

**EN MATERIALES PLÁSTICOS,  
LO QUE PRIMA ES LA EXPERIENCIA.**



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

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

**INEOS**  
STYROLUTION

**Dow**  
Dow Argentina

**Petrocluyo**

**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](http://www.simpa.com.ar)  
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN: Ruta Panamericana, ramal Campana Km. 37.500 | Centro Industrial Garin  
Fracción # 6 y 7 | Calle Haendel s/n (esq. Mozart) | B1619JWA | Garin | Buenos Aires | Argentina |  
tel. (011) 4708 3400 (conmutador)

**GRUPO SIMPA S.A.**

# Noticiero del Plástico

Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket

**Nº 65**  
Marzo

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



INYECTORAS DE ALTA GAMA **YIZUMI** 伊之密



**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA LA ARGENTINA**

**Distribuidor oficial en Argentina MAQUI-CHEN S.A.**

**Contactos: WhatsApp: 54 9 11 5063-6334 - E-mail: [as@maqui-chen.com](mailto:as@maqui-chen.com)**



Con más de 60 años en el mercado ponemos a disposición de la industria plástica local el know how y tecnología de las siguientes empresas líderes en su especialidad.

**Wittmann Battenfeld**

#### Inyectoras y periféricos

- Inyectoras eléctricas e hidráulicas
- Fuerzas de cierre de 5 a 2000 toneladas
- Máquinas horizontales y verticales
- Robots e IML
- Periféricos: atemperadores, alimentadores, secadores, dosificadores y molinos

#### Extrusoras y líneas completas de extrusión

- Para tuberías en poliolefinas hasta 2,6m de diámetro
- Para tuberías, perfiles y láminas en PVC (también WPC/NFC)
- Para láminas para termoformado, multicapa y pelletizado
- Equipos de downstream

#### Máquinas de extrusión soplado

- Máquinas hidráulicas, híbridas y totalmente eléctricas
- Para artículos de hasta 20 litros

battenfeld-cincinnati 

**HESTA**  
BLASFORMTECHNIK

Contamos además con una amplia gama de máquinas-herramienta e instalaciones industriales y probado servicio técnico.

#### BEMAQ S.A.

Panamericana Colectora Este 2011 - Of. 104  
B1609JVB Boulogne - Prov. de Buenos Aires  
[www.bemaq.biz](http://www.bemaq.biz)

Tel.: +54 11 5252 6897  
[info@bemaq.biz](mailto:info@bemaq.biz)

# TECNOEXTRUSION

MACCHINE PER L'INDUSTRIA PLASTICA 

**NOVAMEC**



De Renato Masciocchi

## MAQUINAS PARA LA INDUSTRIA PLASTICA PRODUCTOS y ASISTENCIA TÉCNICA

*TECNOEXTRUSION desarrolla instalaciones de extrusión personalizadas en función de las necesidades del Cliente, todo garantizado por treinta años de extrema experiencia en el sector.*



Via Corte dei Calderai, 5 - 28100 Novara - Italia

E-mail.: <[masciocchi\\_renato@libero.it](mailto:masciocchi_renato@libero.it)>

Mobil: +39 335 1859386 - [www.tecnoextrusion.com/es](http://www.tecnoextrusion.com/es)

Tel.: 39 0321499652 Fax:39 0321491336



## **Un perfil que va con vos**

*es ese que te acompaña en todo proceso,  
creando más de 600 matrices personalizadas  
que se adaptan al diseño y necesidad de tu negocio.  
También es aquel que sale de Argentina  
y llega a cada rincón de Sudamérica para que  
cada vez más personas cuenten con nuestros productos.  
Pero por sobre todas las cosas, es el que entiende  
tus necesidades y las transforma en oportunidades.*



**Perfiles que van con vos**

Conocé más sobre nosotros en  
[www.steelplastic.com.ar](http://www.steelplastic.com.ar)



# **COLORSUR<sup>®</sup>**

41 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<sup>®</sup>
- ✓ COLORLENE<sup>®</sup>
- ✓ COLORPUR<sup>®</sup>



INCLAN 3092 - B1754GJD - SAN JUSTO - Bs. As. - ARGENTINA  
TEL (54) 11 4441-1667/1683 Cel. (54) 11 5454 - 9212  
E-mail: [info@coloursur.com](mailto:info@coloursur.com) / [ventas@coloursur.com](mailto:ventas@coloursur.com)  
WEB: [www.coloursur.com](http://www.coloursur.com)





**COTNYL** S.A.  
COMPROMISO CON LA CALIDAD



[info@cotnyl.com](mailto:info@cotnyl.com)  
[www.cotnyl.com](http://www.cotnyl.com)

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

## masterbatch aditivos cargas compuestos



REPRESENTACIONES  
SHUMAN PLASTICS INC.  
DYNA-PURGE®  
CABOT PLASTICS

### PRODUCIMOS EN LA ARGENTINA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA

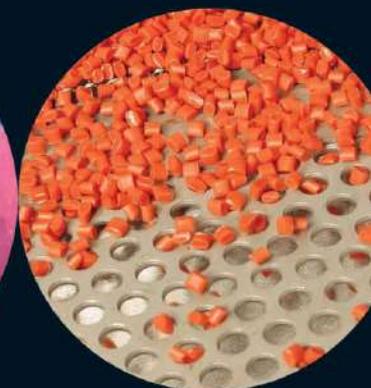
Nuestras plantas y laboratorios están equipados con la más avanzada tecnología, lo que nos permite desarrollar y comercializar nuestros productos bajo normas de calidad certificada reconocidas a nivel internacional.

### DESARROLLAMOS MASTERBATCHES ESPECIALES A LA MEDIDA DE CADA NECESIDAD

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

### EL MAS COMPLETO SERVICIO TÉCNICO DE PRE Y POST VENTA

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



**Julio García e Hijos S.A.**  
SOMOS PRIMEROS

Almirante Brown 824 (1704) Ramos Mejía  
Buenos Aires Argentina  
Tel (54 11) 4658 1860 | Fax (54 11) 4656 3616  
[www.juliogarciaehijos.com.ar](http://www.juliogarciaehijos.com.ar) | [info@juliogarciaehijos.com.ar](mailto:info@juliogarciaehijos.com.ar)

# CPS+ eMarketplace

Plataforma especializada en abastecimiento en línea y emparejamiento comercial que atiende a compradores globales que buscan tecnologías de plásticos y caucho



Apoiado por **Chinaplas**  
国际橡塑展

- Con el respaldo de la exposición líder mundial de plásticos y caucho con más de 35 años de historia
- Dirigido por un equipo profesional que conoce el mercado, proveedores y compradores

Abarca el espectro completo de productos de más de 4000 fabricantes de tecnología

- Donde encontrará lo último, la más novedosa y completa variedad de materiales de plástico y caucho, maquinaria y soluciones de producción, productos semiacabados y servicios de proveedores de todo el mundo

Se conecta con los proveedores en cualquier momento

- Vea videos y fotos de productos, obtenga cotizaciones de precios, envíe mensajes directos o chatee en vivo con los proveedores cuando sea necesario

Ofrece un servicio de emparejamiento preciso y de calidad

- Funciones inteligentes y personal designado para ayudar a los compradores a encontrar los proveedores y productos más adecuados



[www.ChinaplasOnline.com/eMarketplace](http://www.ChinaplasOnline.com/eMarketplace)

Envíenos sus solicitudes de abastecimiento  
**AHORA** para obtener la mejor combinación



**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)



Buenos Aires, Febrero de 2022

## VUELVE ARGENPLAS, EL MAYOR ENCUENTRO DE LA INDUSTRIA PLASTICA QUE EL MERCADO ESTABA ESPERANDO

Del 6 al 9 de Junio, la Rural será el nuevo lugar de encuentro donde converjan durante cuatro días todos los protagonistas de la industria plástica. Sobre una superficie que supera los 11.000m<sup>2</sup> el despliegue tecnológico, las tendencias e innovaciones de esta pujante industria dirán presente para mostrar en vivo todo lo que el mercado ansiaba ver.

*"Fueron años en donde producto de la pandemia el mercado ferial se vio obligado a no tener actividad y por consiguiente expositores y visitantes no pudieron encontrarse para hacer negocios. Hoy están dadas y garantizadas todas condiciones sanitarias para que los ejecutivos puedan volver a experimentar el volver a verse en una feria",* señaló Gabriel Pascual, Director de MRG & FVFNES.

*"Desde CAIP, estamos muy felices de volver a estar cara a cara con nuestros socios, expositores y colegas luego de estos años de receso en donde la pandemia no nos permitió esto. Argenplás es sinónimo de innovación, economía circular y negocios y este año esta conjunción volverá con más fuerza que nunca"* señaló Antonio Paolini, Presidente de CAIP.

Además destacó *"Tenemos la convicción de que nuestra industria aporta bienestar a la comunidad, ya sea en el trabajo, en nuestros hogares, en los deportes, en la medicina, en nuestro tiempo libre, simplemente en todas partes y en ello, Argenplás ha demostrado siempre marcar la tendencia y el rumbo en materia de producción, sistemas de transformación, desarrollo y sustentabilidad del Sector Plástico y sus aplicaciones"*

Argenplás es desde hace 18 ediciones el punto de encuentro donde la cadena productiva en su conjunto se ve representada con máquinas y herramientas, materias primas y productos químicos, caucho, transformadores, productos plásticos elaborados y semi elaborados entre otros, estarán representados por más de 150 expositores de Argentina y 10 países de todo el mundo.

Gabriel Pascual  
Presidente  
MRG & EVENTS

Antonio Paolini  
Presidente  
CAIP

Organiza



Realiza



Comercializa



## Ficha técnica

Evento:

ARGENPLAS XVIII 2022  
Exposición Internacional  
de Plásticos

**Bajo el lema:** "Una industria comprometida con el ambiente, la economía circular y la innovación"

**Fecha:** 6 al 9 de Junio de 2022

**Cantidad de visitantes:**

+ de 18.000 (según PSR 2018)

**Horario de Exposición:** 14:00 a 20:30 hs.

**Horario de Acreditación:** 13:45 a 20:00 hs

**Lugar:** La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires

**Pabellón:** amarillo

**Organizadores:** CAIP - Cámara Argentina de la Industria Plástica

**Realiza:** MBG & EVENTS

Comercializa PWI EVENTS

Catálogo oficial, prensa y difusión: Editorial Emma Fiorentino.

Prohibida la entrada de menores de 18 años, aunque estén acompañados de un mayor.

Evento exclusivo y gratuito para profesionales del sector que hicieran su pre-acreditación por medio del sitio web o presentando la invitación. Organizadores: CAIP: Cámara Argentina de la Industria Plástica.

**Realiza:** MBG & EVENTS

Comercializa: PWI Events

**E-mail:**

pablo.wabnik@pwievents.com  
sergio.herrera@pwievents.com

## Catálogo oficial y prensa y difusión:

Editorial Emma Fiorentino

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

LA XVIII Exposición Internacional de Plásticos, Argenplás 2022 es un evento exclusivo y gratuito para profesionales del sector que hagan su pre-acreditación por medio del sitio web o presentando la invitación.

Temas notables que desarrollará la exposición, mencionaremos, entre otros:

1. Para lograr la obtención de segunda y tercera o más vida de los plásticos, los protagonistas de la industria plástica están avanzando en tener un foco especialmente dirigido a las últimas tecnologías del reciclado y así resolver las "5R": Reducir, Recuperar, Reusar, Reciclar y Revalorizar.

2. Fabricación aditiva, también conocida como impresión 3D. La Revolución industrial 4.0 o cuarta revolución industrial, con la transformación de las fábricas en un ámbito también conocido como la industria de la manufactura de avanzada. En la "K" la mayor exposición de plásticos en el mundo realizada en Alemania, quedó demostrado lo importante que es este tema para nuestra industria y el status que se valora en la industria de la maquinaria de plásticos y caucho.

3. La innovación en Argenplás 2022 despierta mucha curiosidad y será un papel principal en la convocatoria dado que los temas más interesantes serán abordados siguiendo las tendencias mundiales.

4. La robótica, su avance promueve el impulso acelerador de Fábricas inteligentes (Smart Factory). Su conducta es el resultado inequívoco de investigación, desarrollo e invención y es tan valioso

su aporte como la contribución de la automatización que ha dado en las últimas décadas saltos olímpicos en su desarrollo para inesperadas aplicaciones y asombrosos resultados.

5. La digitalización que, con su activa participación, se ha integrado para mejorar los procesos y la competitividad y su valioso aporte que ha optimizado todos los sistemas.

6. El aporte de los plásticos en los distintos ámbitos de la construcción liviana: construcción, náutica, etc.

### Perfil de visitantes:

Argenplás 2022 es un encuentro de profesionales con un perfil seleccionado para brindar al expositor un ambiente favorable para hacer negocios:

1. Empresarios, ejecutivos, ingenieros, técnicos y profesionales relacionados con el sector.
2. Fabricantes, transformadores y usuarios de productos plásticos.
3. Transformadores de materias primas.

Más de 17 mil visitantes del más destacado perfil profesional ya están pensando en Argenplás 2022, proyectando su participación como expositor o visitante para no perderse el mayor encuentro de negocios de y para la industria plástica de Argentina y para todos los países de habla hispana.

1. Personas de niveles gerenciales, tecnología y producción, ventas y marketing de todos los sectores de la industria:
2. Automotriz y Transportación
3. Construcción
4. Ingeniería eléctrica
5. Electrónica y mecánica
6. Telecomunicaciones

7. Productos para el hogar
8. Laboratorios medicinales,
9. Veterinarias y cosméticos
10. Medicina y cuidado de la salud, entre otros.
11. A la búsqueda tradicional de novedades se agregan en los tiempos que corren, a los industriales y personas informadas que están ávidas de palpar el encuentro con las nuevas y asombrosas tecnologías.

### Rubros:

Argenplás 2022, es la cita obligada que cada dos años, compañías nacionales e internacionales de los siguientes rubros se encuentran en el espacio apropiado para encarar el futuro de sus empresas:

1. Máquinas y Equipamientos
2. Automación y Control de Calidad
3. Moldes y Herramientas
4. Materias Primas y Productos Químicos
5. Caucho
6. Packaging
7. Transformadores de Plástico, Productos
8. Terminados y Semi Elaborados
9. Medio Ambiente y Reciclaje
10. Plásticos reforzados, composites, poliuretano y rotomoldeo.
11. Entidades, Asociaciones, Bancos, Servicios y Revistas Técnicas.

### Sponsor Diamond



**Nueva Era. Nuevo potencial. Innovación para la sostenibilidad! Esfuerzos de la industria del plástico para cumplir los objetivos de “doble carbono” de China. Aprovechar las enormes oportunidades que ofrecen la “neutralidad del carbono” y la “digitalización”**

**CHINAPLAS que en 2022 se iba a realizar en SHANGHAI, con mas de 4.000 expositores, se volvió a posponer por razones de seguridad**

En la actualidad, la industria manufacturera se encuentra en un dilema caracterizado por el aumento de los precios de las materias primas y el incremento de los costes de transporte en todo el mundo.

La cadena de suministro mundial se ha enfrentado a graves problemas y se han producido rupturas parciales. Con los objetivos propuestos de alcanzar el pico de carbono en 2030 y la neutralidad de carbono en 2060, China se ha puesto en marcha para acelerar la transformación económica verde y de bajas emisiones de carbono en todas las industrias. CHINAPLAS 2022, como mega exposición internacional de plásticos y caucho, junto con más de 4.000 expositores nacionales y extranjeros de alta calidad, mostrará un gran número de innovaciones y tecnologías de vanguardia en una superficie de exposición de 360.000 metros cuadrados, para abordar los retos y aprovechar las enormes oportunidades de la nueva era.

**Exploración de nuevas oportunidades hacia la transformación económica verde aprovechando las tecnologías de baja emisión de carbono**

Los dictámenes del Consejo de Estado sobre la aplicación completa y precisa del nuevo concepto de desarrollo para alcanzar el máximo de emisiones de dióxido de carbono y la neutralidad del carbono y el plan de acción

para alcanzar el máximo de emisiones de dióxido de carbono antes de 2030, publicados en octubre de 2021, representan la promulgación oficial del plan de alto nivel para alcanzar los “objetivos dobles de carbono”. Con ellos se remodelará la estructura económica y energética, se actualizará la tecnología de producción, se mejorará la vida humana y se acelerará el desarrollo económico de alta calidad y la transformación industrial verde en las próximas cuatro décadas. Evidentemente, las innovaciones tecnológicas verdes y de bajas emisiones de carbono son fundamentales para una transformación y una reforma tan amplias y profundas. Para hacer frente al control cada vez más estricto del consumo de energía, las empresas tienen una gran demanda de productos de bajo consumo energético y alta eficiencia.

Obviamente, las innovaciones tecnológicas ecológicas y de bajas emisiones de carbono son fundamentales para una transformación y una reforma tan amplias y profundas. Para hacer frente al control cada vez más estricto del consumo de energía, las empresas tienen una gran demanda de soluciones de producción de bajo consumo energético y alta eficiencia. La gestión ecológica está evolucionando desde el control “de final de tubería” al control “en origen”, la optimización de procesos, el tratamiento de final de tubería y el reciclaje de residuos. La mejora de la gestión ecológica impulsa la demanda de materiales res-



el pabellón 5.2, que se centrará principalmente en la protección del medio ambiente, como los productos ecológicos, los aditivos verdes, además de la zona de bioplásticos y la zona de plásticos reciclados.

**Desvelar los secretos del crecimiento económico en la búsqueda conjunta del “desarrollo digital e inteligente de alta tecnología”**

En el proceso de búsqueda de la recuperación económica verde, hay que llenar el vacío existente entre la reducción de las emisiones de carbono y la adopción del desarrollo verde y con bajas emisiones de carbono hace que la tecnología digital sea una necesidad más acuciante en apoyo de las industrias del plástico y el caucho. Las tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial, el Internet de las cosas y el big data, pueden ser muy útiles en la supervisión en tiempo real y los algoritmos de regulación de los datos de consumo de energía. Los objetivos son reducir el consumo de materias primas, mejorar la eficiencia energética, reducir las emisiones de carbono y, por lo tanto, promover la producción de forma ecológica y con ahorro de energía.

La transformación digital es inevitable. El desarrollo de la automatización moderna y de las tecnologías inteligentes y digitales ha sido catalizado en respuesta a la pandemia de COVID-19. La supervisión y la gestión a distancia pueden ayudar a los ingenieros a solucionar los fallos de producción incluso a miles de kilómetros de distancia; los sofisticados equipos de producción automatizados y de precisión ayudan a las empresas a hacer frente a la escasez de mano de obra y a la inestabilidad de la calidad de los productos. Los procesos automatizados de

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Aco 11 - N. 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

supervisión y control de calidad pueden permitir una producción continua, mejorar la calidad y la eficiencia de la producción y reducir los costes. A medida que la marea económica digital recorre el mundo, se pone aún más de relieve la importancia y el valor de los métodos de producción automatizados, basados en la información e inteligentes, con mano de obra flexible, y de los métodos de producción no tripulados e inteligentes. Hay un gran potencial por explotar.

Obviamente, las innovaciones tecnológicas ecológicas y de bajas emisiones de carbono son fundamentales para una transformación y una reforma tan amplias y profundas. Para hacer frente al control cada vez más estricto del consumo de energía, las empresas tienen una gran demanda de soluciones de producción de bajo consumo energético y alta eficiencia. La gestión ecológica está evolucionando desde el control “de final de tubería” al control “en origen”, la optimización de procesos, el tratamiento de final de tubería y el reciclaje de residuos. La mejora de la gestión ecológica impulsa la demanda de materiales respetuosos con el medio ambiente, como los bioplásticos, los materiales biodegradables, los plásticos fáciles de reciclar y los aditivos verdes. Además, las máquinas de soplado de películas totalmente degradables, las bobinadoras y las tecnologías de reciclaje también son deseadas por el mercado. Con el auge de las nuevas energías, las industrias emergentes, como la fotovoltaica, la eólica, la de energía almacenada, la de vehículos eléctricos y la de vehículos de hidrógeno, están cobrando impulso y generarán demanda de nuevos materiales. Con la nueva vía de la tecnología verde y de bajas emisiones de carbono abierta, CHINAPLAS 2022 presentará una enorme y diversificada cantidad de soluciones innovadoras para ayudar a las



diferentes empresas a explorar el desarrollo. Los elementos “verdes” serán omnipresentes en todos los pabellones, especialmente en el pabellón 5.2, que se centrará principalmente en la protección del medio ambiente, como los productos ecológicos, los aditivos verdes, además de la Zona de Bioplásticos y la zona de plásticos reciclados.

**CPS+: actividades online y offline para una mejor exploración del negocio**

A medida que toda la industria experimenta la transformación digital, CHINAPLAS también avanza a toda máquina en este empeño. A pesar de los impedimentos que plantea la pandemia, la demanda del mercado sigue siendo fuerte. Para servir mejor a los compradores de alta calidad con grandes necesidades de compra en todo el mundo pero que no pue-



den asistir a la feria en persona, CHINAPLAS 2022 ha introducido CPS+ eMarketplace, una plataforma de búsqueda de proveedores y negocios en línea. La plataforma romperá la limitación de tiempo y espacio, con un rico contenido, y ofrecerá funciones y experiencias totalmente nuevas, como la clasificación de productos y aplicaciones nicho y específicas, las “tecnologías de primer lanzamiento” y las etiquetas de “búsqueda caliente”. La plataforma está dotada de funciones como la búsqueda inteligente, la divulgación de información de compra, la promoción de un suministro específico y eficiente en toda la cadena industrial. Se espera que se lance oficialmente en enero de 2022. Además, la feria se retransmitirá en directo para que los visitantes extranjeros puedan vivirla en línea con solo un clic del ratón.

Bajo el lema “New Era- New Potential- Innovation for Sustainability”, CHINAPLAS 2022 volverá al Centro Nacional de Exposiciones y Convenciones de Hongqiao, Shanghái, durante los días 25 a 28 de abril de 2022. “Se remonta a 2018, cuando la última edición de CHINAPLAS se celebró en Shanghái”. La Sra. Ada Leung, Directora General de Adsale Exhibition Services Ltd., dijo: “Echamos mucho de menos a todo el mundo y estamos emocionados de volver después de cuatro años. Estamos deseando tener una reunión muy esperada”. Más de 4.600 empresas han reservado stands, lo que refleja la fuerte demanda del mercado. Los expositores están desarrollando activamente nuevos productos para exponerlos en CHINAPLAS 2022 en respuesta a los rápidos cambios y las nuevas demandas del mercado. Seguimos de cerca los profundos cambios del mercado y nos centramos en las nuevas necesidades de los usuarios, y estamos plenamente comprometidos a presentar un evento aún más emocionante.”

Acerca de CHINAPLAS 2022: Está organizada por Adsale Exhibition Services Ltd., Beijing Yazhan Exhibition Services Ltd., Adsale Exhibition Services (Shanghai) Ltd., Adsale Exhibition Services (Shenzhen) Ltd. y coorganizada por el Consejo Nacional de la Industria Ligera

de China - Asociación de la Industria de Procesamiento de Plásticos de China, Asociación de la Industria de Maquinaria de Plásticos de China, Asociación de Comercio de Plásticos de Shanghai, Messe Düsseldorf China Ltd. El evento también cuenta con el apoyo de varias asociaciones de plásticos y caucho de China y del extranjero. Introducido por primera vez en 1983, CHINAPLAS ha sido aprobado por la UFI (Asociación Mundial de la Industria de la Exposición) desde 2006.

CHINAPLAS cuenta con el patrocinio exclusivo de la Asociación Europea de Fabricantes de Maquinaria para Plásticos y Caucho (EU-ROMAP) en China por 32ª vez. CHINAPLAS es actualmente la principal feria de plásticos y caucho de Asia. En CHINAPLAS 2022 destacan las máquinas de alta eficiencia, las tecnologías de reciclaje y otras técnicas de producción que ayudarán a los fabricantes de plásticos a alcanzar sus objetivos de reducción de las emisiones de carbono. Las demostraciones en la planta de conocidos expositores chinos y extranjeros, y las consultas con expertos técnicos ayudarán aún más a los visitantes a explorar opciones viables.

Para consultas tomar contacto con Hong Kong: Stella Yuen  
Teléfono: (852) 2516 3316  
Correo electrónico:  
Chinaplas.pr@adsale.com.hk  
Página web oficial:  
www.ChinaplasOnline.com  
Escanee el código QR para seguir CHINAPLAS ahora.



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

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

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

AJG Packaging ha instalado una máquina de llenado de tubos de alta velocidad adicional que amplía las capacidades de la compañía para incluir el llenado de frascos y botellas para cosméticos y productos de salud. Diseñado para ofrecer flexibilidad, se adapta a muchos diámetros, alturas y longitudes de paquetes. Los formatos apropiados incluyen lociones, líquidos, cremas, aceites y formulaciones a base de agua para cosméticos y productos tópicos para la salud, como lociones de cannabidiol (CBD). Este equipo es el más adecuado para los fabricantes más pequeños, incluidas las empresas media-

nas y grandes en el espacio de CBD, así como las marcas emergentes de CBD. Las compañías de CBD en particular recurren a AJG Packaging como un recurso confiable que cumple con los más altos estándares de seguridad, higiene y calidad. En preparación para el envasado de cremas y lociones de CBD de alto grado.

La instalación cumple con los estándares requeridos por las Buenas Prácticas de Manufactura actuales (cGMP) y es flexible para apoyar a las industrias y marcas que requieren soluciones de empaque de alta calidad. AJG Packaging también está registrado por la FDA para el envasado de suplementos alimenticios, nutricionales y dietéticos. Además, las instalaciones de vanguardia de AJG Packaging contienen puertas de acceso con permiso, cámaras de seguridad, archivo de imágenes de se-



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

guridad y muchas otras características de seguridad que garantizan que los productos y las fórmulas patentadas de los clientes permanezcan seguros.

Otra razón por la cual las empresas de CBD recurren a AJG Packaging es su ubicación privilegiada en el corazón de Nueva Jersey. Las instalaciones de fabricación de AJG Packaging están cerca de las principales autopistas, por lo que está idealmente ubicado en muchos puntos de distribución a lo largo de la costa este. Muchos distribuidores de CBD de la costa este llenan sus pedidos desde lugares como California, Colorado u Oregon.

Como un centro de fabricación acreditado, AJG Packaging está totalmente configurado para proporcionar envases primarios y secundarios aquí mismo en Nueva Jersey. "La instalación de la línea de producción fue impulsada por la demanda de los clientes de contar con un socio regional de llenado de contratos. Inicialmente, los proyectos programados para la nueva línea de producción están representados en gran medida por las marcas emergentes de CBD en el formato de aceites, lociones y otras aplicaciones tópicas", dijo Matthew Grimaldi, CEO y Presidente de AJG Packaging. Agregó: "Hemos visto un crecimiento explosivo en esta categoría y estamos bien posicionados para apoyar a las marcas de CBD con nuestras instalaciones y recursos".

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

la capacidad de ejecutar eficientemente su producto en las instalaciones de AJG Packaging.

### Las máquinas de cortesía acomodan:

Necesidades de pequeño volumen en diferentes tipos de envases  
Una variedad de empaques a lo largo de líneas completas de productos.

Acceso a una variedad de tecnología de embalaje para las necesidades del cliente. Grimaldi afirma: "Muchas marcas emergentes buscan simplificar sus cadenas de suministro a través de un proveedor de empaques de una sola fuente que puede acomodar el abastecimiento, fabricación, llenado y distribución de productos y paquetes al mercado, todo bajo un mismo techo. AJG Packaging es el lugar adecuado para que estas marcas ejecuten su visión".

Con más de 40 años de experiencia, AJG Packaging está bien equipado para manejar pedidos de gran volumen y ofrece envases de excepcional calidad y soluciones personalizadas innovadoras para satisfacer las necesidades específicas de los clientes.

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

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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino



45 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



Dir: Maq. Carregal 3151/3171 - CP 1605 - Munro - Buenos Aires - Argentina  
Tel: 4762.3399 / 4870 Rotativas E-mail: [info@srplasticos.com.ar](mailto:info@srplasticos.com.ar) Web: [www.srplasticos.com.ar](http://www.srplasticos.com.ar)

17ª Exposición Internacional del Envase y Embalaje

12ª Exposición Internacional de Maquinaria y Equipamiento para el Procesamiento de Alimentos y Bebidas

Toda la industria del packaging,  
en un solo lugar



NEW  
DATE!

26 al  
29 de abril

2022

Centro Costa Salguero  
Buenos Aires | Argentina

Save the DATE

[www.envase.org](http://www.envase.org)



ENVASE



alimentek

Organiza

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE

Av. Jujuy 425 (C1083AAE)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

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

Auspicia



Seguinos en



Contáctenos: [ventas@envase.org](mailto:ventas@envase.org) (54-11) 4957-0350 ext. 103



PROVEEDORA QUIMICA S.A.

*Materias Primas Plásticas  
Pinturas en Polvo*



LANXESS  
Energizing Chemistry



Pampaenergía

Petrocuyo



gama  
colores

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)

Especialista en Maquinaria de ocasión del sector de plásticos principalmente Extrusión e Inyección

## CERMEL SYSTEM S.L.

MAQUINAS EXTRUSORAS Revisadas - Para fabricación de TUBOS: 3 Lineas Completas Tubos Macizos PVC hasta 250 mm; 1 Línea Tubo Tricapa ( Interior Espumado) PVC hasta 400 mm; 1 Línea Tubo PE hasta 225 mm; 1 Línea Tubo PE hasta 315 mm; Marcas Krauss , Cincinnati , Sica , Ipm; Nuevo Marcador Laser; Micronizadores.

MAQUINAS EXTRUSORAS Revisadas - Para fabricación de PERFILES: Ancho Max 150 , Línea Bausano + Cincinnati; Ancho Max 250, Línea Vobau + Cincinnati; Ancho Max 350 , Línea Vobau + Cincinnati; Nuevos; Cizalla son Viruta; Marcador Laser; Micronizadores; Utillaje.

MEZCLADORAS PVC Revisadas: Papenmeier 200 - 400 L; Caggia 600 - 1500 L; Nuevos; 1 L; 10 L.

LINEAS COMPLETAS CON EXTRUSORAS CORRO-TANTES – Revisadas - Para fabricación de MASTER-BATCH: 150 Pigmentos Organicos APV 50, Automatic; 150 Pigmentos Organicos; Maris, Automatic; 200 Pigmentos Organicos ZSK, Scheer; 300 Pigmentos Organicos APV 65 ; Scheer.

LÍNEAS COMPLETAS CON EXTRUSORAS CORRO-TANTES – Revisadas - Para fabricación de COMPUESTOS PVC: 600 Flex / 400 kG/H Rig , Kombi Plast Werner; 800 Flex / 600 kG/H Rig, Battenfeld Planetaria; 800 Flex kG/H, PK-400 Werner; 1400 Flex /1200 kG/H Rig, Kombi Plast Werner.

● LABORATORIO: Nuevas Calandras, Prensas Sobre Mesa

SE VENDE EN LÍNEA O COMPONENTES INDIVIDUALES  
PLANTA COMPLETA PARA PERFILES AUTOMOTRIZ  
Oportunidad Excepcional, compras Parciales o Precio Especial para Compra Planta Completa .

Empresa fabricante Perfiles extrudidos en diversos materiales termoplásticos, cauchos, EPDM, PVC, PP, Santoprene, etc. y perfiles con laminado metálico . También es posible unir diferentes materiales como termoplásticos y metales.

La planta fue construída entre 1995 y 2000. Todas las máquinas son de estas fechas y algunas posteriores

Subsecciones :

- 4 Inyectoras verticales Arburg, sobremoldeo esquinas
- 3 Líneas perfiles termoplásticos completas inc. corte longitudinal
- 5 Líneas perfiles termoplásticos, coextrusión completas, corte longitudinal
- 1 Línea perfiles caucho , coExtrusión , horno microondas. Refrigeración ... , corte longitudinal
- 1 Laboratorio
- 1 Taller mecánico de mantenimiento
- 1 Taller mecánico Construcción utillajes de precisión (hileras, calibradores)
- 1 Grupo carretillas , transpalets
- 1 Grupo compresores - secadores aire para la planta
- 1 Grupo agua refrigerada para la planta
- Mucho producto acabado y envasado
- Estanterías
- Utillaje en stock para Automotriz ( Más de 100 conjuntos hileras y calibradores )

Stock Actual Inyectoras . Entrega Inmediata .

- Battenfeld 20 Tons, año 90 , laboratorio masterbatch
- Engel 90 Tons, línea blanca (laboratorio farmacéutico)
- Engel 110 Tons, packaging , ( 5 unidades disponibles )
- Krauss Maffei, 50 Tons , línea blanca ( laboratorio farmacéutico). 2 unidades disponibles
- Krauss Maffei , 80 Tons , línea blanca ( laboratorio farmacéutico).
- Krauss Maffei , 200 Tons , línea blanca ( laboratorio farmacéutico).
- BMB 250 Tons, acumuladores , Packaging.

CERMEL SYSTEM S.L.  
C/ Vulca 67 , Pol Ind Can Illa - 08520  
La Garriga , España  
Tel.: +34 601 33 29 14  
Email: cermelsystems@gmail.com

## Plástico: línea de vida para transportar agua

**Eliminación de dudas sobre la idoneidad de la resina epoxi en sistemas de almacenamiento de agua y tuberías.**

¿Cómo sería una ciudad si no tuviera electricidad? Oscuro por la noche, pero aún poblado. Una ciudad sin suministro de agua, por otro lado, sería un lugar desolado y desierto. Las primeras personas que dejaron atrás una vida de caza y recolección se aseguraron de que hubiera un río cerca de su asentamiento. Aprendieron rápidamente cómo transportar agua a largas distancias: sobre el suelo, inicialmente, luego principalmente bajo tierra y ocultas en edificios. El problema aquí: reparar las fugas significa, en primer lugar, exponer las tuberías ocultas a gran escala, para que la sección dañada se pueda encontrar y reparar. El principio CIPP (tubería curada en el lugar) es una alternativa atractiva. Lo que está involucrado aquí es simplemente el recubrimiento de secciones enteras de tubería con plástico o, más precisamente, resina epoxi, desde el interior. El proceso es eficaz pero no sin críticas. ¿Sin una buena razón? Echemos un vistazo a los detalles.

Cuanta más gente viva en un lugar y mayor sea el nivel de urbanización, más importante será un buen suministro de agua. Lo que se quiere decir aquí no es simplemente la disponibilidad general, es decir, la disponibilidad de cantidades suficientes de agua de alta calidad que no representa un riesgo para la salud. También se entiende la instalación de un sistema de almacenamiento y tubería intacto,

con el fin de poder transportar agua dulce al lugar donde se necesita libre de contaminantes y olores indeseables y recuperar las aguas residuales sin pérdidas por fugas.

En el Imperio Romano, los acueductos eran algo común tanto en las ciudades como en el campo; Algunas de estas estructuras extremadamente impresionantes todavía existen hoy y dan testimonio de las habilidades arquitectónicas de la época en la que fueron construidas. Hoy en día, la mayoría de las tuberías de agua se instalan bajo tierra y, en las casas, se ocultan debajo de yeso. Cuando se producen corrosión y fugas debido al desgaste, que siempre se puede esperar después de un cierto período de tiempo en los sistemas que transportan líquidos, las reparaciones son esenciales para limitar la pérdida de líquido y la extensión de los daños colaterales. Si bien es relativamente fácil llevar a cabo trabajos de mantenimiento en sistemas de tuberías que están por encima del suelo, se pueden esperar trabajos de excavación laboriosos si se tiene que llegar a las tuberías de agua debajo de las calles o las paredes internas.

Sin embargo, la cantidad de trabajo y los gastos necesarios pueden reducirse si se reparan secciones completas de tubería en lugar de, literalmente, tapar los orificios individuales, con la ayuda de la tecnología de revestimiento (rebasado) que no requiere un trabajo de construcción complejo. En este proceso, un revestimiento impregnado con resina epoxi hecho, por ejemplo, de fieltro se introduce en toda la longitud de la tubería corroída. Los expertos opinan que este principio CIPP es tan confiable como una tubería de agua completamente nueva en lo que respecta a la impermeabilidad y la capacidad de carga, tan pronto como la resina epoxi se haya curado





por completo. Las tuberías también se pueden recubrir directamente con resina epoxi, que solo es aconsejable dentro de las casas, sin embargo, debido a la falta de estabilización adicional por un revestimiento adecuado.

### Más que un atractivo material de reparación



no cerca de Nîmes en el sur de Francia.

Echemos un vistazo a las resinas epoxi, sin ponernos demasiado químicos: las resinas epoxi son resinas sintéticas que se utilizan principalmente como material de recubrimiento debido a sus propiedades. Las resinas sintéticas generalmente consisten principalmente en dos componentes fluidos o viscosos que reaccionan entre sí de diferentes maneras, se vuelven cada vez más viscosos con el transcurso del tiempo o bajo ciertas condiciones y finalmente se curan para convertirse en un polímero termoendurecible. Químicamente hablando, la mayoría de las resinas epoxi de uso comercial se fabrican mediante una reacción entre un compuesto con un grupo hidroxilo (R-OH) [este es el grupo funcional de alcoholes y fenoles] y epíclorhidrina [un líquido incoloro que huele a cloroformo]. La resina epoxi fue inventada por el químico e inventor alemán Paul Schlack, quien obtuvo una patente alemana para ella en 1939. La característica especial de las resinas epoxi es: una vez que se han curado, los polímeros termoendurecibles tienen buenas propiedades mecánicas, así como alta temperatura

y resistencia química. niveles, por lo que se consideran plásticos de alta calidad. Se utilizan para productos tales como barnices de reacción, esmaltes al horno, adhesivos, laminados, agentes de montaje en metalografía y compuestos de moldeo para componentes en ingeniería eléctrica y electrónica.

### Centrarse en polímeros termoendurecibles

Volviendo a los polímeros termoendurecibles: son plásticos que se endurecen por curado, un proceso que no se puede revertir ni por calor ni por ningún otro medio. Los polímeros termoendurecibles hechos de resinas sintéticas fueron, dicho sea de paso, entre los primeros plásticos que se produjeron industrialmente. "La baquelita, que fue descubierta en 1909, es el ejemplo más antiguo. Originalmente, solo podían fabricarse a partir de sus materiales de origen (por ejemplo, fenoplasticos hechos de resinas fenólicas) en moldes y, por lo tanto, también se conocían como compuestos de moldeo, a diferencia de los termoplásticos, que eran conocidos como moldeo por inyección compuestos.

No fue hasta mediados de la década de 1960 que se comenzaron a desarrollar procesos que hicieron posible la fabricación de polímeros termoendurecibles mediante el proceso de moldeo por inyección. Los polímeros termoendurecibles se procesan en la actualidad de muchas formas diferentes. El énfasis aquí está siempre en su alta resistencia termomecánica y su bajo peso específico de los componentes en comparación con el metal". [11].

### Resina epoxi como revestimiento

Sin mencionar cifras específicas, se puede decir que el precio del revestimiento de resina epoxi es relativamente bajo, mientras que la mano de obra y los gastos de los proyectos de reparación pueden mantenerse dentro de límites razonables. Las estimaciones realizadas en julio de 2015 indican que se han utilizado alrededor de 80.000 toneladas de resina epoxi para revestir el interior de las tuberías de agua en Europa desde 1990: 60.000 toneladas en tuberías subterráneas y 20.000 toneladas en viviendas [1].

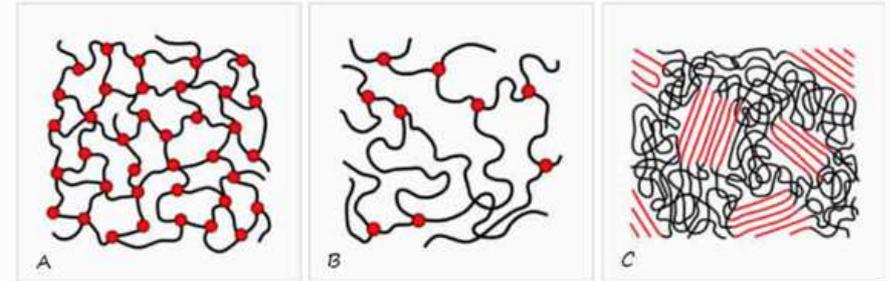


Figura: Estructura macromolecular de varios tipos de plástico: A. Los termoendurecibles consisten en polímeros estrechamente entrelazados. Las redes se muestran en la figura como puntos rojos. B. Los elastómeros consisten en polímeros de malla ancha. La malla ancha permite estirar el material bajo carga de tracción. C. Los termoplásticos consisten en polímeros no reticulados, a menudo con una estructura parcialmente cristalina (mostrada en rojo). Tienen una temperatura de transición vítrea y son fundibles. (Fuente: wikipedia)

Las cifras sugieren que aquí se ha escrito una historia de éxito. Sin embargo, el uso de resinas epoxi en tuberías de agua también plantea cuestiones críticas que se relacionan con el material en sí y / o sus materiales de origen. Esto se debe a que prácticamente todas las resinas epoxi utilizadas en las tuberías de agua son el producto de una reacción en dos etapas entre el bisfenol A (BPA) y epíclorhidrina (ECH), como explica el Comité de Resinas Epoxi (ERC), una alianza de fabricantes de resinas epoxi nacionales e internacionales. El resultado de la adición y posterior reacción de condensación es un polímero termoendurecible, es decir, un plástico endurecido irreversiblemente que no se ve afectado por el calor que tiene buenas propiedades mecánicas y niveles igualmente altos de temperatura y resistencia química.

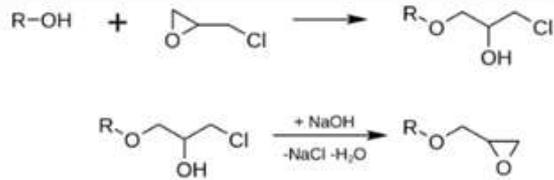
La resina epoxi se utiliza no solo para revestir tuberías de agua, sino también para revestir el interior de latas de alimentos y bebidas.

Echemos otro vistazo ahora a los reactivos por separado y las advertencias que se han emitido sobre ellos: el BPA se considera una "sustancia muy preocupante" (SVHC) que tiene propiedades similares a las hormonas y reprotoxicas (CMR) [2- 5]. ECH tiene un perfil comparable y también ha resultado ser cancelado en pruebas con animales [6, 7].

### Dentro de los límites permitidos

En vista de los posibles daños a la salud y al medio ambiente, las asociaciones medioambientales exigen que se ponga fin rápidamente al revestimiento de las tuberías de agua con resina epoxi [5]. Los fabricantes de resinas epoxi, por otro lado, afirman que sus productos son muy beneficiosos en esta aplicación y, al mismo tiempo, no representan ningún riesgo para la salud. Consideran que la probabilidad de que se libere DBP durante la vida útil del revestimiento de resina epoxi debido a una instalación o mantenimiento inadecuados es baja. Se dice que el material no es una fuente significativa de contacto humano potencial, por lo que no representa un riesgo para la salud. A su vez, se dice que la concentración de los reactivos liberados durante el proceso de recubrimiento y durante la vida útil tampoco es crítica. Aparentemente, se estima que hay 200 kilogramos de BPA potencialmente libre en tuberías por encima del suelo y 600 kilogramos en tuberías subterráneas, cantidades insignificantes en relación con el volumen total de la cantidad total de resina epoxi utilizada. Por tanto, no se trata de sobrepasar el límite en el que surge un riesgo para la salud.

Sin embargo, ¿qué pasa si el agua se transporta a través de un sistema de tuberías recubierto con resina epoxi que ha sido previamente tratada con dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>),



La mayoría de los monómeros epoxi utilizados comercialmente se producen mediante la reacción de un compuesto con grupos hidroxil ácidos y epíclorhidrina: primero, el grupo hidroxil reacciona en una reacción de acoplamiento con epíclorhidrina, seguido de deshidrohalogenación. (Fuente: wikipedia)

un químico aprobado para la desinfección del agua potable? Noyon y col. [8] han realizado un análisis de este proceso. Lo impulsaron a hacerlo los informes en los que se hablaba de agua desinfectada de esta manera que se transportaba a través de tuberías reparadas con resina epoxi y salía del grifo en un color rosado y con olor a humedad. Los científicos explican que la decoloración indica que las resinas epoxi del revestimiento se han degradado y despolimerizado en gran medida. En este contexto, Noyon et al. llamar la atención sobre los informes según los cuales el ClO<sub>2</sub> también es responsable de la degradación acelerada del polietileno (PE)tubería. Un análisis inicial de GC / MS confirmó finalmente la presencia de BPA en el agua decolorada, mientras que las referencias habían reforzado la suposición de que se había producido degradación.

### Es necesario realizar una investigación

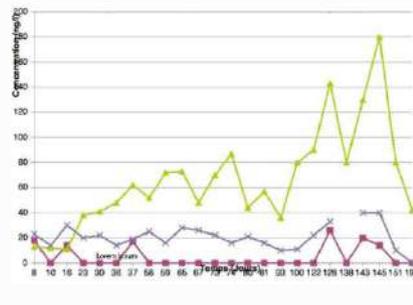


Se utilizó un sistema de GC / MS similar para analizar bisfenoles en agua.

En el curso de un examen en profundidad del asunto, Noyon et al. se preguntaron cómo era necesario configurar una prueba para poder detectar o descartar de manera confiable la posible migración de BPA de un recubrimiento de resina epoxi a sistemas de almacenamiento de agua y tuberías de agua. En 2018, dicho sea de paso, la Agencia Alemana de Medio Ambiente (UBA) redujo la migración máxima de BPA

al agua potable de los materiales que entran en contacto con el agua potable a 2,5 µg / l [9]. Hasta el momento, no existen regulaciones legales sobre el bisfenol F, el bisfenol S y otros bisfenoles [10]. Noyon y col. finalmente desarrollaron una prueba de migración en la que pusieron en contacto tanto agua neutra como agua con cloro y dióxido de cloro (0,25 mg / l y 0,5 mg / l) con diversas resinas epoxi que están aprobadas para su uso en agua, los probó de forma continua durante un período de varios meses y determinó los analitos enriquecidos mediante procedimientos analíticos "verdes" sin disolventes. [Los detalles de estos procedimientos analíticos pueden obtenerse del autor [Contacto de correo electrónico , keyword: BPA].

### Información sobre los detalles experimentales



La migración de BPA continúa aumentando después de cinco meses: Noyon et al. Llegamos a la conclu-

sión de que el período durante el cual se evalúan las resinas epoxi que se utilizan en agua debe alargarse considerablemente.

Noyon y col. realizó diferentes ensayos con una selección de resinas epoxi, tanto en agua tratada con cloro y dióxido de cloro como en agua no desinfectada ni tratada. Fue reemplazado varias veces a la semana. Se ensayaron muestras que habían estado en contacto con las resinas epoxi durante 24 horas en cada caso. Los científicos informan que las muestras de agua sin tratar tenían concentraciones de BPA relativamente bajas cercanas al límite de detección de 10 ng / l en el transcurso del proceso de monitoreo general de seis meses. Sin embargo, una de las resinas epoxi examinadas había liberado hasta 20 ng / l de BPA de forma ad hoc tanto al principio como al final del período de seguimiento de seis meses. Otra resina epoxi había alcanzado un nivel de migración máximo de 180 ng / l poco antes del final del período, antes de caer a 40 ng / l. El análisis de muestras de agua de una configuración de prueba en la que las resinas epoxi estuvieron en contacto constante con cloro y / o dióxido de cloro durante un período de cuatro meses arrojó resultados diferentes: Noyon et al. escriba que no se detectaron ni BPA ni BPF; lo que se detectó en cambio, sin embargo, fue 2,4,6-triclorofenol (TCP) a un nivel de concentración que disminuyó con el tiempo después de que se interrumpió la cloración. Esta sustancia está relacionada con un sabor farmacéutico en el agua potable. A nivel microbiológico, el 2,4,6-TCP se puede convertir en 2,4,6-tricloroanisol (TCA), lo que a su vez provoca problemas organolépticos debido al sabor y / o olor a humedad asociado.

### Lo que queda por decir al final

Noyon y col. informan que sus pruebas han demostrado que el período de evaluación actual de unos pocos días o semanas para las resinas epoxi que se utilizan en aplicaciones de agua es simplemente demasiado corto para proporcionar datos significativos sobre la migración de, por ejemplo, BPA, y sobre el desarrollo organolépticamente compuestos relevantes. Los científicos de la investigación

destacan que los períodos deben alargarse para obtener resultados objetivos. Con respecto a la aplicación de su método a muestras reales, Noyon et al. Llegamos a la conclusión de que a veces se detectó 2,4,6-TCP, pero no BPA o BPF.

Además de esto, se detectó menos BPA en los sistemas de almacenamiento de agua que en las tuberías reparadas, lo que está asociado con varios factores, incluida la relación de volumen superficial de los sistemas de almacenamiento de agua, la duración del contacto entre el agua y la resina epoxi, que puede ser más largo en partes de la red de distribución, y la calidad de la resina epoxi utilizada. Para aumentar la certeza, una solución obvia es aumentar el tiempo durante el cual estos materiales se evalúan experimentalmente. Los científicos dicen que la tecnología analítica disponible es definitivamente muy adecuada para la detección de BPA y clorofenoles y, por lo tanto, también para evaluar la idoneidad de los materiales para aplicaciones de agua.

### Referencias

- [1] Resina epoxi en tuberías de agua, evaluación de posibles emisiones de BPA. Comité de resina epoxi, julio de 2015, [https://epoxy-europe.eu/wp-content/uploads/2019/07/Factsheet\\_Epoxidharz-In-Wasserleitungen-Bewertung\\_Potenzieller-BPA-Emissionen\\_FINAL.pdf](https://epoxy-europe.eu/wp-content/uploads/2019/07/Factsheet_Epoxidharz-In-Wasserleitungen-Bewertung_Potenzieller-BPA-Emissionen_FINAL.pdf)
- [2] Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), <https://echa.europa.eu/de/hot-topics/bisphenol-a>
- [3] Bisfenol A: sustancia química utilizada a gran escala que tiene efectos secundarios indeseables, Agencia Alemana de Medio Ambiente (2010), <https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/3782.pdf>
- [4] Instituto Alemán de Evaluación de Riesgos, preguntas y respuestas sobre el bisfenol A, [https://www.bf.bund.de/de/fragen\\_und\\_antworten\\_zu\\_bisphenol\\_a\\_in\\_verbrauchsmehlen\\_produkten-7195.html](https://www.bf.bund.de/de/fragen_und_antworten_zu_bisphenol_a_in_verbrauchsmehlen_produkten-7195.html)
- [5] Comunicado de prensa del BUND (con un extenso apéndice de material fuente): bisfenol A en tuberías de agua potable [https://www.bund.net/fileadmin/user\\_upload\\_bund/publikationen/chemie/bpa\\_trinkwasser\\_hintergrund.pdf](https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/chemie/bpa_trinkwasser_hintergrund.pdf)
- [6] Sustancias cancerígenas, mutagénicas, reprotoxicas (CMR) y otras sustancias problemáticas en los productos, Agencia Alemana de Medio Ambiente (2011), [https://www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/3707\\_61\\_300\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/3707_61_300_bf.pdf)
- [7] Enciclopedia de Römp, epíclorhidrina, <https://roempp.thieme.de/B3NAV>
- [8] Naïke Noyon, Nora Elyasmino y Auguste Bruchet, Les Risques sanitaires et organoleptiques liés au Bisphénol A relargués par les résines epoxy, GERSTEL Solutions en todo el mundo - SBSE Special (2015) 25-28
- [9] Criterios y directrices de evaluación, Agencia Alemana de Medio Ambiente, 12. 09.2019, <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/trinkwasser/trinkwasser-verteilen/bewertungsgrundlagen-leitlinien#einfuehrung>
- [10] Bisfenoles, Agencia de Seguridad Alimentaria y Salud de Baviera (LGL), [https://www.lgl.bayern.de/lebensmittel/chemie/toxische\\_reaktionsprodukte/bpa/index.htm](https://www.lgl.bayern.de/lebensmittel/chemie/toxische_reaktionsprodukte/bpa/index.htm)
- [11] Lexikon von Chemie.de, sección sobre polímeros termoendurecibles, <https://www.chemie.de/lexikon/Duroplast.html>

Guido Deußing (exclusivamente para K-MAG)



## recoSTAR dynamic 145 mayor eficiencia para los recicladores de film

Exactamente el tamaño correcto de la maquinaria: eso es lo que obtienen los recicladores de film del proveedor Starlinger recycling technology. A principios de 2018, el fabricante introdujo un nuevo tamaño, la recoSTAR dynamic 145, que está especialmente diseñada para un rango de capacidad de aproximadamente 1.000 kg/h. Las tres primeras líneas se están instalando actualmente, y la compañía ya ha recibido pedidos de máquinas adicionales de este tipo.

El año pasado, Starlinger recycling technology complementó su línea de reciclaje bien establecida, la recoSTAR dynamic, con un séptimo tamaño de

máquina. La introducción de este nuevo tamaño estuvo motivada por numerosas consultas del área de film de postconsumo (por ejemplo, film para embalaje, film agrícola), que principalmente solicitaron una producción de aprox. 1.000 kg/h. Las líneas que hasta entonces habían estado disponibles, la recoSTAR dynamic 125 y 165 (los números indican el diámetro del husillo en milímetros), estaban ligeramente por debajo o eran demasiado grandes para esta capacidad. El lanzamiento de la recoSTAR dynamic 145 cierra esta brecha: la línea está diseñada para aprox. 1 tonelada de regrunado y muestra una óptima relación coste-beneficio que la hace muy atrac-

recoSTAR dynamic 145 con módulo C-VAC. ©Starlinger



Procesado de film altamente impreso en la recoSTAR dynamic 145 C-VAC. ©Starlinger

Un nuevo tamaño de máquina: la recoSTAR dynamic 145. ©Starlinger



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guia - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guia - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

tiva también desde una perspectiva comercial.

Los campos de aplicación de la recoSTAR dynamic son múltiples. Ya sea desecho industrial o de post-consumo, material húmedo o muy impreso, la línea es extremadamente versátil y permite una configuración personalizada. Un componente central es el alimentador SMART, que además de secar y condensar el material, garantiza un ratio de mezcla homogéneo. Los recicladores de film de post-consumo y/o altamente impreso también manejan la unidad de desgasificación altamente eficiente C-VAC; este módulo se coloca después del filtro y se puede controlar independientemente de la extrusora principal. En la C-VAC, la superficie de mezcla se incrementa en un 300 %, lo que permite la eliminación eficiente de gases y evita que el aire quede atrapado dentro del regranulado.

Esto es especialmente importante para los recicladores de film, porque la tinta, la humedad y la contaminación pueden llevar a una mayor formación de gases durante el proceso de extrusión. Otro beneficio es el paquete rECO de la recoSTAR dynamic: ahorra costes y protege el medio ambiente a través de una reducción del 10 % en el consumo de energía.

El mercado le da una cálida bienvenida al nuevo tamaño de máquina: poco después de su introducción, Starlinger recycling technology podría registrar los primeros pedidos en sus libros. A partir de 2019, se instalarán las tres primeras líneas que procesarán diferentes tipos de film (LDPE / LLDPE / HDPE, film agríco-

la o desechos de producción). Todas las líneas están equipadas con la unidad C-VAC y reciclarán el material con una humedad superficial del 4 al 10 %. Debido a su excelente calidad, el regranulado se utilizará predominantemente para la producción de film nuevo.

Perfil de Sobre Starlinger recycling technology: Es una división de la firma Starlinger & Co GmbH con sede en Austria, líder mundial en el mercado de las máquinas y líneas completas para la producción de embalaje de tejido de plástico. Desde hace más que 30 años Starlinger recycling technology proporciona soluciones de maquinaria para el reciclado y el refinado de una gran variedad de plásticos, como PE, PP, PA, PS, BOPP y PET. Los sistemas de reciclado de PET de Starlinger producen rPET, que es apto para alimentos, y su uso está aprobado para aplicaciones alimentarias por muchos propietarios de marcas, así como varias autoridades nacionales e internacionales.

La red mundial de asistencia a las ventas y al servicio, así como el servicio de asesoramiento técnico, ayudan a los clientes a conseguir resultados óptimos en el proceso de producción.

MAYOR INFORMACION:  
MAPEKO REPRESENTACIONES  
Cerrito 1266, Piso 2º, - (C1010AAZ)  
CABA - Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54-11) 4816-0205/4824  
Fax: 4816-4806  
E-mails: mapekosrl@gmail.com  
info@mapekorepresentaciones.com  
Web: www.mapekorepresentaciones.com  
www.starlinger.com.  
www.recycling.starlinger.com.

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guia - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

¿Y si fuese así de fácil modificar la fluencia?  
...y la resistencia al impacto?  
...y compatibilizar resinas recicladas?



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

- ✓ Modificadores Reológicos ✓ Compatibilizantes
  - ✓ Promotores de Flujo ✓ Modificadores de Impacto
- info@latinmaterials.com



¿Y si fuese así de fácil cambiar de color?



Purgas No Abrasivas para PE PP PET ABS

Tecnología en Aditivos y Purgas para Inyección, Extrusión,  
Soplado, Rotomoldeo y Reciclado: info@latinmaterials.com

# Latin Materials

Servimos a la Industria con Productividad Superior



Register now!

# 7th PLA World Congress

24 + 25 MAY 2022 > MUNICH > GERMANY  
HYBRID EVENT

organized by **bioplastics**



[www.pla-world-congress.com](http://www.pla-world-congress.com)

PLA is a versatile bioplastics raw material from renewable resources. It is being used for films and rigid packaging, for fibres in woven and non-woven applications. Automotive, consumer electronics and other industries are thoroughly investigating and even already applying PLA. New methods of polymerizing, compounding or blending of PLA have broadened the range of properties and thus the range of possible applications. That's why bioplastics MAGAZINE is now organizing the 7th PLA World Congress on:

Experts from all involved fields will share their knowledge and contribute to a comprehensive overview of today's opportunities and challenges and discuss the possibilities, limitations and future prospects of PLA for all kind of applications. Like the five previous congresses the 7th PLA World Congress will also offer excellent networking opportunities for all delegates and speakers as well as exhibitors of the table-top exhibition. Based on the good experiences with the hybrid format (bio!TOY and PHA World Congress 2021) we will offer this format also for future conferences, hoping the pandemic does no longer force us to. So the participation at the 7th PLA World Congress will be possible on-site as well as online.

24 + 25 May 2022 in Munich / Germany

Media Partner

Gold Sponsor:



Supported by:



# EPSON COLORWORKS®



## IMPRIMÍ TUS PROPIAS ETIQUETAS A COLOR

Imprimí vistosas etiquetas personalizadas a color cuando necesites.

La impresión en dos etapas es cosa del pasado con Epson ColorWorks®. Ahora podés imprimir etiquetas a todo color de una sola vez, empleando tus propios diseños y en las cantidades que realmente necesitás.

www.epson.com.ar | @epsontlinoamerica | @epsontalinn | @epsontalinoamerica | @epsontalinoamerica



XVIII Exposición Internacional de Plásticos

# argenplás 2022

6 al 9 de Junio, La Rural  
Buenos Aires, Argentina  
[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar)

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

- + 170 expositores
- + 18.500 asistentes
- + 10.700m<sup>2</sup> de exposición
- + 60 de charlas y actividades académicas



Pre-regístrese sin cargo en:  
[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar)

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



Para reservar su participación comuníquese al: +54 (11) 5459-0054  
[pablo.wabnik@pwlevents.com](mailto:pablo.wabnik@pwlevents.com)



NUEVA FECHA

## Lic. MARIO R. WEBER

Representaciones en el sector de envasado



ELLETROSOLUTION - Italia

Líneas llave en mano para la industria farmacéutica. Llenadoras y líneas para llenado en caliente para la industria farmacéutica y cosmética. Blenders y mezcladoras para polvos a nivel industrial y plantas piloto. Prensas compactadoras para polvos automáticas e hidráulicas. Automatización de líneas ya preexistentes.



IVEN PHARMATECH ENGINEERING CO. LTD. - Shanghai China

Líneas para llenado aseptico y estéril para la industria farmacéutica. Llenado y pre llenado de jeringas y viales. Sistemas de producción de aire estéril y agua tratada para industria farmacéutica, etc.



**GPI GROUP**  
GEO PROJECT INDUSTRIES

GPI GEO PROJECT INDUSTRIES de Galliera Veneta (PD) - Italia.

Grupo integrado por: Duetti Packaging, S.T.P. Engineering, VAI Packaging, ITALPROJECT (con sucursales en USA, FRANCIA, BRASIL, MEXICO Y RUSIA)



Líneas de formado de cajas de cartón corrugado y su llenado robótico, estuchadoras, llenadoras para botellas de cerveza y vino, amén de jugos, llenado de pequeños envases farmacéuticos, paletizadoras, robots de posicionado en cajas y estuches. SARP pastas secas y frescas.



BELLATRIX - Montreal Canadá

Líneas completas. Llenado dosificación sólida, líquida, preparaciones en polvo. Tapadoras y cerradoras. Etiquetadoras wrap, frontal y atrás, sistema simple o multi panel. Sistemas de inspección y validación. Sectores alimentos e industria farmacéutica. Sistemas de recuperación de productos



FALCON MACHINERY - India

Comprimidoras 3 y 4 D, Mezcladoras, etc. Fabricación de maquinaria que abastece a diferentes campos como los productos farmacéuticos, químicos, cosméticos, las industrias alimentarias, alcantar y plantas de fabricación de medicamentos a granel.



VE TRACO Madignano / CR - Italia

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



CAVECO Palazzolo Sul'Oglio - Italia

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



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

Equipos de llenados asepticos y estériles de polvos y líquidos, como ser viales, ampollas, vacunas, etc., en el sector farmacéutico y bebidas en el sector alimentos.



ELMAR Industries Inc

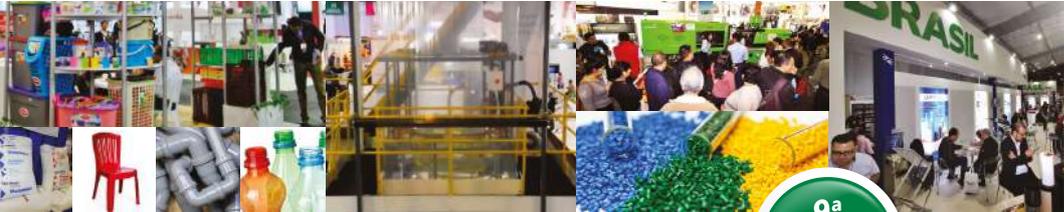
ELMAR inc. Depew/NY (BUFFALO) - U.S.A.

Líder mundial en máquinas de llenado diseñadas a medida. Llenadoras rotativas para latas y tambores, baldes y botellones de plástico.

Zabala 1725 1° PB (1426) Buenos Aires, Argentina / Tel : (54-11) 4785-3985 / Celular: 15-4140-7253  
E-mail: [weberflia@arnet.com.ar](mailto:weberflia@arnet.com.ar)



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



**24 | 25 | 26 | 27**  
**AGOSTO 2022**

**domos** Domos Costa Verde  
BOULEVARD 27 Lima - Perú  
SAN MIGUEL

[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



**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)

## Reciclaje de materias primas a la vista

Tratar con plásticos usados es difícil, especialmente cuando terminan en el medio ambiente de forma incontrolada. Ni las regulaciones ni las medidas existentes de eliminación y reciclaje de residuos parecen ser capaces de resolver el problema. Sin embargo, los nuevos procesos de reciclaje de materias primas y productos químicos llegan en el momento adecuado.

Un mundo no es suficiente. Necesitamos al menos dos para satisfacer nuestro hambre de materias primas. De acuerdo con la Red de la Huella Global, llegamos a nuestro "Día de la Tierra Overshoot", el día en que ya hemos consumido nuestros recursos renovables anuales disponibles, el 22 de agosto nd. El tiempo que aún nos quedaba algo en esta cuenta global al final del año fue 1961. Desde entonces, este día se adelanta cada año. Aunque ciertamente está conectado con la creciente población mundial, el estilo de vida orientado al consumo de nuestro mundo altamente industrializado es la fuerza impulsora. El consumo de recursos va acompañado de un aumento de los residuos, que pasamos de generación en generación como dote. Los plásticos de desecho o los plásticos y el

caucho a partir del petróleo son un aspecto principal de esta herencia negativa.

### Plásticos al final de su vida útil y medio ambiente

Es cierto que los plásticos usados y otros productos poliméricos que han excedido su horizonte de uso generalmente no representan un peligro inmediato para la vida y las extremidades, a diferencia del material radiactivo de los reactores nucleares. Sin embargo, los plásticos dejan huella. Los "parches de basura en medio del océano" son simbólicos, al igual que el problema de los microplásticos, que a menudo se ha debatido en los medios de comunicación. Estas micropartículas se crean cuando los productos hechos de plástico y caucho se desmoronan en pequeños pedazos bajo influencias externas. Luego se dispersan por tierra, mar y aire, y de esta manera finalmente también ingresan a la cadena alimentaria.

### Dos lados de la misma moneda

El perfil de propiedades de los materiales sintéticos se puede ajustar específicamente a su uso posterior mediante aditivos, materiales auxiliares o de refuerzo y con la tec-



Notificatorio del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guirra - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Organizan



Auspician



Oficializan



Apoya



Patrocina





nología adecuada. Si se desea, los materiales poliméricos pueden ser tan duros como el acero y, sin embargo, mucho más livianos, tan flexibles como la fibra de madera, pero mucho más resistentes a la rotura. Los plásticos pueden espumarse, comprimirse en hojas y formas o hilarse en fibras y, según el aditivo, tienen un efecto antiestático, desinfectante, menos inflamable o conductor de corriente. Muchos buenos argumentos hablan a favor del uso de plásticos, lo que en última instancia también explica la empinada carrera que han tenido los materiales poliméricos durante los últimos 100 años. Además de eso, son baratos de producir, generalmente mucho más baratos y no pocas veces más eficientes que los materiales naturales, razón por la cual los plásticos se han convertido en el material de elección en tantas aplicaciones. Ahora son abundantes y extremadamente duraderos. Por lo tanto, al fabricar cualquier producto polimérico nuevo, su destino después de su uso, es decir, cuando se ha alcanzado el final de su vida útil, debe considerarse y mejorarse considerablemente.

### ¿Qué hacer con los plásticos viejos?

Cuando los primeros humanos en épocas anteriores mataron a un mamut para satisfacer su hambre, poco o nada del animal quedó como desperdicio al final: lo que no se comió se usó como ropa, herramientas y juguetes o armas: nuestra sociedad moderna solo puede soñar con un equilibrio ecológico prácticamente perfecto.

Hoy en día, cuando vamos a comprar alimentos, los productos suelen estar envueltos en papel de plástico. Su transparencia da la engañosa impresión de estar hecho de un solo material.

Pero incluso las películas aparentemente simples son a menudo productos poliméricos complejos de varias capas. Los plásticos procesados en ellos no se pueden separar entre sí mediante procesos y técnicas comunes. Esto limita su capacidad de reciclaje como materia prima en la producción de nuevos productos poliméricos de calidad equivalente.

### El marco legal define el camino a seguir

Siempre que sea posible, los plásticos se “impulsan en círculos”. En el caso de las botellas de PET, por ejemplo, este es el caso hasta cierto punto porque este “embalaje” está hecho de un solo plástico, a saber, tereftalato de polietileno (PET). El PET es un termoplástico y, por tanto, deformable bajo la influencia del calor, de la familia del poliéster. Dado que todos los plásticos, independientemente de su tipo, suelen estar hechos de petróleo, poseen su potencial energético. Por lo tanto, el potencial de los residuos plásticos se puede aprovechar térmica o energéticamente para generar calor en una planta combinada de calor y energía.

La Directiva Marco de Residuos 2008/98 / EC (DMA) de la Unión Europea (UE) establece un orden general de prioridad para las medidas de gestión de residuos, según el cual el reciclaje (mecánico) es generalmente más ventajoso que la valorización de energía (artículo 4 del WFD). Sin embargo, el reciclaje no es un fin en sí mismo, según el documento de antecedentes “Reciclaje químico” de la Agencia Federal Alemana del Medio Ambiente (UBA) [2]. “Más bien, debe corresponder a la medida de la mejor protección posible de los seres humanos y el medio ambiente, por lo que se debe considerar todo el ciclo de vida de

los residuos”. Precisamente por ello, el reciclaje de plásticos debe ser de la máxima calidad posible con el objetivo de “recuperar sustancias del flujo de residuos que sustituyan a las materias primas y, en el mejor de los casos, a los plásticos primarios, ahorrando así recursos”.

En otras palabras, se debe dar preferencia al reciclaje de plásticos usados en el curso de la fabricación de productos de alta calidad (upcycling). En este punto, el proceso de reciclaje químico o de materias primas es de gran importancia.

### Centrarse en el reciclaje de materias primas

La idea detrás de la materia prima o el reciclaje químico se puede resumir en pocas palabras: se trata de recuperar los componentes químicos básicos (monómeros) procesados en plásticos (polímeros) para que puedan reutilizarse uno a uno. Este proceso se denomina despolimerización, que sigue a la producción de plásticos en el curso de la polimerización. Se lleva a cabo mediante reacciones químicas adecuadas, mediante las cuales los monómeros a base de hidrocarburos se unen entre sí de diversas formas.

### Bienvenido a Legoland

El reciclaje de materias primas o productos químicos básicamente no significa más que recuperar los monómeros en su forma pura. El principio es similar al del clásico juguete danés Lego: se pueden ensamblar diferentes estructuras a partir de los mismos ladrillos de plástico de diferentes colores y tamaños. Lo que era solo un crucero estelar imperial en la saga de ciencia ficción “Star Wars” se puede organizar en un crucero, una montaña rusa o la Estación Espacial Internacional en el siguiente momento.

### Pirólisis: el camino del polímero al monómero

En el curso del reciclaje de materias pri-



mas, los plásticos se descomponen en sus monómeros originales. Una restricción: los monómeros limpios solo se pueden producir a partir de residuos plásticos sin mezclar. Una forma de obtener monómeros es mediante pirólisis. El material homogéneo que está lo más limpio posible se calienta de 400 a 800 grados Celsius en ausencia de oxígeno, una característica de la pirólisis. Los plásticos viejos no se queman (oxidan), sino que se rompen térmicamente (agrietan) y se descomponen en sustancias de interés petroquímico (fragmentadas). Esto produce aceites o ceras que, después de unos pocos pasos de purificación, pueden volver a utilizarse en la industria química como materias primas.

### Gasificación: un viejo proceso redescubierto

El francés Antoine Laurent de Lavoisier (1743-1794), conocido por los químicos por su trabajo, produjo el llamado gas de agua a partir de carbón calentado en el aire en combinación con vapor de agua. Esta mezcla de gas combustible de monóxido de carbono e hidrógeno también es adecuada para la producción de productos químicos. A principios del siglo XIX, el proceso de gasificación del carbón se desarrolló aún más en Inglaterra y se usó para producir gas luminoso o generador que contenía monóxido de carbono, que en el



transcurso de la historia se usó como gas ciudad, primero para el alumbrado público y luego también para iluminación interior. A principios del siglo XX se utilizó como fuente de calor para cocinas y hornos.

Finalmente, tuvo lugar un paso de desarrollo adicional en el curso de la hidrogenación del carbón, en el que se agregó hidrógeno al carbono, lo que condujo a la formación de varios compuestos de hidrocarburos gaseosos como metano, propano, etano o butano, todos los cuales son importantes materiales de partida para la producción de productos químicos y también plásticos.

Dado que los polímeros son compuestos ricos en carbono, los plásticos viejos también son adecuados para su uso en procesos de gasificación para producir un gas de síntesis que se puede usar como material básico para la producción de nuevos plásticos.

### Licuefacción: Residuos de plástico como fuente de aceite.

Los plásticos de desecho también se pueden licuar y reciclar directamente en el curso de "solvolisis". Aquí, el material reacciona con un solvente, provocando la ruptura de los enlaces químicos y la descomposición de los polímeros en monómeros. En este proceso se utilizan presión y temperatura variables.

Sin embargo, los plásticos usados también se pueden "engrasar" sin el uso de disolventes, es decir, mediante descomposición térmica directa o catalítica en un tanque agitado. El producto objetivo es una fase líquida en la que están presentes los monómeros.

### Necesita una perspectiva

"Las ventajas potenciales de todos los procesos de reciclaje de materias primas o químicos se derivan de la posibilidad de eliminar los contaminantes del ciclo, el uso de fracciones de plástico que no se pueden

reciclar y la amplia y amplia gama de usos como materia prima en la industria química". Así es como los autores de la Agencia Federal del Medio Ambiente presentan la conclusión de su informe de antecedentes "Reciclaje químico" [2]. "Además, los procesos de reciclaje de materias primas podrían ser una alternativa sensata para los desechos plásticos que no se pueden reciclar y que hasta ahora se han utilizado para generar energía recuperación. Al igual que los procesos de recuperación mecánica, forman parte del reciclaje y se anteponen a la recuperación de energía en la jerarquía de residuos.

### Desperdicios plásticos

El sector de la gestión de residuos recicla casi todos los residuos plásticos que recoge. En 2019, recicló el 46 por ciento de todos los desechos plásticos recolectados para el reciclaje mecánico y menos del 1 por ciento para el reciclaje de materias primas.

El 53 por ciento de los residuos se recicló para obtener energía. Desde una perspectiva de protección del clima y el medio ambiente, es importante reciclar más desechos plásticos para el reciclaje mecánico. [Más información: Agencia Federal de Medio Ambiente ]

### Referencias

[1] Earth Overshoot Day 1970-2020, <https://www.overshootday.org/newsroom/past-earth-overshoot-days/>

[2] Agencia Federal del Medio Ambiente, Reciclaje de sustancias químicas, julio de 2020 ( [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2020-07-17\\_hgp\\_chemisches-recycling\\_online.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2020-07-17_hgp_chemisches-recycling_online.pdf)).

Guido Deußing (exclusivamente para K-MAG)

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino



## Solvay Performance Polyamides lanzó Technyl® Red S para potenciar las aplicaciones de gestión térmica

*Tecnología innovadora basada en el historial de Technyl® HP  
Resistente a 200°C con alta fluidez, estética mejorada y excelente soldabilidad  
Aprobado por los grandes proveedores automotrices globales para sistemas turbo*

Solvay Performance Polyamides ha lanzado Technyl® Red S, una poliamida altamente estabilizada al calor diseñada especialmente para aplicaciones automotrices que funcionan a temperaturas continuas de 200°C, como conductos de aire turbo, intercambiadores de calor y cubiertas de cabeza de cilindro.

«Este nuevo material "S" se beneficia del historial probado de la tecnología Technyl® HP en aplicaciones que han equipado a más de 40 millones de vehículos en los últimos siete años —explica Didier Chomier, director de

marketing global automotriz de la unidad de negocio Solvay Performance Polyamides—. Technyl® Red S proporciona a las aplicaciones de la industria automotriz una estabilidad al envejecimiento térmico sin comprometer el rendimiento de las piezas ni su procesabilidad.

Technyl® Red S permite una temperatura de servicio continuo de hasta 210 °C (para 1.000 horas) o 200 °C (para 2.000 horas). Con su nueva e innovadora formulación, Technyl® Red S mejora aún más muchas ventajas, como la alta resistencia al impacto y a los condensados ácidos, la alta fluidez, aspecto mejorado de las superficies y una soldabilidad excelente.

Este nuevo material está actualmente siendo probado por los grandes proveedores de au-



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

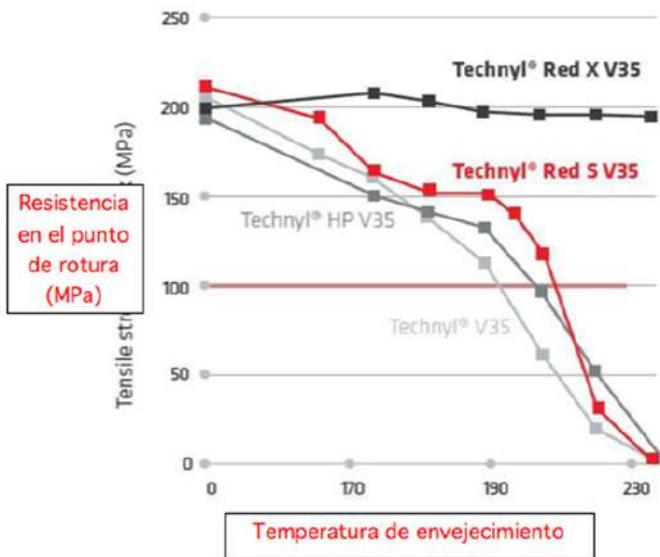


tomación. «Technyl® Red S es el resultado directo de estar en estrecho contacto con los principales actores de los sistemas de gestión térmica —añade Chomier—. También hemos ampliado nuestros centros de Pruebas de Rendimiento de Aplicación (APT®) de primera categoría para albergar sistemas turbocompresores, proporcionando a nuestros clientes la validación de rendimiento en sus propias condiciones de funcionamiento».

Solvay Performance Polyamides apoya a los

clientes con una completa de serie de servicios técnicos destinados a acelerar el tiempo de salida al mercado de nuevas aplicaciones, desde la caracterización de los materiales avanzados hasta la validación de aplicaciones. Entre esos servicios se hallan la simulación predictiva con MMI®, Technyl® Design1, la impresión 3D de prototipos funcionales con PA6 en polvo Sinterline® y las pruebas de componentes en centros APT® Technyl® Validation completamente equipados.

www.technyl.com  
www.solvaygroup.com.ar



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - 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: Simulaciyn moldes - Matrices para inyecciyn de plásticos - Productos: Servicios de simulaciyn de inyecciyn 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 - Industrializaciyn y comercializaciyn de materias primas plásticas.

## AMS - Advanced Machine Systems

Casa Central: Av. Congreso 5995 - Dpto. 1ºB (C1431EZG) Ciudad Autónoma de Bs As  
Tel.: (54 11) 4571-9875  
Sucursal Cyrdoba: Elhas Yoire y Alumbrado s/n (Espinosa Mall) 1 4 - (CP: 5014) - Cyrdoba  
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 mediciny. - Equipos de presetting y balanceo de herramientas. - Microscopía Industrial. - Cabezales de mediciny. - Grabado por láser, percusiyn y trazado. - Rugosímetros. - Perfilímetros. - Redondímetros. Vi-

sualizadores digitales. Encoders. - Robótica y automatizaciyn.  
Equipos para preparaciyn de probetas metalográficas. ZEISS: Contura G2, microscopio Stemi 2000 y DuraMax - ASIMETO: Instrumentos de metrología, durymetros, proyectoros, mórmoles, calibres de altura. La mejor relación costo prestaciyn - ZOLLER: Tecnología alemana en presetting y balanceo de herramientas - TESA: Representantes exclusivos de brazos de mediciny multigage. Instrumentos y máquinas de medir 3D.

## AMERICA SERVICE

Rua Pinheiro de Ulhoa Cintra, 214 CEP 03673+000 Sro 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: \* Reparaciyn electrynica en laboratorio propio para toda la línea de mandos ROMI. \* Prestan a la empresa módulo electrynico mientras reparan el del cliente. \* Reparación válvulas hidráulicas Bosch, Vickers y Moog con electrynica incorporada. \* Dan soporte técnico al cliente por teléfono u otros medios de comunicaciyn. \* 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 PERYN 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, modernizaciyn 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](http://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](mailto:emmafiorentino@fibertel.com.ar)  
[www.emmafiorentino.com.ar](http://www.emmafiorentino.com.ar)

### ARGENTRAT

Bolivar 819 / B1704BKQ Ramos Mejía  
Prov. de Buenos Aires Rep. Argentina -  
Tel.: 011 - 4656-7246 / 011 - 15 - 4408-5939  
E-mail: [info@argentrat.com.ar](mailto:info@argentrat.com.ar)  
[www.argentrat.com.ar](http://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 construidas a medida según las necesidades del cliente, equipos antiestáticos y centradores de borde electrónicos. Armado de tableros electrónicos 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 Cortés Sud - Carrer Dr.Fleming  
708184 Palau-solita i Plegamans - Barcelona -  
España - Tel.: 938 648 832 - Fax: 938 639 245  
E-mail: [comercial@arvitec.es](mailto:comercial@arvitec.es) - [www.arvitec.es](http://www.arvitec.es)  
- Moldes y matrices para transformar cualquier material plástico. Especialización en extrusión de perfiles. Utilizan materiales con alta resistencia al desgaste. Matricería para compuestos, inclusive madera, cera, flockados, alimentos (helados), etc. Fabricación de máquinas espe-

ciales 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 rugidos. 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](mailto:info@assocomplast.org)  
Web: [www.amaplast.org](http://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](mailto:ventas@bandex.com.ar)  
Web: [www.bandex.com.ar](http://www.bandex.com.ar) - Fabricante y distribuidor de envases descartables para alimentos en los materiales PSE, PP, PET, PSAI y BOPS.  
Láminas y bobinas de PP, PET y PSAI. 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 pelletización materias plásticas - Domenico Baudino - Diretor Comercial - Corso Indipendenza, 111 Rivarolo - CP 10086  
Torino - Italia - Tel.:# 0039012426326  
Fax:# 0039012425840  
E-mail: [baudino@bausano.it](mailto:baudino@bausano.it)  
Web: [www.bausano.it](http://www.bausano.it) - Representantes:  
Megaplastic.com SRL - Asesoramiento y representaciones  
- Av. Dhaz Vilez 5383 - C1405DCI - Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54-11) 4982-7910; 4983-4787  
Fax: (54-11) 4982-6407  
E-mails: [info@megaplastic.com](mailto:info@megaplastic.com).  
[MSN.megaplastic@hotmail.com](mailto:MSN.megaplastic@hotmail.com)  
Skype: megaplastic\_argentina  
Webs: [www.megaplastic.com](http://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](mailto:info@bemaq.biz) - Web: [www.bemaq.biz](http://www.bemaq.biz)  
Inyectores 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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

# ArgenTrat

GENERADORES DE TRATADO EFECTO CORONA

ESTACIONES DE TRATADO

EQUIPOS ANTIESTÁTICOS

CENTRADORES DE BORDE

AUTOMATIZACIÓN

SERVICIO TECNICO

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

Teléfono: (54) 011 - 4656 - 7246

e-mail: [info@argentrat.com.ar](mailto:info@argentrat.com.ar)

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

Administración y Ventas  
Avenida La Plata 782 - Quilmes, Buenos Aires  
Tel.: (0)11 4257-4007/9382/9388/3256  
E-mail: berna@elstio.net  
42 Web: www.bermasrl.com.ar  
Berma S.R.L. - Madero  
Av. Crovara 1595, (B1751CRC) - Villa Madero,  
Buenos Aires - Tel.: 54-11 4652 7210  
Berma S.R.L. - Munro - Avenida Bartolomé Mitre 2112  
- Munro, Buenos Aires - Tel.: 54-11 4760 8302  
- Fab. de masterbatches, pigmentos, aditivos.  
Laboratorio igualación de colores.

#### **BREGAR ARGENTINA S.A.**

Haiti 1772 - B1640EBT - Martinez  
Pcia. de Bs. As. - Argentina -  
E-mail: info@bregarargentina.com.ar  
Web: www.bregarargentina.com.ar  
Tel.: (54-11) 4717- 0600 -Fax: (54-11) 4717-0909  
Rubros o actividad: Representaciones de Materias  
Primas y Máquinas - Marcas Representadas,  
Pans 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 - Automa-  
tizaciones Beier International, Zhangjiagang, China  
- Extrusión

#### **BUHLER SORTEX**

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

#### **CABBONLINE S.A.**

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

#### **BEMAQ S.A.**

Panamericana Colectora Este 2011 - Of 104

B1609JVB Boulogne - Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (011) 5252-6897  
Email: info@bemaq.biz - Web: www.bemaq.biz  
Inyectoras desde 5 hasta 2000 tn / Automatización y  
equipos auxiliares / Extrusoras y líneas completas de  
extrusión / Máquinas de extrusión soplado para enva-  
ses pequeños y hasta 20 litros / Máquinas de inyección  
soplado.

#### **CAIP - CAMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA PLASTICA**

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

#### **CAIRPLAS - CÁMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA DE RECICLADOS PLÁSTICOS**

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

#### **CAMARA DE LA INDUSTRIA PLASTICA DE CORDOBA**

Sarmiento 1021 - Cyrdoba, Pcia. de Cyrdoba  
Tel.: +54 0351-4280836  
E-mail: info@camaradelpastico.org.ar  
CAMARA DE LA INDUSTRIA PLASTICA  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE  
Espaca 848, 1 - Piso - 2000 Rosario, Pcia. de  
Santa Fe - Argentina - Tel.: +54 034104250690  
E-mail: caiprosario@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 Trans-  
portadoras.

Algunas de las representadas: VORTEX, Válvulas cuchi-  
lla y Diversoras, Sistema de Carga/Descarga telescópi-  
cos. 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, Componentes  
periféricos para extrusoras e hiladoras. UNITRAK,  
Transportes a Cangilones. ZENITH Pumps, Bombas de  
Engranaje, Sistemas de Medición y Dosificación de alta  
Presión. AIR-TEC System Transporte neumático en fase  
densa.

Carlaren Equipos Industriales revalida su concepto de  
integralidad en las relaciones con sus clientes en 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.  
Disco de Layout de Planta. Dimensionamiento y cons-  
trucción de instalaciones, equipos y periféricos.  
Carlaren Equipos Industriales - Contacto:  
Sr. Néstor M. García Real. Presidente  
French 3681 PB "B". C1425AXC  
Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: 4805-5305 - Fax: 4805-0222  
E-mail: equind@carlaren.com.  
www.carlaren.com.

#### **CARRETINO PROYECTOS**

Ing Guillermo Carretino Ar6oz 150 CP: B1828GYB Ban-  
field - Provincia de Buenos Aires  
Tel./fax: 54-11 4248 7266  
E-mail: wilcar@telecentro.com.ar  
consultas@carretino.com  
Web: www.carretino.com  
ACTIVIDAD: Representaciones y máquinas para la in-  
dustria plástica nuevas y usadas.  
Representante Latinoamericano De Graham  
Engineering Corporation Usa. - Bmps Inc (Canad6).  
-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 0,2lt a 200lt. -  
Plantas y líneas completas - Asesoramiento de trámite  
de importación - Llenadoras y embotelladoras.  
- Inyectoras de preformas PET. - Inyección sopladoras -  
Packing - Equipos auxiliares  
- Etiquetadoras - Sopladoras.

#### **CATANIA LINC TALLERES**

Ver página 62

#### **CENTRO TECNOLÓGICO PARA LA SUSTENTABILIDAD - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

Maipú 725 Of. 7 - C1006ACI  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Tel-Fax: +54 11 4328-2674  
E-mail: sustentable@rec.utn.edu.ar  
Web: www.cts.utn.edu.ar  
El Centro Tecnológico para la Sustentabilidad de la 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  
Website: www.ChinaplasOnline.com  
Hong Kong: Ms. Stella Yuen  
Ms. Mandy Ching  
Tel: (852) 2516 3316/2516 3367  
Fax: (852) 2516 5024

CHINAPLAS 2019 está organizada por Adsale Exhi-  
bition Services Ltd. y Beijing Yazhan Exhibition Services  
Ltd. y organizada conjuntamente por China National  
Light Industry Council, China Plastics Processing Indus-  
try Association, China Plastics Machinery Industry Asso-  
ciation, Guangdong Plastics Industry Association, Messe  
Düsseldorf China Ltd. y the Plastic Trade Association of  
Shanghai. CHINAPLAS se introdujo por primera vez en  
1983 y ha sido aprobada por UFI UFI (The Global As-  
sociation of the Exhibition Industry) desde 2006. CHI-  
NAPLAS está patrocinado exclusivamente por Europe's  
Association for Plastics and Rubber Machinery Manufac-  
turers (EUROMAP) en China por 30 años. CHINAPLAS  
es actualmente la feria de caucho y plásticos N° 1 de  
Asia.

#### **CIDIDI- DPTO.ING. MECÁNICA-UBA**

Marcas: CIDIDI - Algarrobo 1041 - 1277  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Tel-Fax: +54 11 4126-2950 INT.3330 -  
E-mail: cididi\_sec@fi.uba.ar  
Web: www.cididi.blogspot.com

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Año 11 - N° 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Año 11 - N° 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Centro de Investigaci3n, Desarrollo, Innovaci3n y Di-  
seco. El CIDIDI fue creado por Convenio entre la Fa-  
cultad de Ingenieria 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 Disco Desarrollo de Proyectos de Innovaci3n  
Desarrollo de Proyectos Comunes Desarrollo de  
Cadenas de Valor Análisis de Prospectiva y Vigilan-  
cia 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 Mejia  
(B1704HLM) Pcia. de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+ 54 11) 4658-6686 / 4464-0361  
E-mail: info@civemaq.com.ar -  
ventas@civemaq.com.ar - www.civemaq.com  
Productos: \* Plantas y modulos de lavado \* Molinos \*  
Trituradores \* Granuladores \* Sistemas de recuperaci3n  
\* Sistema de transporte \* Sistemas de almacenamiento.  
Servicios \* Respuestas  
\* Afilados de cuchillas \* Fabricaci3n de cuchillas con  
o sin plano. \* Reparaci3n de molinos y trituradores. \*  
Fabricaci3n de respuestas 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 - Smachinery -  
Smaln-Novick-Cbferrari-Itaipresse-Fullshine-KI  
upp - Gavil6n 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 ma-  
quinas para la industria del plástico, maquinas herra-  
mienta, automatizaci3n industrial, insumos para maqui-  
nas de electroerosi3n, brinda asesoramiento y servicio  
técnico especializados.  
Somos lderes absolutos en Argentina, Chile, Uruguay,  
Bolivia, Ecuador en electroerosi3n de corte por hilo y  
penetraci3n.  
Mecanizado de alta velocidad. Inyectoras de termoplas-  
ticos, perifericos y automatizaci3n para etiquetado IML.

#### COLORSUR SRL

Incl6n 3092 - B1754GJD San Justo Bs.As.  
Tel.: +54-11-4441-1667 - Fax: +54-11-4441-1683  
E-Mail: info@colorsur.com - ventas@colorsur.  
com - Web: www.colorsur.com - Desarrollo de pro-  
ductos: Masterbatch granulado - Masterbatch en polvo  
- Dispersiones en pasta - Pigmentos en polvo - Desarro-

llo e Igualaci3n de colores - Asesoramiento en el uso y  
aplicaci3n de concentrados de color - Entregas especia-  
les (just-in-time)

#### CONAPLAT S.A.

Fray C. Rodriguez 2390 - 1605 Munro, Vicente  
Lopez, 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  
Importaci3n y distribuci3n de m3quinas y materias pri-  
mas para la industria plástica. Recuperadoras  
- Sopladoras - Confeccionadoras - Bolsas - Confeccio-  
nadoras manuales y autom3ticas de bolsas de tela no  
toxica.

#### CONARSA S.A.

Marcas: CONARSA, JCOPLASTIC S.p.A.  
Esmeralda 1320 - piso 4 oficina A  
1007 Ciudad Autnoma de Buenos Aires  
Argentina - Tel.: +54 11 4314-5560  
Fax: +54 11 4515-0163  
E-mail: ventas@conarsa.com  
Web: www.conarsa.com  
Fabricaci3n de bins plásticos para agroindustria, y con-  
tenedores plasticos para la recolec. de Residuos, Fabri-  
caci3n 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 lder en la fabrica-  
ci3n de Inyectoras, Extrusoras Recuperadoras, Extrusoras  
para film, Agrumadoras y Equipos Periféricos QE Granu-  
lators Limited y Ningbo Jinde Group inauguran oficina  
de ventas y deposito en Argentina para comercializar en  
forma directa desde China hacia América Latina  
DIS S.R.L. - Discos Industriales y Servicios  
S.R.L. - Agero 42 Tablada - B1766GFB  
Provincia de Buenos Aires -  
Tel./Fax: (54-11) 5291-0524/0525 -  
E-Mail: silvayjimenez@yahoo.com.ar  
Fabricaci3n de reunidoras, Tiros para cables, -  
Cableadoras, Bobinadores, Extrusoras y cabezales para  
PVC y Cilicon - Mantenimiento y Reparaci3n - Aseso-  
ramiento 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, m3s  
de 35 años de experiencia lder como representantes y

distribuidores de materias primas, m3quinas, accesorios,  
repuestos y servicios técnicos para el Packaging, Plásti-  
cos, Reciclado y Desarrollos industriales y navales.

#### COTNYL S.A.

Calle 97 Nro. 869 (B1650IAA) San Martn -  
Pcia. de Buenos Aires Tel.: (54-11) 4754-4444  
Fax (54-11) 4753-1672  
Email: info@cotnyl.com - Web: www.cotnyl.com  
VASOS DESCARTABLES EN PP APTOS PARA PRODUC-  
TOS FRHOS Y CALIENTES - POTES DESCARTABLES  
HERMÉTICOS EN PP, PARA PRODUCTOS FRHOS Y  
CALIENTES  
PARA USO ALIMENTICIO Y PRODUCTOS INDUS-  
TRIALES - BANDEJAS DESCARTABLES DE PP APTAS  
PARA FREEZER Y MICROONDAS, APROBADAS POR  
SENASA - CARPETAS PLÁSTICAS FABRICADAS EN PP -  
EXTRUSI3N 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 - Hytre® - Vespel® - Zytel®  
Htn - Zytel® Rs - Hytre® RS -  
Ing. Butty 240, 10 Piso - C1001AFB Ciudad  
Autnoma 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, nutrici3n,  
electrónica, comunicaciones, seguridad y protecci3n,  
hogar y construcci3n, transporte e indumentaria perso-  
nal.  
DUPONT PERFORMANCE POLYMERS - Marcas:  
Zytel® - Minlon® - Delrin® - Crastin® PBT - Rynite®  
PET - Hytre® - Sorona® - Pipelon® - Kalrez® - Vespel®

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

CAIP - J. Salguero 1939, 7 Piso - C1425DED  
Ciudad Autnoma 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 educaci3n  
y Gestión Ambiental, para el desarrollo sustentable de  
la industria plástica a través de la promoci3n del uso  
correcto y responsable de sus productos, contribuyendo  
a la protecci3n del ambiente y a la mejora de la calidad  
de vida.

#### EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1 Piso, Of. A  
C1227ABT Ciudad Autnoma 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 plásti-  
co, caucho y packaging: "Industrias Plásticas", contiene  
informaci3n sobre m3quinas, materias primas y proce-  
sos (con secciones: Caucho - Adhesivos y selladores -  
Tintas, pinturas, lacas y esmaltes - Agropásticos - No  
tejidos) - "Informativo del Plástico" - "Packaging Argen-  
tino" envases rígidos y flexibles - "Tecnología de PET/  
PEN" - "Plásticos en la Construcci3n" - "Reciclado y  
Plásticos" - "Laboratorios y Proveedores"

#### EKOMAQ SA

Equipos para la industria plastica  
Teléfono: (54-11) 2467 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, mezcla-  
dor, equipos de frío, torre de enfriamiento, molino para  
plástico, trituradores, mezcladores, trampas magnéticas  
cabezales planos, guillotina para láminas, bateas de en-  
friamiento, tren de tiro / sierras de corte / calibradores,  
cabezales planos para extrusión de lámina de hasta  
1800 mm. Fabricaci3n de m3quinas especiales, diseco  
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

Bahna 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 IN-  
DUSTRIAL / CONTROLADORES DIGITALES DE TEM-  
PERATURA / APARATOS DE PRECISION PARA MEDI-  
CION Y CONTROL / MAQUINAS DE MOLDEO POR  
INYECCION / CONTROLADORES LOGICOS PRO-  
GRAMABLES / INSTRUMENTAL ELECTRONICO PARA  
CONTROL Y AUTOMATIZACION DE LA INDUSTRIA  
EN GENERAL; TOLVAS SECADORAS; CARGADORES;  
BRAZOS ROBOT - CARGADORES - MOLINOS - DO-  
SIFICADORES - CHILLERS - SUNCHADORAS - RE-  
SISTENCIAS - CONTROL DE TEMPERATURA, ETC. /  
MAQUINAS DE MOLDEO POR INYECCION /// DES-  
HUMIDIFICADOR

#### 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 CONTROL / AUTOMATIZACION INDUSTRIAL / BLISTERS MAQUINA FORMADORA, CORTADORA, LLENADORA, SELLADORA / EMBALAJES, MAQUINAS Y EQUIPOS / SOLDADORAS PARA PLASTICOS / TELAS DE PVC / SACHETS / LAMINADOS marca EPI POR ALTA FRECUENCIA, ULTRASONIDO, IMPULSO / CALENTAMIENTO DIELECTRICO / SOLDADORAS ELECTRONICAS EPI PARA TELAS PLASTICAS, SACHETS PVC; PRECALENTADORES ELECTRONICOS P/PLASTICOS; LAVADORAS Y SOLDADORAS POR ULTRASONIDO; SOLDADORAS POR CALOR. AUTOMATIZACION INDUSTRIAL. MÁQUINAS PARA EMBALAJE TERMOCONTRAHIBLE. EQUIPOS DE CONTROL-VARIADORES DE VELOCIDAD. MAQUINAS ELECTROCNICAS 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, 1° 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) Cyrdoba,  
Argentina - Tel.: (0351) 426-4637.  
E-mail: ventas@ernestomacchiarola.com.ar  
administracion@ernestomacchiarola.com.ar  
Materias primas plásticas. Mq., equipos y accesorios para las industrias del plástico, caucho y packaging. Ser. integral que incluye asesoramiento técnico, stock permanente en Cyrdoba y variedad de productos. Fotopolímeros.

**FOTOPOLIMEROS MACCHIAROLA**

E-mail:  
fotopolimeros@ernestomacchiarola.com.ar

**EXPOSICION ENVASE - IAE**

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

**EXPOSICION EXPOFERRETERA**  
**Indexport Messe Frankfurt SA**

Luis María Campos 1061 P. 5

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

**EXPOSICION PLASTIMAGEN**  
**E.J.KRAUSE DE MÉXICO**

Av. Insurgentes Sur 664 Piso 4  
Col. Del Valle - México D.F. 03100  
Tel. + (52 55) 1087-1650 - Fax + (52 55) 5523-8276  
Sergio Mucoz 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 Plástico

**EXTRUCAB S.R.L.**

Sistemas de extrusion y cabezales Una compacia de Roberto Cuadra - Contacto: Roberto A. Cuadra - socio gerente - Peribebuy 135 CP:1752 Lomas del Mirador, Pcia. de Bs. As., Argentina  
Tel.: (54-11) 4655 2200 rotativas  
info@extrucab.com.ar - www.extrucab.com.ar  
Fabricación Argentina: Sistemas de extrusión - Bobinador Cables - Tiro Oruga - Cabezal para masterbatch - Cabezal para tintas magnéticas - Conjunto Bi-tornillo - Equipo para Film - Extrusora - Tolda forzadora - Bobinadora 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 inyectoras, sopladoras, extrusoras, líneas de reciclado, robots y

periféricos en general de origen internacional.

**FADRI S.A.**

Matheu 335 - C1082ABG Buenos Aires  
Tel.: (011) 4308-3161 / 3158 /3157 /  
4942-9117/5827 / 4941-5858  
Email: fadri@fadrisa.com - Web www.fadrisa.com/  
RESISTENCIAS INDUSTRIALES: Tubulares, planas, sunchos, blindadas - COLADA CALIENTE, SISTEMAS - CARTUCHOS COMPACTOS - CONTROLADORES DE TEMPERATURA COLADA CALIENTE, TERMOCUPLAS - TORPEDOS, BOQUILLAS DE INYECCION, CONTROLADORES DE TEMPERATURA - MANIFIOLDS - BOQUILLAS CON RESISTENCIAS INTERCAMBIABLES - RESISTENCIAS INDUSTRIALES - PANTALLAS INFRARROJAS - PICOS PROLONGADOS - MOLDES DE INYECCION. / alambres para resistencias electricas I amperímetros digitales I cables de compensacion I cables para alta temperatura I calefaccion por electricidad aparatos I calefactores electricos blindados I resistencias industriales. Pantallas infrarrojas. Elementos p/colada caliente, manifold, boquillas y torpedos de inyeccion; picos prolongados; cartuchos compactados; controladores 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 - Proyecto y construcción de moldes - Asesoramiento técnico

**GASCOLI SRL - FRANVIPLAST**

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, 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@gaby.com.ar  
Web: www.gaby.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 productos, 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 Medicina. - Contacto en Argentina: - BEYNAC Internacional S.A. - Miguel Monti y Oscar Rocha - Representante en Argentina de Gneuss.  
Bahia 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 - Divisro América do Sul - Gneuss Repr. Coml. Ltda. - Andréas 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 - Fracción # 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  
y 134\*181  
Email: ventas@gaynor.com.ar  
Web: www.gaynor.com.ar  
Instrumentos de Medicina y Control - CONTROLADORES ELECTRONICOS INDUSTRIALES / MICROCONTROLADORES / PIROMETROS ELECTRONICOS / CONTADORES / TEMPORIZADORES / (MULTICONFIGURABLES) / 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.

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Año 11 - N° 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Año 11 - N° 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Micones 2332 - C1428ATI  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Argentina - Tel.: +54 11 4784-5858 -  
Fax: +54 11 4786-3551  
E-mail: vogel@vogelco.com.ar  
Web: www.vogelco.com.ar

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

### IMPRESIONES RAMOS MEJIA S.A.

Loyola 480 - (C1414AUJ) CABA  
Tel.: (54.11) 4854.2442  
Email: consultas@jramosmejia.com.ar  
Web: www.jramosmejia.com.ar  
Etiquetas in-mould impresas en Offset Convencional y Offset UV. Se utilizan dentro de un molde de inyección y soplado para producir un embalaje ya decorado. Sus ventajas son, más durabilidad y resistencia de la decoración, fijación de la marca, inviolabilidad de las etiquetas, posibilidad de reciclaje y racionalización de los procesos ya que el cliente recibe el embalaje listo.

### INDARNYL S.A.

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

### INDUSTRIA HP

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

Fundada en 1958 la empresa motoriza la transformación de plásticos en los procesos de inyección, soplado e inyectado-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 seri-

grafía, tampografía, hot-stamping, procesos de etiquetado, sistema autoadhesivos- Termo contrahible y Sleeve. Generación de distintas propuestas de Diseño de producto. Área matricería equipada para elaborar moldes. Planta con Sectores de Área Limpia.

### INDUSTRIAS MAQTOR S.A.

Marcas: Dipo Plastic Machinery, Futai Plastic Machinery, Bai Juin Machinery, Ruijan Fengming Machinery, Taiwan Speedy Plast - Juan Manuel de Rosas 7024 - 1765 I. Casanova, Pcia. de Buenos Aires - Argentina  
Tel./Fax: +54 11 4694-6446/6404/6694  
E-mail: industrias@maqtor.com.ar  
Web: www.maqtor.com.ar  
INDUSTRIAS MAQTOR S.A. Empresa dedicada a la fabricación de máquinas para la industria del plástico en general, posicionada desde hace 38 años en el mercado nacional e internacional evolucionando continuamente hasta llegar a las últimas tecnologías. Además se ha dedicado a la importación de maquinarias, representando actualmente gran cantidad de empresas internacionales.

### INDUSTRIAS PLÁSTICAS - revista - (Plastics Industries magazine)

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

### INSTIPLAST - INSTITUTO ARGENTINO DE LA INDUSTRIA PLASTICA

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

### INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE Exposición ENVASE -

Marcas: ENVASE/ALIMENTEK/FARMATEK - Av. Jujuy 425 - (1083) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54 11 4957-0350 - (Fax: int. 112)  
E-mail: ventas@envase.org  
Web: www.packaging.com.ar

El Instituto Argentino del Envase es una organización sin fines de lucro creada en 1969 con la misión de promover el desarrollo general de la industria del envase y embalaje, contribuyendo a mejorar la calidad de vida respetando el medio ambiente.

### INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL - INTI

Av. General Paz 5445 - 1650 San Martín, Pcia. de Buenos Aires - Argentina

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

CONTACTO@EXPOGRAL.COM.AR

Tel-Fax: +54 11 4724-6200  
E-mail: consultas@inti.gov.ar  
plasticos@inti.gov.ar - envasesyembalajes@inti.gov.ar  
Web: www.inti.gov.ar  
El INTI es un organismo público de generación y transferencia de tecnología industrial, con un papel clave en el proceso de desarrollo productivos y social argentino. Principales servicios:  
- Análisis y Ensayos. Certificaciones, Asistencia Técnica. Auditorías, Investigación y Desarrollo. - Interlaboratorios. Formación de Recursos Humanos. Calibraciones.

#### ITALTECNICA S.R.L. - ARGENTINA

Contacto: Ing. Carlos Alberto Sebastianelli  
Av. Belgrano 471 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  
MAQUINAS 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 FLEXOGRÁFICAS / 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 Moryn - Pcia. de Buenos Aires  
Fábrica: Humaité 897 (1708) Moryn  
Tel.: (011) 4696-8414/9262 - 4645-0253  
Email.: ventas@josegargaglione.com.ar

Web: www.josegargaglione.com.ar  
Fanpage: www.facebook.com/josegargaglioneajcasynvases  
Diseco, 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@juliogarciaehijos.com.ar  
Web: www.juliojarciaehijos.com.ar  
Julio Garcia 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 yptimo 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 máquinas para la industria del caucho y del plástico: sistemas de pesaje - mezcla - granuladoras - extrusión  
- malladoras - autoclaves - inyectoras - atemperadores - equipamiento y maquinaria de laboratorio.

#### LP S.R.L.

Valentin Gimez 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.

Crisylogo 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 / PLÁSTICOS PARA COLADA CALIENTE / RESISTENCIAS ELECTRICAS / CALEFACTORES INDUSTRIALES / TERMOCUPLAS / SENSORES / TRANSMISORES / TABLEROS ELECTRICOS

#### LATINCOMEX

Panhes: argentina, Uruguay & Paraguay  
Representación de Maquinaria para Plásticos:  
Bekum/Jonwai  
Representación de Materias  
Primas plásticas: Repsol - Resirene  
Contacto: Juan Pablo Afonso  
Operations Director  
E-mail: <j.afonso@latincomex.com.ar>  
Alicia Moreau de Justo 1120 3ºPiso  
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.

Gavilón 1441 - B1766GRI - La Tablada  
Pcia. de Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54-11) 4115-7007 (Rot.)  
Fax: (54-11) 4115-3003 - Cel:15 3022 7007

E-mail: ventas@cocchiola.com.ar  
Rubro: Representaciones de máquinas y equipos para las industrias del plástico, caucho, packaging, robótica y metalmeccánica, bienes, servicios e insumos para la producción. - Líderes en electroerosión en Argentina, Chile, Uruguay y con fuerte presencia en Bolivia y Ecuador. - El portafolio esta compuesto por electroerosión en versiones de penetración y de corte por hilo de molybdeno y latón, electroerosión por penetración a CNC, de perforado previo (drilling) a CNC, centros de mecanizado, tornos, rectificadoras, fresadoras CNC para grabado, roscadoras, etc. Consumibles para electroerosión: Dieléctrico - Hilos de latón y Molybdeno - Filtros - Grafito - Resina- Inhibidor de óxido, etc. - Para el sector de plásticos y caucho, proveen de inyectoras de termoplásticos, eléctricas y de preformas de PET, sopladoras, micro inyectoras, robots para inyectoras, para IML (etiquetado en molde), automatización industrial y un amplio abanico de periféricos: alimentadores monobólicos, 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) Cyrdoba, 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 Cyrdoba y variedad de productos. Fotopolímeros.

#### MACCHI SPA

Marcas: Recotrim; Plastex; Coeflex; 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) 4921920  
E-mail: aurtubey@urtubey.com.ar  
info@urtubey.com.ar  
Lineas 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.

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

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.**

Haitn 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. Secalización de Estacionamientos. Postes para Secalización 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 - Namuncurú 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@amet.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) - Paganí (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. Dhaz Vilez 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 maqui-

narias 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 Peca 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 camisetas y reconstrucción

**METALÚRGICA H-DE**

Máquinas para la industria plástica  
Valentin Gymez 654 - (1706) Haedo, Pcia. de Bs. As., Argentina  
Tel./Fax: (54-11) 4627-2458  
E-mail: rollers@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. Rollerías - Cambiadores automáticos - Troqueladoras - Bolsas precortadas.

**MIOTTO BRASIL**

Especialista de equipos y sistemas para todas las aplicaciones en extrusión.  
Estrada Galvro Bueno 4595  
09842-080 Sro 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

**MOLDSEY 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-mezclador de aire caliente, dosificadores y mezcladores.

**NESHER S.R.L.**

Marcas: Neshet - 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@neshet.com.ar  
Web: www.neshet.com.ar  
Venta y fabricación de máquinas, equipos y auxiliares para la industria plástica.

**NIKSAR S.A.**

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

**NOTICIERO del PLASTICO / ELASTOMEROS Pocket (Plastics News)**

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

**CONTI MAQUINARIAS SRL**

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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

www.contimaquinarias.com.ar  
www.qemachine.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-Berstorff - Líneas completas para la producción de tubos de PP - PPR - PE-PVC - Líneas completas para la producción granulos de PVC - Líneas completas para la producción de láminas - Sica SpA - Máquinas final de líneas para la producción de tubos PP-PPR: PE.PVC. Trenes de tiro - Cortadoras planarias - 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 2  
1001 Buenos Aires  
Tel.: (011) 03488 405 185  
Web: www.owenscorning.com  
FIBRAS DE VIDRIO / TEJIDOS DE VIDRIO

#### SPA P&SA

Empresas que Representa: PAN-STONE (Taiwán)  
- R1 INTERNATIONAL (Malasia) - BAULE (Francia) - PERFORMANCE ADDITIVES - (Malasia)  
- ENRO (Brasil) - TEXTILES OMNES (Colombia)  
- ZHEJIANG CHEMICALS (China) - Las Heras 3745, 4 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, 1 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. Discos y proyectos de líneas de extrusión para todas las aplicaciones. - Siracusa Pedro y Siracusa Esteban - Directores - Domicilio: Esmeralda 4571 - Localidad: Munro CP: 1605 - Provincia de Buenos Aires - Argentina  
Telefax: +55-11- 4730 2248  
E-mail: pasextrusoras@arnet.com.ar  
Web: www.pasextrusoras.com.ar  
Rubros: Líneas de periferia de PVC rígido y flexible, líneas para film, Rebobinadoras de film stretch, líneas de recubrimiento de cacos y cables, líneas de reciclado, líneas de cacos, líneas para forrado, etc. - Cabezales especiales para extrusoras, mangueras y tubos rígido, Cabezales para film de polietileno flujo central de una y dos bocas, Tornillos y Camisas para todas las medidas de extrusores, Cilindros neumáticos, etc.

#### PLASWAG

Gral. Lavalle 2507 (ex Calle 33)  
B1651BRO San Martín - Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (011) 4752-0040 (líneas rotativas)  
Email: plaswag@plaswag.com.ar  
Web: www.plaswag.com.ar  
Materias Primas para la Industria Plástica - Fabricación de Compuestos - Stock permanente de resinas plásticas - Atención personalizada

#### PETCORP SRL

Venancio Flores 719/21 - (1752) Lomas del Mirador - Pcia. de Bs.As., Argentina  
Tel./Fax: (54-11) 4699-1000 (líneas rotativas)  
Planta Industrial y Oficina de ventas:  
E-mail: info@petcorp.com.ar  
www.petcorp.com.ar  
Fabricante de alta tecnología constructiva: PLC Y ELECTRONICA SIEMENS (ALEMANIA). Sopladoras para envases de PET económicas línea europea, de 500 a 1500 env/h. Modelo ECONOMICÉ de 50 cc a 10 Lts. Modelo ÉMAXIÉ de 50 cc a 20 Lts. Sopladoras PET AUTOMATIZADAS de 1000 a 4000 env/h. Reparación y mantenimiento de todas las marcas de sopladoras de pet. Fabricante de amplificadores de presión - BOOSTER (Modelos Estándar y equipos a medida). Fabricante de equipos de frío - CHILLER (Modelos Estándar y equipos a medida). Fabricante de matricería para moldes de soplado y di-



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

Estas empresas nos confiaron su representación exclusiva



Tradition forms future

Heilbronn - Alemania

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



...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).



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

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

Marcas: CUYOLEN - CUYOTEC  
Carlos Pellegrini 1163, 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 Lopez 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, Cacos y accesorios plásticos para instalaciones eléctricas.  
Branden 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: Cacos de material plástico, curvas varias, Uniones - Conectores, cacos flexibles en general, electricidad cable canal, piso canal, electricidad, cajas plásticas diversas, Caja plástica para Cable canal, Caja de embutir, Para llave termomagnética con puerta, Para llave Termomagnética sin puerta, Para llave Termomagnética con Riel Dim Metálico, Para Tableros (IP55), Zycalo y marco canal, Curva externa para zycalo, Curva interna para zycalo, Caja rectangular para zycalo, Accesorios varios, Variador de velocidad, Liston, Balastro, Portatil, Bolsa, Tapa ciega a presión, Tapa ciega a tornillo, Precinto, Tapa ciega a presión cuadrada, Toma múltiple.

**PLÁSTICOS REFORZADOS / COMPOSITES / POLIURETANO / ROTOMOLDEO - revista**  
(Reinforced Plastics, Composites and Polyurethane 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  
Web: www.emmafiorentino.com.ar

### PLASTIME S.R.L.

Marcas: VENUS, HEMINGSTONE - GIRIBONE N 1648 - 1427 Villa Ortuzar, Pcia. de Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54 11 11-4554-5310  
E-mail: info@plastime.com.ar  
Web: www.plastime.com.ar  
Proveedores de maquinarias, equipos periféricos, repuestos para la industria plástica, asistencia post venta asesoramiento técnico y mantenimiento.

### PLASTIQUIM S.A.

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

### PLASTOVER S.R.L.

Vicente Lopez 70 - PB A - B1640ETB Martínez 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. Termorreguladores. Unidades de tratamiento aire, Deshumidificadores de aire de proceso. F.LLI MARIS Spa: Líneas de extrusión de doble tornillo co-rotante, para la homogeneización y producción de polímeros modificados. Equipos completos para la desulfuración de caucho. Turbo mezcladoras. FRIUL FILIERE Spa: Equipos completos para producción de perfiles y tubos, matrices y tecnología para la producción de puertas, nuevos desarrollos patentados: FFC (material compuesto ultraliviano), HOME PROJECT (elemento constructivo para la fabricación de casas) GAMMA MECCANICA Spa: Sistemas de recuperación especializada de termoplásticos. Cabezales de granulación con corte en anillo o bajo agua. Impianti OMS Spa: Equipos para poliuretano. (máquinas de espuma de alta y baja presión, sistema tradicional o ciclo pentano, plantas para la producción de paneles continuos o discontinuos, equipos especiales para la industria frigorífica, plantas para partes de auto-

motores, equipos para la producción de filtros de aire. ITISYSTEMS srl: Dosificadores gravimétricos y volumétricos, detectores de partículas metálicas, alimentadores, rompe-sacos. OMSO Spa: Impresoras automáticas, offset y serigráficas, con sistema de secado UV aptas para envases, corchos sintéticos, CD/DVD. Equipos de alimentación para todo tipo de envases. PLASTIBLOW srl: Máquinas automáticas, de extrusión-soplado y co-extrusión, de funcionamiento totalmente eléctrico o hidráulico (cierre mecánico rodillera) para producción de cuerpos huecos y/o envases hasta 30.000 cc. con control electrónico de espesores. - PROCREA srl: Máquinas de inyección-soplado para producción de envases de PE, PS, PP, PC y PVC industrias cosmética, farmacéutica, alimentos. TECNOMATIC srl: Tecnología en extrusión de tubos de PVC, PP, PE. Extrusoras, cabezales, matrices, bateas, calibradores, trenes de tiro. Empresas espacolas: HERGOPAS srl: equipos final de línea para máquinas de soplado. Embolsadoras, paletizadoras, colocación en bandejas. Manipuladores para máquinas de inyección estirado-soplado. Colocadores de asas en envases de PET. SIDE SA: Máquinas de soplado-estirado de preformas de PET para envases hasta 40 Litros.

### POLIAMERICANA S.A.

Llerena 2497 -CP: 1427  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54-11) 4523-8000 - Fax: (54-11) 4523-0121  
E-mail: info@poliamericana.com.ar  
www.poliamericana.com.ar -  
Rubro: DISTRIBUCION DE MATERIAS PRIMAS PLASTICAS - Productos: POLIETILENOS - COMPUESTOS - POLIESTIRENOS - POLIPROPILENOS - EVA- MASTERBATCH - ADITIVOS - OXOBIODEGRADABLES - Marcas: BRASKEM - UNIGEL - REVERTE - A. SCHULMAN

### POLIRENAS SAN LUIS S.A.

Calle 76 N 1668  
1651 Villa Zagala, San Martín - Pcia. de Buenos Aires  
Email: ventas@polirenas.com  
Web: www.polirenas.com  
RESINAS POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO / ADITIVOS, CARGAS, MODIFICADORES, REFORZADORES PARA PLASTICOS / RESINAS ORTOFTALICAS, ISOFOTALICAS, TEREFTALICAS, D.C.P.D., CLORADAS, BISFENOLICAS / RESINAS PET / AUXILIARES Y ADITIVOS / FIBRAS DE VIDRIO / GEL COATS / AQUINAS Y ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA / MATERIAS PRIMAS EN GENERAL / RESINAS EPOXI / RESINAS POLIESTER / TEJIDOS DE VIDRIO

### POLYOLEFINS CONSULTING, L.L.C.

22 Hidden Lake Dr., No. Brunswick, NJ 08902, EE. UU.  
E-mail: info@polyolefinsconsulting.com  
Jorge Buhler Vidal - Tel.: +1 (732) 951-8710  
E-mail: buhlerjo@polyolefinsconsulting.com  
www.polyolefinsconsulting.com  
Alfredo Friedlander  
Tel.: +54 (11) 4802-3609  
E-mail: fredyfriedlander@fibertel.com.ar

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

### PROINPLAS - REPRESENTACIONES & SERVICIOS SRL.

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

### PROVEEDORA QUÍMICA S.A.

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

### QE GRANULATORS

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

### CONTI MAQUINARIAS SRL

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

### QUIPLAST

Calle 29 (Ex Mercedes) - N 2976 - B1651BSH Villa Zagala - San Martín - Prov. de Bs. As. Argentina.

Tel.: 54-11 4752-6122

E-mail: ventas@quioplast.com

info@quioplast.com - compras@quioplast.com

www.whooplast.com

Desarrollo, fabricación y comercialización de tintas gráficas especiales, lacas y esmaltes para plásticos y otros materiales de impresión y decoración

### RALUC ARGENTINA SRL

Contacto: Ing. Isidoro Sequeira

Jujuy 1808 B1754AGD - San Justo

Prov. de Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54 11) 4461-1209 / 4461-5944

Fax: (54 11) 4461 5348

E-mail: info@ralucargentina.com

www.ralucargentina.com

Máquinas y equipos para la industria del plástico

- Para Molienda y mezclado de termoplásticos:

- Molinos de 3 a 50 HP standard, izonorizados, tipo pie de máquina - Mezcladora: Uno o dos brazos verticales, horizontales o bicono control automático de tiempo - Para Dispersado y molienda - pinturas - tintas y adhesivos: - Dispensoras 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, 1 Piso, Of. A

C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

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

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

### RESINAS ROSARIO SRL

Contacto: Nístor Vegas

Dirección: Dhaz Vázquez 510, Rosario, Santa Fe

Argentina

Tel: 0341-154685192

Email: resinasrosario@live.com

Productos: Resinas para PRFV

### RENATO MASCIOCCHI

- TECNOEXTRUSION

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 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 perisféricas para la industria plástica.

### ROBERTO O. RODOFELI y Cía. S.R.L.

Diag. 76 N 1655 (ex J. M. Campos 1370) 1651

San Andrés - Provincia de Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 4752-8329/2665

Fax: 4755 0574

E-mail: of.comercial@rodofeli.com.ar

Web: www.rodofeli.com.ar/

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

### RUDRA S.R.L.

Av. Pte. Peryn 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 - Último tecnología en sistemas de PLC Facilidad de ajuste y operación - CARACTERÍSTICAS: Doblador de lámina y formador fuente 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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 11 - N 65 - MARZO 2022 - 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 Tampografía - Láser	 <b>FIXOPAN</b> Máquinas de ROTOMOLDEO moldes en aluminio	 <b>KYMC</b> A HUMAN DRIVEN COMPANY Impresión flexográfica y rotograbado Laminación con o sin solvente
 <b>MEAF</b> Extrusoras Termoformadoras PP	 <b>PAGANI</b> DYCOMET, S.A. DE C.V. Reciclado y Recuperación	 <b>Uurola</b> Sopladoras de PET Sopladoras convencionales y rotativas	 <b>MOSS</b> Impresoras Offset Serigrafía y Hot Stamping
 <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>RAJOO</b> Sopladoras de PET Sopladoras convencionales y rotativas	 <b>Günter</b> Equipos de perforado electromagnético y máquinas soldadoras para la producción de bolsas de plástico.
 <b>Lakatos</b> TERMOFORMADORAS Fabricación de máquinas termoformadoras y moldes	 <b>Labotek</b> Power in Plastics Dosificación, transporte, mezclado, secado de materiales	 <b>JSW</b> THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. Extrusoras de doble tornillo corrotantes	

Otros rubros:

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



### SACMI BEVERAGE & PACKAGING

Contacto: Alicia Moglia - Sales Area Manager - Oficina: Zapiola 1786 Piso 3 - (1426) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: 011 - 4551-6612 - Cel.: 011- 15 5808 6263  
E-mail: sacmi@fibertel.com.ar  
sacmi@fibertel.com.ar  
www.sacmilabelling.com - www.sacmi.com.

La División SACMI LABELLING construye máquinas etiquetadoras de alta velocidad para el Sector de Bebidas. Pertenecen al Grupo Sacmi de Imola (Italia). - La oferta de productos va desde las etiquetadoras de tecnología clásica (adhesivos, precortadas de papel, combinadas) hasta las etiquetadoras de tecnología innovadora (Módulos, 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: Polyloc® - Wonderlite® - Acryrex® - Acrystex® - Wonderloc® -Kibisan® - Kibilac® - Polyrex® - Kibiton® - QResin - Santoprene™ - Geolast™ - Dytron™ - Vistamaxx™ - Exxelor™ - ECM Biofill™ - Lusin® Clean - Lusin® Lube - Lusin® Protector -Lusin® Alro - KluberClean® - Mono - Coat® -Pura® - Neuthane/Notethane® - Mikrofine® -Penacolite® - Hartcure® - Sirantox® - Millathane® - Thanecure® - Millastab™ - Gilbond® - Cilcure® - Cyclics CBT® Resin - ECM Masterbatch- RTP Compounds - Wanthane® - Caucho Silicona HTV SH - Skygreen® - Skyprene® - L6tex Lee - Caucho Natural Lee - Suprex Clay - Arpol - Arnipol - Arnipol Ozo - Elvax - Elvaloy - Maquinas Y Equipos: Gala - Copieron - Macro - Bmb - Maag - Ndc - Jctimes - Brabender - Barwell - Circonix - Weicon - B&G - Wentworth - Efi - Frigel -Huayan - iZ  
Av. Constituyentes 1636 - 1650 San Martín, Pcia. de Buenos Aires Argentina  
Tel./Fax: +54 11 4753-1111  
E-mail: simkosa@simko.com.ar  
Web: www.simko.com.

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

### SIXMAR REPRESENTACIONES S.R.L.

Empresas que Representa: Luigi Bandera SpA; Doteco Srl; K Design GmbH; Kündig Control Systems; Wrapping Machinery; Nissei ASB Sudamerica; Kreyenbor GmbH; FlexoWash; Scaev 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

Bolacos 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@catanialyynch.com.ar  
tlynch@ciudad.com.ar  
Web: www.catanialyynch.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@tecnoextrusion.com  
masciocchi\_renato@libero.it  
Web: www.tecnoextrusion.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 el reciclaje 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, 1 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 Moryn, 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 Moryn, 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 Peca, 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

Pavyn 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 Agrémados, Cursos de Capacitación Laboral, Convenio con la UTA 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 M6s y Mejor Empleo" en las Sedes de Capital y Gran Buenos Aires: Capital, Quilmes, Laferrere, Moreno, San Miguel, Pilar, San Martín, Munro, Sede Prov. de Buenos Aires, Chivilcoy, Interior del País: Rosario, Santa Fe (Capital), Cyrdoba (Capital), Villa El Totoral (Cyrdoba), Tucumán, San Luis (Capital), Villa Mercedes (San Luis), San Juan - Acuerdo con la Prov. de Buenos Aires para Creación de un Centro de Formación Profesional en Laferrere y la Tecnicatura en Plástico en la Escuela de Educación Técnica N° 7 de San Justo - Fundación "Centro de Apoyo al Discapacitado" CAD - Obra Social del Personal de la Industria Plástica.

### VITALAGRO SA Representaciones

Contacto: Ing. Jorge Reznik, Presidente  
Tinogasta 3246 4to A - C1417EHR. CABA - Argentina  
E-mail: info@vitalagro.com.ar  
Skype: jorgereznik  
www.vitalagro.com.ar  
Tel.Fax: 4520 6525 Tel +54 11 4520 6525  
Cel.:15 4471- 0020 Cel +54 9 11 4471 0020  
Máquinas para plásticos, packaging y reciclado

### VOGEL & CO.

Empresas que Representa: ILLIG MASCHINENBAU GMBH (Alemania) - TECA-PRINT (Suiza) - HAUG (Alemania) - ERLLENBACH (Alemania)  
Micones 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 FEDERATION OF BUSINESSES

Representante: Jesus Moran  
723 Main Street, #508 Houston - Texas - CP: 77002 - USA  
E-mail: jmoran@worldcob.org -  
Web: www.worldcob.org  
Tel.: +1-713-339-9900 - Fax: +1-713-339-9323  
Rubros o actividad: Business Networking -  
Marcas: BizzNews, EXPOBIZZ, WORLDCOB  
CSR, THE BIZZ, BIZZMARKET.COM, IZZTRAINING.

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket) - Aco 11 - N 65 - MARZO 2022 - Editorial Emma Fiorentino

## REPRESENTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS ESPECIALES PARA MATERIALES PLÁSTICOS

MAYOR INFORMACION: Lic. 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

Vuelve Argenplas, el mayor encuentro de la industria Plástica que El mercado estaba esperando	8 - 10
CHINAPLAS vuelve a Shanghai con más de 4.000 expositores	11 - 14
AJG Packaging lanza nuevas capacidades de llenado de tubos de alta velocidad	15 - 16
Plástico: línea de vida para transportar agua	21 - 25
recoSTAR dynamic 145 mayor eficiencia para los recicladores de film	26 - 28
Reciclaje de materias primas a la vista	35 - 38
Solvay Performance Poliamidas lanzó Technyl® Red S para potenciar las aplicaciones de gestión térmica	39 - 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

Indice de Avisadores

Argenplas 2022	42	Pla World Congress 2022	30
ArgenTrat	43	Latin Materials	29
Bemaq	Ret. Tapa	Lic. Mario R. Weber	34
Cermel system S.L.	20	Matexpla s.a.	61
Chinaplas 2022	6	Maquichen	Tapa
Coloursur	3	Proveedora Química S.A.	19
Cotnyl s.a.	4	Simpa Grupo S.A.	Contratapa
Editorial Emma Fiorentino	Ret. Contr.	Steel Plastic	2
Envases- Alimentek 2022	18	Sueiro e Hijos	7
Epson	31	Santa Rosa Plásticos	17
Expogral S.A.	51	Tecnoextrusion	1
Expo Plast Perú 2022	34	Vogel	57
Julio García e Hijos S.A.	5		

## 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 11 - N° 65 - Marzo 2022 - 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 autorizaci3n previa y por escrito. Nada de lo contenido en estas informaciones debe tomarse como una recomendaci3n de uso en violaci3n de cualquier Patente, Ley o Norma de eventual aplicaci3n. Toda la informaci3n 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, aplicaci3n de patente u otro derecho exclusivo de terceros, ni puede

cualquier informaci3n brindada ser interpretada expresamente o por inferencia para hacer suposiciones referentes a la liberaci3n de patente(s) o recomendaci3n para infringir cualquier patente, norma o disposici3n legal. Las especificaciones t3cnicas y los campos de utilizaci3n de las m3quinas y equipos, as3 como las aplicaciones de materiales mencionados en la revista, son indicativos y sujetos a la recomendaci3n expresa de sus fabricantes o agentes comerciales para cada caso particular. Las noticias editadas no representan necesariamente la opini3n de la Editorial Emma Fiorentino Publicaciones t3cnicas SRL. **Los anunciantes son los 3nicos responsables del texto de los anuncios.**



Editorial  
**Emma Fiorentino**  
 Publicaciones T3cnicas S.R.L.

www.emmafiorentino.com.ar

REVISTA: **INDUSTRIAS PLASTICAS**  
 MAGAZINE: "PLASTICS INDUSTRIES"

REVISTA: **Noticiero del Plastico/Elastómeros+Moldes y Matrices con Guía**  
 MAGAZINE: News Plastics / Elastomers + Molds and Dies with Guide

REVISTA: **PACKAGING**  
 MAGAZINE: "PACKAGING"

REVISTA: **PLASTICOS REFORZADOS / COMPOSITES / POLIURETANO / ROTOMOLDEO**  
 MAGAZINE: "REINFORCED PLASTICS / COMPOSITES / POLYURETHANE / ROTOMOLDEO"

REVISTA: **LABORATORIOS Y PROVEEDORES**  
 MAGAZINE: "LABORATORIES AND SUPPLIERS"

REVISTA: **TECNOLOGIA DE PET/PEN**  
 MAGAZINE: "PET/PEN TECHNOLOGY"

REVISTA: **EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO**  
 MAGAZINE: "HOSPITAL EQUIPMENT"

REVISTA: **PLASTICOS EN LA CONSTRUCCION**  
 MAGAZINE: "PLASTICS IN THE BUILDING INDUSTRY"

PERIODICO: **RECICLADO Y PLASTICOS**  
 JOURNAL: "RECYCLING AND PLASTICS"

REVISTA: **ENERGIA SOLAR**  
 MAGAZINE: SOLAR ENERGY

REVISTAS TECNICAS ARGENTINAS PARA AMERICA LATINA Y EL MUNDO ARGENTINE TECHNICAL MAGAZINE FOR LATIN AMERICA AND THE WORLD

