co.  
Miñones 2332 - C1428ATL  
Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54-11) 4784-5858  
Fax: (54-11) 4786-3551  
E-mail: [vogel@vogelco.com.ar](mailto:vogel@vogelco.com.ar)  
Web: [www.vogelco.com.ar](http://www.vogelco.com.ar) - [www.illig.de](http://www.illig.de)



## Aumenta su producción de Liner con nuevo equipo

una demanda de clientes que ya compran revestimientos especiales”.

“Hasta entonces, para satisfacer esta demanda de revestimientos simplificados, extrajimos las bobinas y las enviamos a los clientes para formatear manualmente el revestimiento en sus empresas”, explica Renata. Según ella, esta nueva estructura garantizará una mayor competitividad y valor agregado para los revestimientos de Embaquim.

El equipo es un corte / soldadura producido a pedido y que tiene como diferencial ocho cabezales de soldaduras inclinadas. El revestimiento producido puede tener una válvula superior y / o inferior, con tamaños que varían de 150 a 1200 mm. El nuevo equipo también ofrece la opción de producir el revestimiento con un fondo soldado o no. Los nuevos revestimientos producidos por Embaquim sirven a las industrias de alimentos, agroquímicos, químicos en general, granos y otras aplicaciones.

Este equipo es parte de un plan de inversión y expansión para la empresa. A principios de año, Embaquim anunció

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino



Con la inversión, la compañía amplía la cartera de revestimientos ofrecidos al mercado y gana competitividad.

São Paulo, julio de 2020 Desde principios de este mes, el nuevo equipo para la producción de revestimientos simplificados ha estado en pleno funcionamiento en la planta de Embaquim, en São Bernardo do Campo (SP). Como dice Renata Canteiro, directora de la compañía, “el objetivo es que Embaquim también pueda ofrecer a sus clientes revestimientos simplificados, mono material (PE - polietileno), a partir de bobinas de entre 1,8 y 2 metros de ancho. Esta oferta satisface

la operación de una nueva coextrusora con capacidad para producir 50 toneladas / mes de películas con 05 capas. El equipo aseguró un aumento del 15% en la capacidad total de producción de películas de Embaquim, totalizando cinco extrusoras en su planta.

### Sobre Embaquim

Embaquim es pionero en la producción de sistemas de embalaje bag-in-box en Brasil, siempre basado en la última tecnología e innovación. La compañía ofrece envases de plástico flexibles (bolsas) desde 800 ml hasta

1,000 litros con diferentes estructuras y varias opciones de boquillas y tapas. Suministra varios segmentos industriales, incluidos alimentos, bebidas, productos químicos, cosméticos y productos farmacéuticos.

La certificación ISO 9001: 2015, otorgada por Bureau Veritas, garantiza la trazabilidad total de sus productos, que son ampliamente probados por sus características físico-químicas y simulación de uso. Las bolsas se fabrican en un proceso automatizado, utilizando materias primas 100% vírgenes y no tóxicas.

[www.embaquim.com.br](http://www.embaquim.com.br)

## Los creadores de las baterías de iones de litio ganan el Premio Nobel de Química



Los investigadores John B. Goodenough, M. Stanley Whittingham y Akira Yoshino han sido los galardonados este año con el Premio Nobel de Química por el desarrollo de baterías de iones de litio. Estas baterías ligeras, recargables y potentes se usan en la actualidad en todo, desde los teléfonos móviles hasta los ordenadores portátiles y los coches eléctricos.



*John B. Goodenough, M. Stanley Whittingham y Akira Yoshino, ganadores del Premio Nobel de Química de 2019. / © The Nobel Media | Niklas Elmehed*

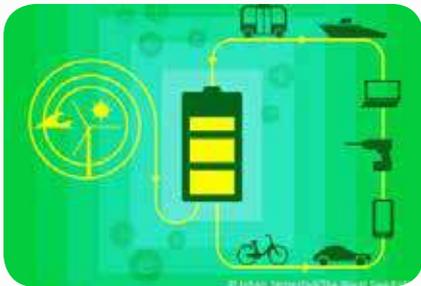
Las baterías recargables de iones de litio han revolucionado nuestras vidas. En la actualidad, se utilizan a escala mundial para alimentar los dispositivos electrónicos portátiles que utilizamos para comunicarnos, trabajar, estudiar, escuchar música y buscar información. También han permitido el desarrollo de automóviles eléctricos de largo alcance y el almacenamiento de energía de fuentes renovables, como la energía solar y eólica. El Comité de los Premios Nobel de los premios Nobel ha decidido otorgar este año el Nobel de Química a los científicos que han sentado las bases de una sociedad inalámbrica y libre de combustibles fósiles gracias a estas baterías: John B. Goodenough (Alemania, 1922), M. Stanley Whittingham (Reino Unido, 1941) y Akira Yoshino (Japón, 1948).

La base de la batería de iones de litio se sentó durante la crisis del petróleo en la década de 1970. La base de la batería

de iones de litio se sentó durante la crisis del petróleo en la década de 1970. Stanley Whittingham, profesor en la Universidad de Binghamton (EE UU), trabajó en el desarrollo de métodos que podrían conducir a tecnologías de energía libre de combustibles fósiles.

### Hacia un mundo libre de combustibles fósiles

El científico comenzó a investigar superconductores y descubrió un material extremadamente rico en energía, que utilizó para crear un cátodo innovador en una batería de litio. Estaba hecho de disulfuro de titanio que, a nivel molecular, tiene espacios que pueden albergar e intercalar iones de litio.



*Las baterías recargables han revolucionado nuestras vidas. / Johan Jarnestad*

El ánodo de la batería contenía parcialmente litio metálico, cuyo impulso puede liberar electrones. Esto dio como resultado una batería que literalmente tenía un gran potencial, de un poco más de dos voltios. Sin embargo, al ser el litio metálico reactivo, la batería era demasiado explosiva y poco segura para ser viable.

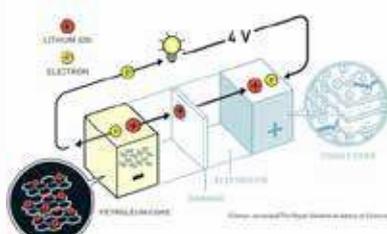
El resultado fue una batería ligera y resistente que podía cargarse cientos de veces antes de que su rendimiento se deteriorara.

John Goodenough, de la Universidad de Texas en Austin, predijo que el cátodo tendría un potencial aún mayor si se hiciera usando óxido metálico en lugar de sulfuro metálico. Después de una búsqueda sistemática, en 1980 demostró que el óxido de cobalto con iones de litio intercalados podía producir hasta cuatro voltios. Este fue un avance importante y conduciría a baterías mucho más potentes.

### La primera batería comercial

Con el cátodo de Goodenough como base, Akira Yoshino, de la Universidad de Meijo en Nagoya, creó la primera batería de iones de litio comercialmente viable en 1985. En lugar de usar litio reactivo en el ánodo, usó coque de petróleo, un material de carbono que, como el óxido de cobalto del cátodo, puede intercalar iones de litio.

El resultado fue una batería ligera y resistente que podía cargarse cientos de veces antes de que su rendimiento se deteriorara. La ventaja de las baterías de iones de litio es que no se basan en reacciones químicas que descomponen los electrodos, sino en iones de litio que fluyen de un lado a otro entre el ánodo y el cátodo.



*Batería desarrollada por Akira Yoshino. / Johan Jarnestad*

Fuente : Boletín SINC <boletinsinc@agencia-sinc.es> Web: <https://www.agenciasinc.es>

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

**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](mailto:info@illig.de)  
Internet: [www.illig.de](http://www.illig.de)

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



Las últimas novedades tecnológicas  
para la Industria Metalmeccánica en:

# 2020 EXPIMA

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

18, 19 y 20 de Noviembre de 2020

Predio La Cantera  
Marcos Juárez,  
Córdoba, Argentina

**PARTICIPE**

Organización y Realización Integral

**BANPAKU S.A.**

Dr. Florentino Ameghino 1837 (C1407JBA)

Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Tel. (54.11) 4682.5018 / 4684.1885

[www.banpaku.com.ar](http://www.banpaku.com.ar)

[stands@banpaku.com.ar](mailto:stands@banpaku.com.ar) - @expima1



**SUEIRO E HIJOS**

Mallas Metálicas | Filtros | Zarandas



30 años de experiencia  
brindando **soluciones  
de filtrado.**

Trabajos especiales y  
**soluciones a medida.**

Fabricación de **discos  
filtrantes**, packs, **tiras de  
malla metálica** y filtros de  
repuesto para extrusoras

Venta de mallas  
metálicas y tejido  
artístico en **AISI 304**,  
Hierro Galvanizado y  
Acero al carbono



Bergamini 1127 - Ciudadela, Buenos Aires  
Tel: 011 - 4488-4649/3825  
[ventas@sueiroehijos.com.ar](mailto:ventas@sueiroehijos.com.ar)



XVIII Exposición Internacional de Plásticos

# argenplás 2021

26 al 29 de Julio  
Centro Costa Salguero,  
Buenos Aires, Argentina  
www.argenplas.com.ar

NUEVA  
FECHA

## Reprogramamos "ARGENPLAS" a una nueva fecha: del 26 al 29 Julio del 2021

Con motivo de la situación generada por el COVID-19, y su impacto a nivel global, el Comité Organizador compuesto por MBG & Events y la Cámara Argentina de la Industria Plástica (CAIP), anuncian la nueva fecha de realización de la exposición internacional, la cual ha sido reprogramada para realizarse **del 26 al 29 de Julio del 2021**, en el **Centro Costa Salguero**.

Las decisiones y normativas del Gobierno Nacional y del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires que permiten la realización de eventos y espectáculos con grandes concentraciones de personas en espacios públicos o privados recién entrada la FASE 6, prevista para el mes de octubre/noviembre del corriente año, limitan el éxito de una Exposición que reúne cada dos años a todos los protagonistas del sector, locales e internacionales.

Es por lo expuesto, y considerando que vuestro esfuerzo, inversión y trabajo conjunto con nosotros contribuyen a maximizar el beneficio de estar presente en la exposición, los organizadores de ARGENPLÁS consideramos que lo más oportuno y atinado para el éxito de la exposición es trasladar su organización y realización para el 26 al 29 de Julio del 2021.

Esperando se comprenda la naturaleza de tal decisión, saludamos a los Sres. Expositores, Sponsors y Visitantes con nuestra mayor distinción.

**Gabriel Pascual**  
Managing Director  
MBG & EVENTS

**Antonio Paolini**  
Presidente  
CAIP

Organiza



Realiza



Comercializa



Notificatorio del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - Nº 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

investiga materiales plásticos conductores para un transporte sostenible e inteligente



**El proyecto FLEXOTRÓNICA, financiado por el IVACE, desarrollará componentes electrónicos flexibles y materiales plásticos conductores, para la industria de la movilidad y el transporte.**



El transporte tiene un peso considerable en el marco del desarrollo sostenible por su impacto en el medio ambiente, los efectos sociales y económicos asociados y las interrelaciones con otros sectores. En este contexto, los Sistemas de Transporte Inteligentes (STI) son claves para favorecer una movilidad y transporte más sostenibles y racionales, que permitan la reducción de emisiones, así como una mayor conectividad e interacción con el usuario.

AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, ha iniciado el proyecto FLEXOTRÓNICA con financiación del IVACE. El objetivo es desarrollar soluciones de electrónica flexible o electrónica de plástico a partir de materiales conductores eléctricos ligeros, como las tintas conductoras impresas sobre láminas plásticas flexibles y plásticos conductores, que permitan su adaptación a geometrías complejas. Gracias a estos dispositivos será posible integrar en los vehículos desde elementos de apantallamiento electromagnético para evitar interferencias hasta superficies capacitivas que permitan eliminar elementos como botones, pantallas, leds o circuitos. De esta forma, se contribuye al desarrollo de vehículos inteligentes, más seguros y eficientes, con un menor peso y, por lo tanto, más sostenibles desde el punto de vista medioambiental gracias a una reducción del combustible consumido y por lo tanto de sus emisiones. FLEXOTRÓNICA se centra en los sectores de la automoción, aeronáutico, marítimo y ferroviario, ya que en ellos se necesitan soluciones ligeras que consuman menos energía, una mayor interactividad con el usuario o pasajero y mayor seguridad en los ocupantes. Para ello la electrónica del plástico o electrónica flexible, es una solución idónea por su ligereza y capacidad de adaptación que hace que se pueda integrar la electrónica en la pieza final independientemente de su morfología. El proyecto se centra en el desarrollo de materiales plásticos conductores eléctricos y soluciones basadas en

electrónica flexible que permitirán resolver las principales demandas de los Sistemas de Transporte Inteligentes. Se desarrollarán actuadores y sensores de proximidad flexibles para desarrollo de interfaz hombre-máquina, sensores capacitivos y sliders integrados en piezas plásticas que faciliten la interacción del usuario; sensores flexibles para la monitorización del conductor frente a fatiga y cansancio; materiales termoplásticos y termoestables conductores eléctricos para el apantallamiento electromagnético de la electrónica de control frente a interferencias externas. Para el progreso del proyecto se cuenta con la cooperación de entidades y empresas de la Comunitat Valenciana como el clúster AVIA, y las empresas FAURECIA, Industrias Alegre, Vicedo-Martí y ESB Sistemas. Los resultados de FLEXOTRÓNICA harán que las empresas de la Industria de la Automoción y Transporte de la Comunitat Valenciana se posicionen como referentes en el desarrollo de nuevas soluciones de electrónica integrada. El proyecto cuenta con la financiación de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2019.

Twitter: @aimplas | www.facebook.com/aimplas



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

Tiempo de lectura: 6 min.

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

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

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

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

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

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

### Acerca de MEAF

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

### Acerca de KREYENBORG

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

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



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



## ELIX Polymers se suma a la lucha contra la COVID-19 con grados de ABS biocompatibles para dispositivos médicos



ELIX Polymers se suma a la lucha contra la COVID-19 con grados de ABS biocompatibles para dispositivos médicos. (Foto: ELIX Polymers, PR058)

ELIX Polymers, líder en la producción de ABS, colabora con un amplio abanico de empresas dentro de ClusterMAV, el Clúster de Materiales Avanzados de Cataluña, España, en la lucha contra la COVID-19. Los asociados trabajan en colaboración con la Federación Nacional de Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Clusters (FENAEIC), que se centra en promover la colaboración entre federaciones, clústeres y sus asociados, en el marco de la Plataforma

Europea de Colaboración de Clústeres.

ELIX Polymers ha decidido donar un material de grado médico, ELIX ABS 3D-FC, en respuesta a la gran demanda de los hospitales de mascarillas médicas, válvulas para ventiladores y otros dispositivos médicos. Este producto está diseñado para la transformación en filamentos para el proceso de impresión 3D de FFF (fabricación con filamento fundido), y actualmente lo están utilizando Ford Motor Company (que ha

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino



Mascarillas médicas. (Foto cortesía de la empresa Noumena, PR058)

cambiado parte de su producción en automóviles por equipos médicos), la organización de investigación AIMPLAS y dos empresas españolas de procesamiento de plásticos, PELS y SIIM. Los materiales desarrollados por ELIX Polymers para el sector sanitario cumplen con los estándares de biocompatibilidad ISO 10993 y USP clase VI. Se han incluido en los Drug Master Files (DMF) para su uso en aplicaciones médicas y de contacto con alimentos, tanto en Europa como en los Estados Unidos. «Muchas empresas con capacidad de impresión en 3D están poniendo sus equipos a disposición de la comunidad para producir piezas médicas», dice Luca Chiochia, Business Development Manager de ELIX Polymers. «La demanda de filamentos de impresión en 3D en España se está canalizando a través de la plataforma digital 3Dcovid19.tech, una iniciativa que vincula las necesidades de los hospitales y los recursos de producción de impresión en 3D, además de ClusterMAV y FENAEIC. Tanto Ford como AIMPLAS están produciendo filamentos con ELIX ABS 3D-FC, y creando mascarillas y componentes de protección facial en sus propios departamentos de AM».

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

Ford cuenta con 15 impresoras 3D en sus instalaciones de Valencia para producir protectores faciales a un ritmo de 300 unidades al día. Los filamentos, que se producen en extrusores operados por empleados voluntarios, se utilizan para imprimir los soportes de los cabezales de los protectores faciales. Los protectores ensamblados se envían a un centro de desinfección de ozono coordinado por el Ministerio de Salud en Valencia, y luego se distribuyen a

los hospitales y centros de asistencia. El apoyo logístico de la iniciativa 3Dcovid19.tech, en coordinación con el distribuidor líder de plásticos Nexeo Plastics en Barcelona, hace posible la distribución de los filamentos de ELIX ABS 3D-FC a varias empresas de impresión 3D de la red. Producen varias piezas de gran demanda, incluyendo adaptadores de ventiladores y colectores. Otro ejemplo es la empresa Noumena, empresa tecnológica especializada en fabricación aditiva que utiliza sus máquinas de impresión 3D WASP con ELIX ABS 3D-FC para producir diferentes tipos de máscaras de protección con filtro intercambiable para suministrarlas a los hospitales. En algunos casos también se utiliza el moldeo por inyección; para ello, ELIX Polymers ofrece otro grado médico, ELIX ABS M203-FC.

Fabian Herter, Marketing Manager en ELIX Polymers, cuenta: «La disponibilidad de moldes específicos que puedan utilizarse para esas aplicaciones médicas ha sido el factor clave, junto con la disponibilidad de material, para hacer factible la producción de moldeo por inyección, de modo que los volúmenes de producción puedan aumentar

fácilmente. Sin embargo, la impresión en 3D ha sido la clave para permitir la rápida disposición de soluciones: es excepcionalmente versátil, por lo que puede producir componentes para dispositivos médicos muy diversos sin la necesidad de usar herramientas específicas. Además, la producción puede tener lugar muy cerca de los hospitales.»

Hay diferentes marcas de impresoras 3D que están procesando ELIX ABS 3D-FC, entre las que se incluyen las de impresoras abiertas, como Prusa y Ultimaker, y cerradas como WASP. En una impresora cerrada se reduce la fluctuación de la temperatura, pero las impresoras 3D abiertas también ofrecen resultados excelentes. El perfil de impresión descargable para ELIX ABS 3D-FC, compatible con el software Cura (de uso común en la impresión 3D de FFF) ha sido muy útil para identificar el ajuste más adecuado para el material. También han sido útiles los ajustes estándar de Prusa para ABS. Con una altura de capa reducida (0.15 mm) es posible lograr una muy buena resolución de la pieza con ELIX ABS 3D-FC. Con un Ultimaker 3, por ejemplo, el material puede imprimirse a la temperatura de procesamiento recomendada por el ABS. La adhesión correcta de las primeras capas del material y la placa de construcción se consigue con adhesivo en spray. Las características de rendimiento del ABS, junto con el hecho de que puede adaptarse y personalizarse para satisfacer cada necesidad específica en su uso final, así como la seguridad y la fiabilidad de los diferentes tipos de ABS fabricados por ELIX, lo han convertido en un material esencial para muchos fabricantes de equipos médicos.

ELIX Polymers Américas - ELIX Polymers



Adaptador válvula, parte de respirador. (Foto: ELIX Polymers, PR058)

Américas es una filial de la compañía ELIX Polymers SL, uno de los fabricantes líderes de resinas de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS, del inglés «Acrylonitrile-Butadiene-Styrene») y derivados en Europa. Desde nuestra planta en Tarragona (España) y con apoyo de nuestro equipo de ventas en todos los mercados clave, nos especializamos en ofrecer soluciones a medida para aplicaciones de termoplásticos de gran calidad. Con una trayectoria de más de 40 años, en ELIX Polymers somos expertos en polímeros de ABS y disponemos de los recursos, la habilidad y la experiencia para crear valor para nuestros clientes mediante soluciones hechas a medida. Ofrecemos una amplia gama de soluciones materiales para distintos sectores y aplicaciones, y cumplimos con los estrictos requisitos de cada sector, entre ellos el de salud, automoción, dispositivos eléctricos y electrónicos, y juguetes, entre otros.

NdeR.: De acuerdo con la identidad corporativa, ELIX se escribe en mayúsculas. Le agradeceríamos que lo escribiera en mayúsculas al redactar esta nota. Muchas gracias.

www.elix-polymers.com

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

## Reducción de costos mediante motores eficientes que ahorran energía



NORD DRIVESYSTEMS ha desarrollado un motor síncrono nuevo con una eficiencia energética significativamente mayor (IE5+). Es un complemento de las variantes de motorreductores estandarizadas de los sistemas Logi Drive y es particularmente adecuado para reducir el número de variantes. Esto hace que el motor síncrono IE5+ sea especialmente adecuado para logística interna.



*NORD-IE5plus-Motor / Los nuevos motores síncronos IE5+ son adecuados para aplicaciones de logística interna como una solución mediante reductores e inversores de NORD DRIVESYSTEMS.*

El motor síncrono de imanes permanentes energéticamente eficiente de última generación tiene unas pérdidas considerablemente menores que la serie IE4 actual. El motor de superficie lisa sin ventilación alcanza una alto rendimiento que, a veces, es significativamente superior a la clase de eficiencia IE5 a través de un amplio margen de par, y es óptimamente adecuado para funcionar a carga parcial. El motor compacto IE5+ ofrece una alta densidad de potencia con un espacio de instalación menor y se lanzará inicialmente en un tamaño para el margen de potencia de 0,35 a 1,1 kW con un par continuo de 1,6 a 4,8Nm y velocidades de 0 a 2.100 rpm (min-1). Están disponibles accesorios para fijación directa del motor, así como para fijación NEMA e IEC. Opcionalmente están disponibles el encoder y freno mecánico integrado. Debido

al par constante en un amplio margen de velocidades, los motores IE5+ permiten una deseada reducción de variantes. Esto minimiza los gastos de gestión y permite procesos de fabricación, logística, almacenamiento y servicio más ágiles. La nueva generación de motores IE5+ combina las ventajas de un sistema modular y una mayor rendimiento con las posibilidades de reducir las variantes, y se amortiza en poco tiempo.

El nuevo motor IE5+ se puede combinar con reductores y electrónica de accionamiento de NORD como sistema modular y estará disponible a partir del segundo trimestre de 2020. El catálogo de NORD abarca desde accionamientos estándar hasta soluciones personalizadas según los requisitos de las aplicaciones más exigentes, como por ejemplo accionamientos de alto rendimiento energético o para zonas clasificadas con riesgo de explosión. Las ventas brutas ascendieron aproximadamente a 700 millones de euros en el ejercicio anual 2018. Fundada en 1965, la compañía ha crecido hasta incluir hoy en día más de 36 filiales en todo el mundo. NORD ha establecido una amplia red de distribución y de servicios para garantizar tiempos mínimos de entrega y ofrecer servicios orientados al cliente con un rápido plazo de entrega. La amplia variedad de tipos de reductor de NORD cubre pares de 10 Nm a más de 250.000 Nm. La empresa también fabrica motores con potencias de 0,12kW a 1,000 kW, y electrónica de potencia que comprende desde convertidores de frecuencia a servo controladores. La línea de convertidores de frecuencia de NORD cuenta con modelos convencionales para la instalación en armarios de distribución, así como con tipos de diseño para unidades de accionamiento totalmente integradas en entornos de automatización descentralizados.

<https://info.nord.com/de/ie5>  
<https://www.linkedin.com/company/getriebebau-nord-gmbh-&-co-kg>  
<https://www.youtube.com/user/NORDDRIVESYSTEMS>  
[www.nord.com](http://www.nord.com)

**LINDNER**  
WASHTECH



En los últimos años, el fabricante germano-austriaco de soluciones para el reciclaje Lindner Washtech GmbH se ha convertido en un referente tecnológico en el campo del reciclaje de películas de PE. Concretamente, la firma cuenta con más de 50 sistemas de lavado instalados por todo el mundo. Muchos de sus desarrollos, como el sistema patentado de prelavado Rafter, han establecido nuevos estándares para la industria y ahora forman parte integral de cada uno de los sistemas de lavado de Lindner.

En este sentido, el nuevo examinador de película de Lindner Washtech es el último de una serie de desarrollos para el reciclaje de film de PE del fabricante germano-austriaco. Concretamente, el nuevo sistema se coloca directamente en la fase de extrusión como un proceso final para mejorar la calidad del producto. De esta manera, el dispositivo separa de forma eficiente las partículas pequeñas y duras de contaminación presentes en el film. Este tipo de contaminantes resultan

## Lindner presenta un examinador de film Mejora de la calidad de salida en los sistemas de lavado de películas plásticas

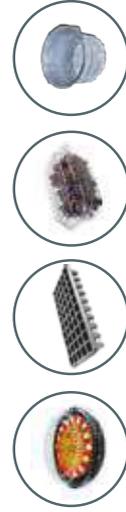
extremadamente difíciles de eliminar cuando se utilizan otros métodos tradicionales dentro de la línea de lavado, debido a su densidad y tamaño específicos. Estamos hablando, por lo general, de partículas plásticas rígidas de PP o HDPE, así como de partículas ligeras de aluminio y pequeñas escamas de madera. El examinador de film se monta directamente en la corriente de aire después del proceso de secado térmico, utilizando las diferentes características de flujo entre la contaminación pequeña y las escamas de película ligera para lograr una separación fiable. El flujo de aire se puede ajustar por medio de compuertas deslizantes para optimizar el proceso de separación. Así, las partículas contaminantes separadas, simplemente caen en un contenedor de recogida que puede ser monitoreado y vaciado fácilmente.

En palabras de Georg Krenn, gerente técnico de Lindner Washtech: "Mejorar la calidad de salida es lo que buscan nuestros clientes actualmente. En este sentido, nuestro examinador de film proporciona, sin duda, una solución compacta y económica para mejorar aún más la calidad del producto y reducir los costos operativos. Además, el reequipamiento de las plantas existentes con el examinador de film es rápida, fácil y altamente rentable." Lindner Washtech GmbH, Großbottwar/Alemania ([www.lindner-washtech.com](http://www.lindner-washtech.com)): La subsidiaria de Lindner Recyclingtech es un fabricante líder mundial de sistemas de lavado y clasificación industrial para películas y plásticos duros. Desde la planificación hasta el desarrollo, el diseño, la producción y el servicio, todo proviene de una sola fuente.

[www.lindner-washtech.com](http://www.lindner-washtech.com)

Noticiero del Plástico - Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

## ➤ NUEVA TERMFORMADORA MULTIESTACIONES BANDEJAS, EMBALAJES PARA ALIMENTOS, PIEZAS PERFORADAS Y EMBALAJES BLISTER.



**Contactenos y  
solicite su presupuesto**

+ 54 11 4703-0303  
matexpla@matexpla.com.ar  
www.matexpla.com.ar | www.lakatos.com

Representante exclusivo:



**Lakatos**  
TERMFORMADORAS

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

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

## Zerma, líder en fabricación de trituradores y molinos

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

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



Roberto O Rodofeli y Cia. SRL

Email: [of.comercial@rodofeli.com.ar](mailto:of.comercial@rodofeli.com.ar)

Web: [www.rodofeli.com.ar](http://www.rodofeli.com.ar)

## 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 centrifuga. 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 las costas 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

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



9<sup>a</sup>  
EDICIÓN  
2021

2 al 5 JUNIO 2021

domos **BOULEVARD 21**  
Domos Costa Verde  
San Miguel, Lima - Perú

[www.expoplastperu.com](http://www.expoplastperu.com)

[info@expoplastperu.com](mailto:info@expoplastperu.com)



**+300**  
Expositores



**+18,000**  
Visitantes



**20,000 m<sup>2</sup>**  
Área total con  
Pack Peru Expo



**30,000**  
Ejemplares  
Guía del plástico

EXPO  
**Plast**  
PERU  
FERIA INTERNACIONAL DE LA  
INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

En simultáneo

4<sup>ta</sup>  
EDICIÓN  
2021

**Pack** PERU  
EXPO  
FERIA DE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES  
[www.packperuexpo.com](http://www.packperuexpo.com)



**CONGRESO  
INTERNACIONAL  
DE RECICLAJE  
PLÁSTICO**  
[www.plasticoresponsable.com](http://www.plasticoresponsable.com)

# TECNOLOGIA EN DEFENSA DEL PLANETA



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

Organizan



Auspician



Oficializan



Apoya



Patrocina



Gamma Meccanica S.p.A.  
[www.gamma-meccanica.it](http://www.gamma-meccanica.it)

Agente: [info@plastover.com.ar](mailto:info@plastover.com.ar)  
tel. + 54 011 4733 0049

**GAMMA MECCANICA**  
RECYCLING LINES FOR PLASTIC MATERIALS

# PLASTIMAGEN®



## MEXICO 2021 ENERO 11-14

Centro Citibanamex / Ciudad de México



Registro en línea SIN COSTO  
para visitar el piso de exposición

Patrocinador Registro



Este 2021, PLASTIMAGEN® MÉXICO presenta la más avanzada tecnología en plástico para la industria automotriz.

870 empresas representando 1.600 marcas provenientes de más de 27 países. 14 pabellones internacionales y 1 pabellón especializado de la Asociación Nacional de Industrias del Plástico en México (ANIPAC).

Prometen gran innovación para la industria automotriz gracias a las diversas aplicaciones como: la estética, diseño, aerodinámica, llantas, componentes, complejas piezas multi-función, materiales que combinan la funcionalidad con altos estándares de calidad, razón por la que han sido los materiales preferidos para la fabricación de vehículos, y utilizados también para la industria aeroespacial.

El sector del plástico es una pieza clave en el desarrollo, su aportación ha ayudado a potencializar sectores que hoy son estratégicos en el mundo, como: automotriz, aeroespacial, alimentos, eléctrica y electrónica, dispositivos médicos, agricultura, construcción entre muchos otros.

Asista y conozca el top de las recientes aplicaciones e innovaciones que ofrece el plástico para reducir costos de producción, aumentar la productividad y aligerar el peso del automóvil, estas y otras ventajas enfocadas al crecimiento de la industria.

Encuentre a los principales fabricantes y proveedores en:  
**PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS, MATERIALES, MOLDES, HERRAMIENTAS Y MUCHO MÁS...**

Circulamos todos los días para poner a la industria automotriz a la vanguardia.

PLASTIMAGEN® Plastimagen® Plastimagen® Plastimagen®

### www.plastimagen.com.mx

Organizado por



Apoyado por



Miembro de:



Certificado por



Sección



Patrocinador Oro



Patrocinador Plata



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino



## Eficiencia y fiabilidad probadas en la línea de llenado en caliente de Quilmes Argentina para embotellar Gatorade en envases de PET

En colaboración con Sidel, Cervecería y Maltería Quilmes, la compañía de bebidas más importante de Argentina, que siempre aspira a la excelencia, alcanzó niveles de eficiencia muy altos, de hasta el 100 %, en su última línea completa de llenado en caliente.

Esta solución integrada de embotellado a alta velocidad de Sidel produce, entre otras cosas, las bebidas isotónicas de la marca Gatorade en envase de PET respondiendo a los estándares de calidad de PepsiCo. Esta línea goza de ventajas imprescindibles en lo que se refiere a la flexibilidad de producción y al cuidado del medio ambiente, más particularmente, al ahorro de consumo energético.

Quilmes está presente en Argentina desde hace más de 130 años. Comenzó con el negocio de la cerveza inaugurando su primera cervecería en la ciudad de Quilmes, a unos veinte kilómetros al sudeste de la capital de Buenos Aires. «A lo largo de los años, Quilmes ha ido ampliando su categoría de bebidas a través de la adquisición del negocio de gaseosas, que ocurrió aproximada-

mente hace veinte años, y cuenta con la franquicia exclusiva de PepsiCo para producir, distribuir y comercializar toda su línea de bebidas en Argentina», explica Juan José Ferrer, gerente de Planta de Quilmes. La empresa participa también en el negocio de aguas a través de Eco de los Andes SA, resultado de una joint venture con Nestlé Waters. «El objetivo de la compañía es ofrecer bebidas de calidad al consumidor y cuidar el medio ambiente. La inversión en la línea de embotellado de Sidel cumple perfectamente con este propósito».

### Duplicar la capacidad de producción en PET con una solución integrada de embotellado

La necesidad de inversión en una línea de producción de llenado en caliente en





la planta Sur de la ciudad de Buenos Aires se justifica porque es la única planta que abastece a todo el mercado de Argentina y también exporta a Uruguay. «Las dos líneas en envases PET estaban al tope de su capacidad, por lo cual necesitábamos una línea más grande para poder seguir incrementando nuestra participación en el mercado en Argentina. El segundo objetivo era tener una línea más moderna, con menores consumos energéticos y una mejor eficiencia». Con la nueva inversión de la línea de Sidel, Quilmes iba a duplicar la capacidad de producción de bebidas en envases de PET, pasando de 22 000 a 45 000 botellas por hora (bph).

La compañía tenía distintas alternativas a la hora de definir cuál iba a ser el proveedor de la línea de envasado. «Nos orientamos a partir de la buena experiencia que teníamos con diferentes equipos de Sidel, por lo cual decidimos seguir con ellos. Ahora estamos muy conformes con el desempeño de la línea después de dos años de haber sido instalada. Otra de las razones por la cual elegimos a Sidel para esta inversión tiene que ver con el hecho de que Quilmes estaba buscando una solución integral para responder a sus necesidades. Estábamos contemplando no solo la línea de envasado, sino también el procesamiento del producto mediante la pasteurización (Tetra Pak Processing Systems), con el fin de maximizar las posibles sinergias. La verdad es que Sidel se mostró muy flexible a esta posibilidad y pudo resolver esta ecuación, que creó para nosotros un mejor modelo de eficiencia y de calidad de producción».

Quilmes estuvo también muy satisfecho con la buena colaboración por parte del

equipo de expertos de Sidel durante toda la etapa de estudio del proyecto previa a la instalación de la línea, así como con la propia instalación y el servicio posterior. «Arrancamos, obviamente, con el equipo de diseño de la línea buscando lo mejor para Quilmes. Después, el arranque fue la parte más intensa cuando necesitamos asistencia de Sidel. Las máquinas fueron instaladas en una nueva nave y tuvimos las dificultades propias relacionadas con servicios nuestros, pero la verdad es que pudimos resolver los problemas que se fueron presentando de una forma rápida y segura con la asistencia de Sidel». Otra ventaja que Quilmes reconoce de trabajar con Sidel es el servicio de asistencia técnica tanto a nivel de los especialistas en campo como de la ayuda a distancia. Este servicio permite, ante cualquier necesidad o emergencia, conseguir la asistencia, durante las 24 horas del día, de un técnico que inclusive se puede conectar de forma remota a la máquina y recomendar la mejor solución. «Eso lo utilizamos en varias ocasiones y nos permitió seguir adelante con la producción de manera exitosa».

#### Fiabilidad y flexibilidad de producción para responder a los estándares de PepsiCo

La línea de envasado en caliente se caracteriza por su gran flexibilidad de producción. «Tiene la posibilidad de llenar en caliente bebidas isotónicas, jugos y productos con y sin pulpa. Adicionalmente, esta línea tiene la posibilidad de llenar en frío para ofrecer mayor variedad de productos al consumidor». Hoy se produce Gatorade en distintos sabores y tamaños —500 ml, 750 ml, 1200 ml y más recientemente 300 ml— con tapas flat cap o sport cap. En lo que se refiere a

la parte de etiquetado, permite etiquetar solo una parte de la botella con una partial sleeve o bien la botella completa con una full body sleeve. Eso también ofrece varias oportunidades de marketing para diferenciarse en las estanterías de los supermercados.

«Hablando de la flexibilidad que ofrece nuestra línea de producción, contamos también con la posibilidad de manejar varias alternativas de empaque como los paquetes de 6, 12 o 24 unidades. En lo que se refiere a la paletización de los productos llenados en caliente en envases PET, la calidad que se garantiza es un tema muy importante. Para enfrentar las largas distancias de transporte y las rutas que no siempre son apropiadas, el paletizado tiene que ser preciso, confiable y muy estable. Estamos muy contentos de las soluciones de paletización de Sidel que garantizan la integridad de nuestros productos para que puedan llegar al consumidor sin ninguna alteración».

Quilmes trabaja como embotellador de PepsiCo, con lo cual la validación de una nueva línea tiene que pasar por un protocolo de aprobación específico. «Previamente al lanzamiento de la producción industrial de nuestra línea, fue necesaria una etapa de validación de todos los diferentes envases en los laboratorios de empaque en Sidel Francia. Se hizo la validación individual de cada una de nuestras botellas Gatorade conforme a las especificaciones de PepsiCo, lo que permitió producir los moldes. También por exigencia de PepsiCo, tuvimos que cumplir con un protocolo de calidad durante los primeros envases, que tiene que ver con la eficiencia de la línea y con la cantidad de botellas

aptas durante el proceso. Todo se realizó con éxito».

#### Respeto del medio ambiente y eficiencia al 100 %

Luego de haber definido la compra de la línea, Quilmes trabajó con el equipo técnico y de proyectos de Sidel para poder lograr un layout óptimo de la ubicación de las máquinas, optimizando la ergonomía para sus empleados y los tiempos de recorrido entre los distintos puestos de control, así como la alimentación de insumos. Se revisaron todos los detalles para la puesta en marcha de la línea siempre en colaboración con el equipo de Sidel para obtener el mejor provecho de este proyecto. «Hoy estamos muy satisfechos con la disposición de las máquinas en cada uno de los lugares de la nave y con el manejo general de los operadores, de los insumos y de los lugares de almacenamiento de repuestos». Los equipos de Quilmes están gratamente sorprendidos por las eficiencias alcanzadas por la línea. «Estamos trabajando con una eficiencia media de 95 % y la línea nos garantiza a veces también muchas horas al 100 %. De acuerdo a la forma en que fue diseñada la línea, está perfectamente equilibrada para poder asegurar una confiabilidad. Es muy importante mencionar también que, a pesar de las dificultades mencionadas, se alcanzó esta eficiencia de manera muy rápida durante el arranque. En 500 ml, hoy estamos trabajando con 45 000 bph a un 95 % de eficiencia».

Esta línea incluye la primera sopladora-llenadora Combi Sidel en esta planta, lo que aporta muchas ventajas alineadas con los compromisos de cuidado del medio ambiente de Quilmes. «La má-



*Sidel es un proveedor líder de soluciones de equipos y servicios para el envasado de bebidas, alimentos y productos para el hogar y el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.*

quina Combi tiene un menor consumo energético que la sopladora que nosotros teníamos en el pasado, eliminando, por ejemplo, el transporte aéreo de las botellas. Por otro lado, evita que las botellas estén expuestas al medio ambiente en un transporte aéreo y así mejora la calidad del producto. Para la operación diaria, necesitamos una menor cantidad de personas para atender las máquinas, con lo cual podemos utilizar de manera más efectiva a nuestros operadores y asegurar que se enfoquen en otras tareas de mantenimiento y de calidad». Esas fueron las razones por las cuales Quilmes eligió la Combi.

El cuidado del medio ambiente es un tema muy importante para Quilmes. «Hablando de energía, la línea ofrece un

sistema de balance térmico que permite reutilizar el calor entregado por la botella caliente en el cooler para la primera etapa de calentamiento del líquido antes del pasteurizador. Esto contribuyó a un ahorro energético de temperatura, con un valor de entre un 10 y un 15 % con respecto a la línea que teníamos anteriormente». La otra ventaja energética se encuentra a nivel de los moldes del soplado en la Combi. «El proceso anterior de calentamiento de los moldes se hacía con aceite a altas temperaturas, lo que consumía una cantidad más elevada de calor. Con nuestra Combi, el proceso se hace en forma eléctrica, asegura un proceso muy preciso con el calentamiento en las zonas donde necesitamos elevar la temperatura y nos aporta un ahorro

adicional de calor del 15 % comparado con la sopladora de antigua generación que teníamos».

«En resumen, recomendaríamos Sidel. Es una compañía que tiene una trayectoria muy importante en el mundo de las bebidas y una tecnología de vanguardia, así también como servicios y asistencia idóneos. Estaría muy contento de trabajar de nuevo en el futuro con Sidel», concluye Juan José Ferrer.

Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a la fábrica del futuro, con sistemas avanzados, ingeniería de línea e innovación. Nuestros más de 5500 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones que

respondan a las necesidades del cliente e impulsen el desempeño de sus líneas, productos y negocios.

Para brindar este nivel de rendimiento, tenemos que mantener nuestra flexibilidad. Garantizamos permanentemente la comprensión de los cambiantes retos de nuestros clientes y nos comprometemos en el alcance de sus objetivos específicos en materia de desempeño y sostenibilidad. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor, y, por eso, aplicamos un sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para asegurarnos de que la productividad durante la vida útil alcance todo su potencial.

[www.sidel.com](http://www.sidel.com)



## 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](http://www.nordfolien.com) - [www.nmpr.co.uk](http://www.nmpr.co.uk) - [www.rpc-group.com](http://www.rpc-group.com).



# ENGEL

## Protectores de boca y nariz en un tiempo récord



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

ENGEL y su socio Haidlmair se esfuerzan por mejorar el abastecimiento mundial de protectores de boca y nariz. El constructor de moldes Haidlmair ha diseñado y creado, en un tiempo récord, un nuevo tipo de molde para fabricar mascarillas reutilizables que podrá ser utilizado a partir de ahora por las empresas de procesamiento de plásticos de todo el mundo. ENGEL suministrará, también en un tiempo récord, máquinas de moldeo por inyección adaptadas a este molde. Estas mascarillas reutilizables de dos piezas, que se producen mediante moldeo por inyección de TPE, son protectores para la boca y la nariz aptos para el uso diario y para determinados entornos laborales, por ejemplo el ramo de la construcción. Las mascarillas se pueden limpiar y desinfectar, y se pueden insertar en ellas distintos materiales filtrantes. En los países que, a causa de la pandemia de covid-19, han exceptuado los protectores de boca y nariz de la legislación sobre productos médicos, estas mascarillas pueden ser producidas y puestas en circulación por empresas de los más diver-

sos sectores. "Con este concepto ayudaremos a las empresas a reorganizar su producción en poco tiempo para participar activamente en la lucha contra la propagación del covid-19", explica el Dr. Christoph Steger, CSO de ENGEL. ENGEL ofrece máquinas de moldeo por inyección específicamente adaptadas al concepto de molde creado por Haidlmair. Para el modelo de una cavidad, una ENGEL victory 330/80; para el de dos cavidades, una ENGEL e-victory 740/160; para el molde de cuatro cavidades, una ENGEL duo 1560/350. Las máquinas que se pidan para utilizar con el molde para mascarillas de Haidlmair serán producidas en las plantas de ENGEL con la máxima prioridad.

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

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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55 - Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

## 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@altaplatica.com.ar  
Web: www.altaplatica.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. - Redondímetros. Visualizadores

digitales. Encoders. - Robótica y automatización. Equipos para preparación de probetas metalográficas. ZEISS: Contura G2, microscopio Stemi 2000 y DuraMax - ASIMETO: Instrumentos de metrología, durómetros, porretores, 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: Asistencia 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 al del cliente. \* Reparación de 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

Bolívar 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. Matrice-ria 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 - Diretor Comercial - 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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

# ArgenTrat

## GENERADORES DE TRATADO EFECTO CORONA

## ESTACIONES DE TRATADO

## EQUIPOS ANTIESTÁTICOS

## CENTRADORES DE BORDE

## AUTOMATIZACION

## SERVICIO TECNICO

Bolívar 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](mailto:berma@elstio.net)  
42 Web: [www.bermasrl.com.ar](http://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](mailto:info@bregarargentina.com.ar)  
Web: [www.bregarargentina.com.ar](http://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 - Extrusión

#### **BUHLER SORTEX**

Actividad: Selección por color de plásticos reciclados y  
virgenes  
Rosana Zuliani - Gerente General  
Avda. Marcelo T. de Alverar 1889  
CP: 5800 Río Cuarto - Córdoba - Argentina  
Fax: 0358-4646141  
E-mail: [sortexrosana@gmail.com](mailto:sortexrosana@gmail.com) - Web: [www.sortex.com.ar](http://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  
- Rollepaul - 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](mailto: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](mailto:info@bemaq.biz) - Web: [www.bemaq.biz](http://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](mailto:caip@caip.org.ar) - Web: [www.caip.org.ar](http://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 RECIKLADOS 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](mailto:jlpicone@cairplas.org.ar)  
Web: [www.cairplas.org.ar](http://www.cairplas.org.ar)  
Organización sin fines de lucro integrada por "Empresas  
dedicadas a las actividades relacionadas con el recicla-  
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](mailto:info@camaradelplastico.org.ar)  
CAMARA DE LA INDUSTRIA PLASTICA  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE  
España 848, 1° Piso - 2000 Rosario, Pcia. de  
Santa Fe - Argentina - Tel.: +54 034104250690  
E-mail: [caipfrosario@hotmail.com](mailto:caipfrosario@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 princi-  
pales equipos de producción propia están relacionados  
con la operación con Bolsones (Big Bags): Llenadores,

Descargadores, Plegadores (para su reutilización o dis-  
posición final) así como Válvulas IRIS y Cintas Transpor-  
tadoras.

Algunas de las representadas: VORTEX, Válvulas cuchilla  
y Diversoras, Sistema de Carga/Descarga telescópicas.  
AIRSWEEP, Sistema de Fluidificadores por Aire de gran  
rendimiento y economía de consumo. - FORMPAK Inc.,  
Sistemas de Transporte a Tornillo. AO SOUNG, Zarandas  
y Cribas vibratorias para distintas aplicaciones.

UNSON, Molinos, Blenders, Mezcladores, Cortadores.  
ADLER, Molinos para plásticos reciclados, Componen-  
tes 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 Ar-  
gentina, Uruguay y Paraguay; servicios que abarcan los  
aspectos comerciales, aduaneros, logísticos en la con-  
creción de operaciones y de ingeniería, asistencia en  
puestas en marcha, capacitación y entrenamiento, con-  
tingencias, 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 Proce-  
sos 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 con-  
strucción 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](mailto:equind@carlaren.com).  
[www.carlaren.com](http://www.carlaren.com).

#### **CARRETINO PROYECTOS**

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

E-mail: [wilcar@telecentro.com.ar](mailto:wilcar@telecentro.com.ar)  
[consultas@carretino.com](mailto:consultas@carretino.com)  
Web: [www.carretino.com](http://www.carretino.com)

ACTIVIDAD: Representaciones y máquinas para la in-  
dustria 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 - Pac-  
king - Equipos auxiliares  
- Etiquetadoras - Sopladoras.

#### **CATANIA LINCCH 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](mailto:sustentable@rec.utn.edu.ar)  
Web: [www.cts.utn.edu.ar](http://www.cts.utn.edu.ar)  
El Centro Tecnológico para la Sustentabilidad de la Uni-  
versidad 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 ambien-  
te 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](mailto:Chinaplas.pr@adsale.com.hk)  
Website: [www.ChinaplasOnline.com](http://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 In-  
dustry Council, China Plastics Processing Industry Asso-  
ciation, China Plastics Machinery Industry Association,  
Guangdong Plastics Industry Association, Messe Düssel-  
dorf China Ltd. y the Plastic Trade Association of Shang-  
ghai. 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 (EURO-  
MAP) en China por 30ª vez. CHINAPLAS es actualmente  
la feria de caucho y plásticos N° 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](mailto:cididi_sec@fi.uba.ar)  
Web: [www.cididi.blogspot.com](http://www.cididi.blogspot.com)  
Centro de Investigación, Desarrollo, Innovación y Di-  
seño. El CIDIDI fue creado por Convenio entre la Fac-  
ultad 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

#### CIPIC

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 Mejía (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-Kl upp - 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 máquinas para la industria del plástico, máquinas herramienta, automatización industrial, insumos para máquinas 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 termoplásticos, 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 plásticos 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, Agramadoras 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 reunidoras, Tiros para cables, - Cableadoras, Bobinadores, Extrusoras y cabezales para PVC y Cilicona - 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 - Agroplásticos - 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 ELECTRONICO PARA CONTROL Y AUTOMATIZACION 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@rcc.com.ar, epi@epi.com.ar  
Web: www.epi.com.ar  
APARATOS DE PRECISION PARA MEDICION Y CON-

TROL / 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 TERMOCONTRAÍBLE. 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**  
**Indexpert 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**  
**Mercoferias S.R.L.**  
San Martín 709 - 5ª 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**  
**EJ.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 extrusión 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 - Bobi-  
nador Cables - Tiro Oruga - Cabezal para masterbatch  
- Cabezal para tintas magnéticas - Conjunto Bi-tornillo  
- Equipo para Film - Extrusora - Tolda forzadora - Bobina-  
dora semiautomática.  
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 inyector-  
as, 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, TERMOCU-  
PLAS - TORPEDOS, BOQUILLAS DE INYECCIÓN,  
CONTROLADORES DE TEMPERATURA - MANIFOLDS  
- BOQUILLAS CON RESISTENCIAS INTERCAMBIA-  
BLES - RESISTENCIAS INDUSTRIALES - PANTALLAS  
INFRARROJAS - PICOS PROLONGADOS - MOLDES  
DE INYECCIÓN. / alambres para resistencias electricas  
| amperímetros digitales | cables de compensacion | ca-  
bles para alta temperatura | calefaccion por electricidad  
aparatos | calefactores eléctricos blindados | Resisten-  
cias industriales. Pantallas infrarrojas. Elementos p/cola-  
da 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 técnico

**GASCOLI SRL - FRANVPLAST**  
Diaz 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, Tecnología  
de Procesamiento y Tecnología de Medición. - Contac-  
to en Argentina: - BEYNAC Internacional S.A. - Miguel  
Monti y Oscar Rocha - Representante en Argentina 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 - División 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 Oeynhausen,  
Alemania - 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](http://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 - (C1414AU) CABA  
Tel.: (54.11) 4854.2442

Email: [consultas@jmrmosmejia.com.ar](mailto:consultas@jmrmosmejia.com.ar)  
Web: [www.jmrmosmejia.com.ar](http://www.jmrmosmejia.com.ar)

Etiquetas in-mould impresas en Offset Convencional y Offset UV. Se utilizan dentro de un molde de inyección o 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](mailto:admin@indarnyl.com.ar)  
Web: [www.indarnyl.com.ar](http://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](mailto:industria-hp@industria-hp.com.ar)  
[www.industria-hp.com.ar](http://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](mailto:info@envaseslandi.com)  
[www.envaseslandi.com](http://www.envaseslandi.com)

Fundada en 1958 la empresa motoriza la transformación de plásticos en los procesos de inyección, soplado e inyecta-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 etiquetado, 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, Ruian 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](mailto:industrias@maqtor.com.ar)

Web: [www.maqtor.com.ar](http://www.maqtor.com.ar)

INDUSTRIAS MAQTOR S.A. Empresa dedicada a la fabricación de maquinas para la industria del plástico en general, posicionada desde hace 38 años en el mercado nacional e internacional evolucionando continuamente hasta llegar a las ultimas 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](mailto:info@emmafiorentino.com.ar)  
Web: [www.emmafiorentino.com.ar](http://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](mailto:instiplast@caip.org.ar)  
Web: [www.caip.org.ar](http://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](mailto:ventas@envase.org)  
Web: [www.packaging.com.ar](http://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

E-mail: [consultas@inti.gov.ar](mailto:consultas@inti.gov.ar)  
[plasticos@inti.gov.ar](mailto:plasticos@inti.gov.ar) - [envasesyembalajes@inti.gov.ar](mailto:envasesyembalajes@inti.gov.ar)  
Web: [www.inti.gov.ar](http://www.inti.gov.ar)

El INTI es un organismo público de generación y transfe-

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

# EXPOGRAL SA

## FERIAS Y EXPOSICIONES



desde 1979

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

TEL: +54 11 4684.1885

DR. FLORENTINO AMEGHINO 1837, C.A.B.A.

[WWW.EXPOGRAL.COM.AR](http://WWW.EXPOGRAL.COM.AR)

[CONTACTO@EXPOGRAL.COM.AR](mailto:CONTACTO@EXPOGRAL.COM.AR)



rencia 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 3° 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.omprealpina.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, Soplado, 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  
MÁQUINAS SOPLADORAS PARA PET / ENVASADORAS AUTOMÁTICAS / 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/josegargaglioneajasyen-vases  
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@juliojarciaehijos.com.ar  
Web: www.juliojarciaehijos.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 - (Laboratories and their Suppliers magazine)

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

### LLM ARGENTINA

Marcas: Geromaq - 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 - 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 Latino 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 metalmecánica, bienes, servicios e insumos para la producción. - Líderes en electroerosión en Argentina, Chile,

Uruguay y con fuerte presencia en Bolivia y Ecuador. - El portfolio 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 3° 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 06-0  
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, 1° 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 Máq., 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 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-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, desarrollo de nuevos productos, proyectos llave en mano, asistencia general para compras e importación de maquinarias y equipos.

### METALURGICA GOLCHE S.R.L.

Marcas: 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. Rollereras - 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, 5° 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-meclador 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, 1° 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, Agramadoras y Equipos Periféricos QE GRANULATORS Molinos, Trituradores y Equipos de Frío 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  
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.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.jindegroup.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-Berstorf - 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 planarías - Abocardadoras - Empaquetadoras - Plasmec 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&S

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 perfilera de PVC rígido y flexible, Lí-

neas para film, Rebobinadoras de film

streech, Líneas de recubrimiento de caños y cables, Lí-

neas de reciclado, Líneas de caños, Líneas para forrado,

etc. - Cabezales especiales para extrusoras, mangueras

y tubos rígido, Cabezales para film de polietileno flu-

jo 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 ELEC-

TRONICA SIEMENS (ALEMANIA). Sopladoras para en-

vases 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 AUTOMATI-

CAS de 1000 a 4000 env/h. Reparación y mantenimiento

de todas las marcas de sopladoras de pet. Fabricante de

amplificadores de presión - BOOSTER (Modelos Están-

dar y equipos a medida). Fabricante de equipos de frío

- CHILLER (Modelos Estándar y equipos a medida). Fa-

bricante de matricería para moldes de soplado y diseño

de envases. Fabricante de equipos para laboratorio: me-

didor de espesores electrónico. POLARIZADOR - PO-

LARIMETRO (para preformas). EQUIPO DE PRUEBA DE

ROTURA para ENVASES (Prueba Hidráulica de recipien-

te sometido a presión). Sopladora para laboratorio. Mon-

taje completo de laboratorio para control de preformas

y botellas pet.



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.



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.



Barneveld - Holanda

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



### PETROQUIMICA CUYO S.A.I.C.

Marcas: CUYOLEN - CUYOTEC  
 Carlos Pellegrini 1163, 6° 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, 1° 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, elec-  
 tricidad cable canal, piso canal, electricidad, cajas plás-  
 ticas 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, Precin-  
 to, Tapa ciega a presión cuadrada, Toma múltiple.

### PLÁSTICOS REFORZADOS / COMPOSITES / POLIURETANO / ROTOMOLDEO - re- vista

(Reinforced Plastics, Composites and Polyurethane ma-  
 gazine) - EDITORIAL EMMA FIORENTINO  
 - PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L. -  
 Estados Unidos 2796, 1° Piso, Of. A  
 C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argen-  
 tina  
 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, re-  
 puestos 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.syca.com  
 www.americanbuildings.com

Representaciones: American Buildings Co -  
 Newco Structures - ( USA ) - Edificios metálicos  
 prediseñados para plantas industriales, comercio, agri-  
 cultura, institucional, etc. - S Y C S A Silos y Camiones  
 SA de CV (Mexico) - Silos y sistemas de transporte neu-  
 mático ,para el almacenaje y movimiento de materiales  
 plásticos (polvos y pellets) - Deamco Corp. (USA) Eleva-  
 dores 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, Des-  
 humidificadores 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 des-  
 vulcanización de caucho.  
 Turbo mezcladoras. FRIULI FILIERE Spa: Equipos com-  
 pletos para producción de perfiles y tubos, matrices y  
 tecnología para la producción de puertas, nuevos desa-  
 rrollos patentados: FFC (material compuesto ultra livia-  
 no), HOME PROJECT (elemento constructivo para la fa-  
 bricación 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 volumé-  
 tricos, detectores de partículas metálicas, alimentadores,  
 rompe-sacos. OMSO Spa: Impresoras automáticas, off-  
 set y serigráficas, con sistema de secado UV aptas para  
 envases, corchos sintéticos, CD/DVD. Equipos de ali-  
 mentación para todo tipo de envases. PLASTIBLOW srl:

Máquinas automáticas, de extrusión-soplado y co-ex-  
 trusión, de funcionamiento totalmente eléctrico o hi-  
 dráulico (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: HER-  
 GOPAS 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 prefor-  
 mas 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 - COMPUES-  
 TOS - POLIESTIRENOS - POLIPROPILENOS  
 - EVA- MASTERBATCH - ADITIVOS - OXOBIODEGRA-  
 DABLES - 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 ORTO-  
 TALICAS, ISOFALICAS, TEREFALICAS, D.C.P.D., CLO-  
 RADAS, BISFENOLICAS / RESINAS PET / AUXILIARES Y  
 ADITIVOS / FIBRAS DE VIDRIO / GEL COATS / AQUI-  
 NINAS Y ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA / MATERIAS  
 PRIMAS EN GENERAL / RESINAS EPOXI / RESINAS PO-  
 LIESTER / 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: buherjo@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, conver-

tidores y transformadores. Los clientes son productores  
 de olefinas y poliolefinas, extrusores, transformadores y  
 convertidores de polietileno y polipropileno, organiza-  
 ciones internacionales, y asociaciones profesionales y  
 comerciales.

### PROINPLAS - REPRESENTACIONES & SERVICIOS SRL.

Marcas: Atac Plastic Machinery - Turquia - Gur  
 ls Makina - Turquia - Impreflex - Argentina Bexmac  
 - Turquia - 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, au-  
 xiliares, 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.Guidó 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, Agramadoras y Equipos Periféricos  
 QE Granulators Limited y Ningbo Jinde Group inaugu-  
 ran oficina de ventas y depósito en Argentina para co-  
 mercializar 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.whoquiplast.com  
 Desarrollo, fabricación y comercialización de tintas grá-

ficas 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 cuchillas - 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@sinectis.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 Nº 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 - CARACTERISTICAS: • 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  
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. Perteneció al Grupo Sacmi de Imola (Italia). - La oferta de productos va desde las etiquetadoras de tecnología clási-

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

# 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  
Papelería - Plástica - Tabaco - Textil - Confecciones - Otras.

 <b>PACKAGING TECHNOLOGY</b> Envasamiento en Blister Termoformado	 ORIGINAL <b>TAMPOPRINT</b> Tamografía - Láser	 <b>KYMCO</b> A HISSAN BRITEN COMPANY Impresión flexográfica y rotogravado Laminación con o sin solvente
 <b>NEAF</b> Extrusoras Termoformadoras PP	 <b>PAGANI</b> DYCOMET, S.A. DE C.V. Reciclado y Recuperación	 <b>FIXOPAN</b> Máquinas de ROTOMOLDEO moldes en aluminio
 <b>HAO YU</b> Since 1980 Líneas de Extrusión y Tejido de Rafia de PP	 <b>BOCEDI</b> MYUNG-IL FOAMTEC - COREA Extrusión de XPS	 <b>Uurola</b> Sopladoras de PET Sopladoras convencionales y rotativas
 <b>Lakatos</b> Fabricación de máquinas termoformadoras y moldes	 <b>Labotek</b> Power in Plastics Dosificación, transporte, mezclado, secado de materiales	 <b>RAJOO</b> Sopladoras de PET Sopladoras convencionales y rotativas
 <b>JSW</b> THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. Extrusoras de doble tornillo corrotantes	 <b>MOSS</b> Impresoras Offset Serigrafía y Hot Stamping	 <b>Gunter</b> Equipos de perforado electromagnético y máquinas soldadoras para la producción de bolsas de plástico.

Otros rubros:

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

ca (adhesivas, precortadas de papel, combinadas) hasta las etiquetadoras de tecnología innovadora (Modulares, 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: Polyac® - 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/Notethane® - Mikrofine® - Penacolite® - Hartcure® - Sirantox® - Millathane® - Thanecure® - Millastab™ - Cilbond® - Cilcure® - 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 - Grabender - 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 60 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 líder 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 Zarandas - 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 Arrotini, 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 Agrerados, 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, Laferriere, 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 Laferriere 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" (C1417DWC)  
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) - ERLENBACH (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 BUSINESSSES**

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

COTNYL, empresa líder del mercado, a partir de las 150.000 máscaras repartidas a centros de salud de todo el país, sigue donando a sus clientese instituciones, continuando así con su programa solidario Hammer – Envases Revolucionarios	8 - 9
Strong Partners: Boucherie Borghi e ILLIG combinan su experiencia como proveedores de sistemas	10 - 11
Aumenta su producción de Liner con nuevo equipo	12 - 13
Los creadores de las baterías de iones de litio ganan el Premio Nobel de Química	14 - 15
El proyecto FLEXOTRÓNICA, financiado por el IVACE, desarrollará componentes electrónicos flexibles y materiales plásticos conductores, para la industria de la movilidad y el transporte	15 - 16
Para secar y descontaminar copos de PET reciclados post consumo para El envasado de alimentos MEAF	21
combina sus extrusoras R-PET con el Sistema KREYENBORG IR-CLEAN	22 - 23
ELIX Polymers se suma a la lucha contra la COVID-19 con grados de ABS biocompatibles para dispositivos médicos	24 - 26
Reducción de costos mediante motores eficientes que ahorran energía	27
Lindner presenta un examinador de film Mejora de la calidad de salida en los sistemas de lavado de películas plásticas	28
Eficiencia y fiabilidad probadas en la línea de llenado en caliente de Quilmes	
Argentina para embotellar Gatorade en envases de PET	35 - 39
Poniendo a prueba la sostenibilidad	39
Protectores de boca y nariz en un tiempo récord	40
GUIA de PROVEEDORES de las INDUSTRIAS: PLASTICAS – CAUCHO - PACKAGING ELASTOMEROS - MOLDES Y MATRICES	41 - 63

Sumario

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 9 - N° 55- Julio 2020 - Editorial Emma Fiorentino

Argenplás 2020	20	Nesher	Tapa
ArgenTrat	43	Lakatos	29
Colorsur	1	Plastimagen	34
Cotnyl s.a.	6	Proveedora Química S.A.	2
Engel	Tapa	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	30/31
Expima 2020	18	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	Contratapa
Expogral S.A.	51	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L. - CENTRIFUGA	Ret. Contr.
ExpoPlast Peru 2021	32	Rudra S.R.L.	4
Illig	17	Simpa Grupo S.A.	Ret. Tapa
Gamma Mecanica	33	Sueiro e Hijos	19
Gunter	3	Santa Rosa Plásticos	7
Julio García e Hijos S.A.	5	Vogel	57
Matexpla s.a.	61		

Indice de Avisadores

## 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 9 - N° 55 - Julio 2020 - 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) 4 943-0380 (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 terceros, 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.**

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



Roberto O Rodofeli y Cia. SRL

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

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



### Centrifuga MD

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

La Centrifuga tipo MD de WIPA para Lavado de Plástico al Seco. Esta máquina presenta innumerables ventajas, entre las más importante se encuentran:  
 Menor contaminación,  
 Ahorro en agua,  
 Mejor secado,  
 entre otras.

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

Planta y oficinas: Diag. 76 N° 1655

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

Prov. de Buenos Aires - Argentina

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