

ROR

Roberto O Rodofeli y Cía. SRL

ZERMA y WIPA son empresas líderes en soluciones para lavado y Reciclado de Plástico con agua o con lavado en seco

Crearon una alianza para ofrecer tecnología alemana innovadora al mercado mundial

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



- Sin agua
- Contamina muchísimo menos
- Reduce notablemente los costos de tratamiento y generación de barro
- Sistemas innovadores y personalizados para el tratamiento y recuperación de materiales que van desde película agrícola hasta PET.
- Secado efectivo de materiales granulados.
- Limpieza efectiva en seco sin agua o Limpieza efectiva con agua fría o caliente.

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



CENTRÍFUGA



LAVADORA DE FRICCIÓN 1



LAVADORA DE FRICCIÓN 2



TANQUE DE SEPARACIÓN

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

Planta y oficinas: Diag. 76 Nº 1655
(ex J. M. Campos 1370)
CP 1651 San Andrés
Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel. 5411 4752 2665
Fax. 5411 4754 2815
Cel: 15 4992 3336

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

Noticiero del Plástico

Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA - Pocket

Nº 60

Mayo

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



SM RESINAS

- **POLIETILENO**
BAJA DENSIDAD / LINEALES / ALTA DENSIDAD
- **POLIPROPILENO**
- **ESPECIALIDADES**
ELASTOMEROS / PLASTOMEROS / SURLYN / NUCREL
FUSABOND / RETAIN / EVA Y OTROS
- **COMPUESTOS DE CARBONATO**



SM RESINAS ARGENTINA

OF +54 11 5353-6666 | ALICIA M. DE JUSTO 872 OF 12 PISO 1 CIUDAD DE BUENOS AIRES | ARGENTINA
WWW.SMRESINAS.COM

ESPAÑA • PORTUGAL • ALEMANIA • BÉLGICA • FRANCIA • ITALIA • MÉXICO • COLOMBIA
PERÚ • BOLIVIA • BRASIL • ARGENTINA • URUGUAY • PARAGUAY • CARIBE • MARRUECOS

EN MATERIALES PLASTICOS, LO QUE PRIMA ES LA EXPERIENCIA.



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

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

INEOS
STYROLUTION

Dow
Dow Argentina

Petrouyo

Pampaenergía

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

GRUPO SIMPA S.A.

Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES

La solución
para mejorar las
láminas de plástico
y el envasado de
alimentos rígido

- Agentes antibloqueo
- Agentes antiestáticos
- Agentes antiempañamiento
- Fluidos especiales
- Masterbatch de polímeros

Representante exclusivo para:
Argentina, Uruguay, Paraguay

Matexpla
S.A.

MATEXPLA S.A.

Tel.: +54 11 47030 0303 • Celular: +54 911 4578 5050
matexpla@matexpla.com.ar • www.matexpla.com.ar
Skype: Ironny9339

Van Meeuwen Chemicals BV • Países Bajos • T +31 (0)294 494 494
additives@vanmeeuwen.com • www.vanmeeuwen.com

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 del Calderai, 5 - 28100 Novara - Italia

E-mail.: <masciocchi_renato@libero.it>

Mobil: +39 335 1859386 - www.tecnoextrusion.com/es

Tel.: 39 0321499652 Fax: 39 0321491336



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



COTNYL S.A.
COMPROMISO CON LA CALIDAD



info@cotnyl.com
www.cotnyl.com

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

masterbatch aditivos cargas compuestos



REPRESENTACIONES

SHUMAN PLASTICS INC.
DYNA-PURGE®
CABOT PLASTICS

PRODUCIMOS EN LA ARGENTINA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA

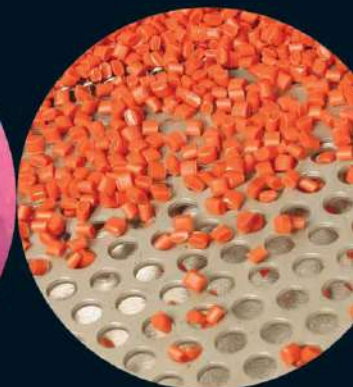
Nuestras plantas y laboratorios están equipados con la más avanzada tecnología, lo que nos permite desarrollar y comercializar nuestros productos bajo normas de calidad certificada reconocidas a nivel internacional.

DESARROLLAMOS MASTERBATCHES ESPECIALES A LA MEDIDA DE CADA NECESIDAD

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

EL MAS COMPLETO SERVICIO TÉCNICO DE PRE Y POST VENTA

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



Julio García e Hijos S.A.

SOMOS PRIMEROS

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



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



9ª
EDICIÓN
2021

13,14,15 y 16 OCTUBRE 2021

domos
BOULEVART
LIMA

Domos Costa Verde
San Miguel, Lima - Perú

www.expoplastperu.com

info@expoplastperu.com

EXPO

Plast

FERIA INTERNACIONAL DE LA
INDUSTRIA DEL PLÁSTICO PERÚ

En simultáneo

4ª
EDICIÓN
2021

Pack PERÚ EXPO

FERIA DE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES

www.packperuexpo.com



CONGRESO INTERNACIONAL DE RECICLAJE PLÁSTICO

www.plasticoresponsable.com



+300

Expositores



+18,000

Visitantes



20,000 m²

Área total con
Pack Peru Expo



30,000

Ejemplares
Guía del plástico



44 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

Petrocuyo

Pampaenergía

EASTMAN

STYROLUTION
Driving Success Together



NOVAMONT

colorfix

COVESTRO

LUCOBIT

UNIGEL
PLÁSTICOS

DuPont

WARRIOR

Organizan

G-trade FERIAS EN PERÚ

Auspician

APIPERIT
BNT

Oficializan

AFEP

PERÚ
Ministerio del Comercio Exterior y Turismo

Apoya

MUNICIPALIDAD
de San Miguel

Patrocina

ALIPLAST

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

JEC WORLD

The Leading International
Composites Show

1 y 2 de junio de 2021

FOR ALL MARKETS

Aeroespacial | Automoción y Transporte por Carretera | Construcción e Ingeniería Civil | Defensa, Seguridad y Balística | Diseño, Mobiliario y Hogar | Electricidad, Electrónica, Telecomunicaciones y Electrodomésticos | Equipamiento y Maquinaria | Transporte Marítimo y Construcción Naval | Medicina y Prótesis | Petróleo y Gas | Tuberías y Depósitos, Tratamiento de Aguas y Alcantarillado | Energías Renovables | Vehículos e Infraestructuras Ferroviarias | Deporte, Ocio y Recreo (excl. Marítimo)

JEC Group presenta el evento online JEC Composites Connect



• Franky Zapata, también conocido como “el hombre volador”.

JEC Group la empresa dedicada a la promoción de los composites, ha presentado una nueva serie de eventos digitales para la comunidad de los materiales compuestos: JEC Composites Connect. Los días 1 y 2 de junio de 2021, este primer evento en tiempo real

será el más importante del sector, ya que reibirá a los principales actores de la industria y permitirá a los participantes descubrir las últimas tendencias gracias a las conferencias de negocios y obtener oportunidades de networking. Este evento retransmitido en directo también será el lugar para destacar la innovación a través de concursos, ceremonias de premios y discursos de apertura.

Los días 1 y 2 de junio, JEC Composites Connect será el lugar de encuentro para todo lo relacionado con los composites. Los participantes podrán acceder al evento de forma gratuita y sin interrupciones desde las 8:30 am del 1 de junio hasta las 6 pm CEST del 2 de junio. Esta primera edición funcionará como una feria online, con stands digitales para las empresas que muestren sus últimos productos, desde las materias primas hasta los fabricantes de piezas de composites, con varias salas de networking, una plataforma de solicitudes de reuniones y con una zona de conferencias para acceder a contenidos en directo.

JEC Composites Connect recibirá a destacados oradores y todos los principales concursos y premios de JEC Composites que promueven la innovación, el trabajo en equipo de investigación y el espíritu empresarial en la industria de los composites.

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino

• Los Premios a la Innovación de JEC Composites celebran los proyectos de composites más innovadores y las colaboraciones fructíferas entre los diferentes actores de la cadena de valor en 2021.

• La competición JEC Composites Startup Booster 2021, contará con lanzamientos en directo y ceremonia de ganadores.

• El JEC Composites Challenge, se presentarán sus proyectos de investigación ante el jurado.

La ceremonia de entrega de los premios tendrá lugar el miércoles 2 de junio, con un

discurso de apertura del inventor y genial empresario Franky Zapata, también conocido como “el hombre volador”. Como director general y fundador de la empresa que lleva su nombre, se hizo conocido por su famosa travesía del Canal de la Mancha en agosto de 2019 en su Flyboard Air. Este año presentará una nueva máquina voladora. Su discurso de apertura será, sin duda, uno de los aspectos más destacados de la feria.

www.jeccomposites.com

8-9 JUNIO
EVENTO ONLINE
enlaceexpopack.com.mx

Organizado por
PMMI

Enlace EXPO PACK es tu oportunidad para actualizarte sobre las últimas tendencias de la industria como e-commerce, acceso remoto y economía circular.

Navega a través del Directorio Inteligente de Soluciones

Demostraciones de Producto bajo Demanda

Encuentra Soluciones Sostenibles

Accede +20 sesiones educativas durante el 8 y 9 de junio.

Tu registro es sin costo y te da acceso a todas las conferencias, soluciones y descuentos del evento.

¡Regístrate sin costo ahora!

https://eep2021.mapyourshow.com/8_0/login/register.cfm?pk

¡Echa un vistazo a los envases más aclamados en la Zona de Innovación de Embalajes!

- Imágenes 360 para ver a detalle los galardonados.
- Las mejores ideas aplicadas en productos presentadas por organizaciones internacionales.
- ¡Inspírate y ofrece nuevas experiencias al consumidor!

www.expopack.com.mx

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino

Una alianza sólida para acabar con la “basura marina”

La contaminación causada por los escombros y la basura que termina en los océanos, mares u otras grandes masas de agua (“basura marina”) es un desafío que los expertos de todo el mundo se esfuerzan por abordar. Sin lugar a dudas, es una preocupación mundial que debemos abordar. La industria del plástico tiene un papel activo para llegar al fondo del problema y crear soluciones. Presta especial atención a los “microplásticos”.

La colaboración germano-rusa Kuril Kamchatka Biodiversity Studies (KuramBio) [1] llevó a cabo varias expediciones en alta mar al noroeste del Pacífico entre 2010 y 2016. Científicos participantes del Instituto de Investigación Senckenberg y Museo de Historia Natural de Frankfurt y el Departamento de Ecología Microbiana de la El Instituto Biológico Helgoland recolectó muestras de sedimentos en la fosa de Kuril Kamchatka, que se extiende por unos 2.250 km y cuenta con una profundidad máxima de 10.542 metros. Las muestras se tomaron a diferentes profundidades y posteriormente se analizaron en el laboratorio para detectar la presencia de desechos plásticos. Los resultados: Casi ninguna muestra estaba libre de partículas de microplásticos, incluidos fragmentos que, por definición, tienen menos de 5 milímetros de diámetro. Según los investigadores, la proporción de microplásticos en las muestras varió entre 14 y 209 partículas por 1000 gramos de sedimen-

to seco. El número de partículas aumentó al aumentar la profundidad a la que se tomaron las muestras. Los científicos concluyeron que las trincheras oceánicas actúan como verdaderas trampas para los microplásticos. [2]

No hay lugar para esconderse

Los hallazgos de los estudios de KuramBio pueden resultar una pista valiosa para los colegas del Centro Geomar Helmholtz de Investigación Oceánica en Kiel, Alemania. Los científicos tienen como objetivo averiguar dónde terminan todos los desechos plásticos que se liberan en los océanos del mundo. Investigaciones anteriores habían demostrado que una parte de estos desechos simplemente se desvanecen en el aire. Según un comunicado de Geomar, el porcentaje de plásticos en la capa superficial de los océanos es en realidad más bajo de lo esperado. Esta observación se refiere específicamente a los microplásticos. Si bien la acumulación observada de microplásticos en la superficie del océano es menor de lo esperado, se registran altos niveles de estos microplásticos en el fondo marino profundo.

Pero, ¿cómo llegan los microplásticos al fondo marino? Después de todo, los plásticos son un tipo de polímero que es más liviano que el agua y, por lo tanto, ¿deberían flotar en su superficie! Geomar se ha propuesto dar respuesta a esta y otras preguntas. Se utiliza-

ron modelos para simular el movimiento de las partículas microplásticas en los océanos y descubrir qué procesos biológicos son responsables del hundimiento de las partículas en las profundidades marinas. Los resultados de los modelos de estudio arrojan algo de luz sobre la situación.

El impacto de los procesos biológicos

Los investigadores de Geomar tienen la responsabilidad de que los microplásticos se hundan en niveles más profundos del mar directamente sobre el plancton, que vive cerca de la superficie. El plancton es la colección diversa de organismos que se encuentran en el agua y que no pueden impulsarse contra una corriente y arrastrarse junto con la marea. El plancton forma el nivel inferior de la cadena alimentaria principal cuando es devorado por animales microscópicos (zooplancton). Estos organismos sirven como especies intermediarias que son alimento para los depredadores y peces invertebrados más grandes que, a su vez, son devorados por peces más grandes. Los seres humanos están en la cima de la cadena alimentaria.

Entonces, ¿cómo se transportan los microplásticos al fondo marino? La respuesta: Existe

una alta probabilidad de que las heces, las células muertas u otras estructuras orgánicas se unan a las partículas microplásticas, sirviendo como concentración o punto focal. Esto provoca una pérdida de flotabilidad, lo que hace que el microplástico se hunda en la profundidad, al igual que los copos de nieve. Una vez allí, las bacterias descomponen los detritos orgánicos y liberan los polímeros, que vuelven a la superficie o flotan más hacia las profundidades. Según Geomar, solo una de cada dos partículas microplásticas será transportada a niveles más profundos, y en algunas regiones solo una de cada tres se hundirá. Los investigadores explican que a pesar de ser un “mecanismo de eliminación ineficaz”, el proceso sigue siendo eficaz para eliminar suficiente plástico de la superficie del océano. Por tanto, la “nieve marina” tiene un gran impacto en la forma de la distribución global de microplásticos. [4]

Por qué es mejor prevenir que curar

El fenómeno de la “basura marina” y la búsqueda de partículas microplásticas en el océano dejan una cosa muy clara: estaríamos mejor si no tuviéramos que ocuparnos del tema en primer lugar y si los océanos y otros



ecosistemas fueran libre de cualquier residuo antropogénico. Veamos las causas de la “contaminación por desechos marinos”:

La mayor parte de los desechos plásticos que terminan en los océanos proviene de los desechos mal gestionados. Los envases, botellas, cierres, colillas de cigarrillos y otros artículos similares desechados sin cuidado solo agravan el problema. En el pasado, los gránulos y pellets de plástico utilizados para fabricar diferentes productos finales de plástico también se han encontrado en las costas de ríos y océanos. En otras palabras, este es un problema sistémico multifactorial que requiere que hagamos todo lo posible para encontrar una solución. El mensaje es claro: si los consumidores son responsables de la eliminación adecuada de los residuos, la industria del plástico, por su parte, también tiene la tarea de la gestión cuidadosa de las materias primas y la contención de los gránulos de plástico.

Esto significa que conocemos algunos de los desafíos y posibles soluciones. Se está abordando la creciente amenaza: los fabricantes de plásticos europeos están comprometidos a prevenir la pérdida de gránulos de plástico en el medio ambiente. Con este fin, Plastics Europe (<https://www.plasticseurope.org/>), la Asociación de Fabricantes de Plásticos de Europa, ha lanzado el programa Operation Clean Sweep (OCS) en 2013 [5]. Está dirigido a todos los actores clave a lo largo de toda la cadena de valor de la industria del plástico, incluidos los fabricantes, procesadores y distribuidores de plástico, empresas de logística y reciclaje. Según Plastics Europe, más de 500 empresas europeas han firmado hasta ahora su compromiso con el programa OCS, cubriendo así más del 98% de la producción total de plásticos europea [6].

Siempre podemos hacer más para proteger el océano de la contaminación.

¿Cuáles son algunas otras acciones que abordan el creciente problema de la basura marina en nuestros océanos? Celebrado cada año el 8 de junio desde 2009, el “Día Mundial de los Océanos” es una oportunidad anual para crear conciencia mundial sobre este problema. Muchos países han celebrado este día es-

pecial desde el 8 de junio de 1992, luego de la “Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo”, celebrada en Río de Janeiro ese mismo año. A menudo también se la conoce como la “Cumbre de la Tierra” o la “Conferencia de Río” [7]. Se necesitan muchas partes interesadas para reconocer y honrar la importancia de nuestro medio ambiente y proteger nuestros océanos y preservar nuestro futuro. La industria del plástico está comprometida a hacer su parte en este esfuerzo global. Aquí hay unos ejemplos:

- Casi 70 organizaciones y asociaciones industriales en más de 40 países han firmado la “Declaración de las Asociaciones Globales de Plásticos para Soluciones sobre Basura Marina” (<https://www.marinelittersolutions.com/about-us/joint-declaration/>). La industria del plástico asume su responsabilidad e implementó más de 350 proyectos para contribuir a soluciones que prevengan los desechos marinos. [8]
- Los principales fabricantes de plástico de Asia, Oriente Medio, América del Norte y del Sur y Europa han unido fuerzas para crear el “Consejo Mundial del Plástico” [9] para combatir la contaminación global causada por el plástico desechado a través de una innovación revolucionaria.
- Más de 35 grupos y empresas internacionales se han unido bajo el paraguas de la organización sin fines de lucro (ONG) “Alliance to End Plastic Waste” para trabajar en nuevas formas y soluciones eficientes para minimizar los desechos plásticos en el medio ambiente. Los miembros de la Alianza utilizan su experiencia, conocimientos materiales y tecnológicos, así como considerables recursos financieros para lograr este ambicioso objetivo. La Alianza tiene su sede europea en Londres, donde confluyen todos los hilos y las decisiones de los miembros se traducen en estrategias y procedimientos. La Alianza persigue sus objetivos en estrecha cooperación con socios estratégicos como el Consejo Económico Mundial para el Desarrollo Sostenible (WECSO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). [9]

El fuerte compromiso de la industria

El enfoque en los intereses empresariales e institucionalizados deja en claro la gravedad de la situación; Las soluciones a largo plazo y duraderas requieren compromiso, energía y una gran cantidad de apoyo monetario. La “Alianza para acabar con los residuos plásticos” ha prestado especial atención a combatir la contaminación de los océanos del mundo con residuos plásticos, gran parte de los cuales son arrastrados a los océanos a través de afluentes, lo que nos devuelve al principio de este artículo. Uno de los objetivos de la Alianza es interrumpir este flujo de desechos a través de los ríos y apoya los proyectos correspondientes en todo el mundo:

- “Renovar el Ganges”: este proyecto está dedicado a liberar de contaminantes el Ganges de 2.600 km de largo, un río altamente contaminado con aguas residuales y otras emisiones. El Ganges fluye a través de la vasta llanura al sur del Himalaya, una de las regiones más densamente pobladas del planeta.
- En Indonesia, el estado insular más grande del mundo y el cuarto país más poblado con 264 millones de habitantes, la Alianza está apoyando el desarrollo de una infraestructura para la recolección y el reciclaje de desechos. La Alianza se enfoca en proyectos que tienen un impacto sostenible, enfatizan la limitación de daños, un cambio en los patrones de pensamiento y un cambio de paradigma resultante. Los plásticos se producen para cumplir tareas y funciones importantes. Sin embargo, los plásticos usados no pertenecen al medio ambiente, sino que vuelven al ciclo de reciclaje, refiriéndose a una “economía circular”, un tema de máxima prioridad para la industria del plástico. Superar este desafío requiere un compromiso por parte de la sociedad en su conjunto. Todos están llamados a hacer su contribución a la preservación de un medio ambiente intacto y habitable. ¿Cuál es tu idea?

Referencias

- [1] [https://www.senckenberg.de/de/institute/senckenberg-gesellschaft-fuer-naturforschung-frank-](https://www.senckenberg.de/de/institute/senckenberg-gesellschaft-fuer-naturforschung-frankfurt-main/abt-marine-zoologie/sekt-crustaceen/crustaceen-forschung/kuril-kamchatka-biodiversity-studies-kurambio/)



- <furt-main/abt-marine-zoologie/sekt-crustaceen/crustaceen-forschung/kuril-kamchatka-biodiversity-studies-kurambio/>
- [2] Abel et al., Identificación sistemática de microplásticos en sedimentos abisales y abisales de la fosa de Kuril Kamchatka, Contaminación ambiental (2020) 116095, ISSN 0269-7491, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116095>
- [3] Kumar et al., Análisis de microplásticos de una amplia gama de tamaños en mejillones de importancia comercial mediante la combinación de enfoques de espectroscopía FTIR y Raman. Contaminación ambiental (2020). <https://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116147>
- [4] Kvale et al., El sumidero mundial de partículas de microplásticos biológicos, Scientific Reports (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72898-4>
- [5] Operation Clean Sweep, <http://www.opcleansweep.eu/impacts/>
- [6] PlasticsEurope sobre Operation Clean Sweep, <https://www.plasticseurope.org/de/newsroom/press-releases/pressemitteilungen-2019/neuer-report-zu-operation-clean-sweep-veroeffentlicht>
- [7] Wikipedia, Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD), https://de.wikipedia.org/wiki/Konferenz_der_Vereinten_Nationen_%C3%BCber_Umwelt_und_Entwicklung
- [8] Soluciones de basura marina, soluciones para nuestro océano, <https://www.marinelittersolutions.com/>
- [9] Consejo Mundial de Plásticos, <https://www.worldplasticscouncil.org>
- [10] Alianza para acabar con los residuos plásticos, <https://www.endplasticwaste.org>
- Guido Deuiling (exclusivamente para K-MAG)

XVII Exposición Internacional de Plásticos
**argenplas
2022**

6 - al 9 de Junio, La Rural Buenos Aires, Argentina
www.argenplas.com.ar

plasti
PLASTONLINE.ORG
IDEAS FOR A BETTER WORLD

A la luz de la pandemia en curso y de las incertidumbres sobre el calendario y los métodos de la campaña de vacunación, elementos que siguen condicionando las actividades de la industria del plástico y del caucho y, sobre todo, limitan fuertemente los viajes de los operadores italianos y extranjeros-, y tal como han instado los expositores, la organización de Plast-Exposición Internacional de las Industrias del Plástico y del Caucho ha decidido posponer el evento a una fecha futura por determinar, pero ciertamente después de finales de 2021. La anterior edición de la feria tuvo lugar en Milán del 29 de mayo al 1 de junio de 2018. Contó con 1.510 expositores de 55 países, ocupó una superficie neta de 55.000 m2 en seis pabellones de la Feria de Milán en Rho-Pero, y atrajo a 63.000 visitantes de 117 países.

JEC world

La JEC World 2021 se pospone y se cita del
8 al 12 de marzo de 2022

El impacto continuado de la pandemia de Covid-19 que se desarrolla a lo largo de 2021 ha obligado al equipo de JEC World a reexaminar la posibilidad de celebrar la próxima edición de JEC World este año. Así pues, tras consultar exhaustivamente a clientes y socios, el equipo de JEC World ha decidido posponer la próxima edición de JEC World al 8 al 10 de marzo de 2022.

FIP
FRANCE
INNOVATION
PLASTURGIE

El FIP se pospone de junio de 2021 a abril de 2022

La FIP (France Innovation Plasturgie), principal feria francesa de la industria del plástico, prevista inicialmente del 15 al 18 de junio de 2021, ha sido aplazada del 5 al 8 de abril de 2022 en Lyon Eurexpo. En este contexto de crisis sanitaria sin precedentes, sigue persistiendo la incertidumbre sobre el futuro.

UTECH
Europe

Utech Europe 2021 se pospone de septiembre a noviembre

Utech Europe, la exposición y conferencia de poliuretanos líder en el mundo que tiene lugar en el Mecc de Maastricht, Países Bajos, ha sido reprogramada para el 16-18 de noviembre de 2021. "Estamos comprometidos a organizar una vibrante Utech Europe en 2021 para proporcionar a la industria de los poliuretanos una plataforma muy necesaria para recuperar las oportunidades perdidas, identificar nuevas, etc"

Fira Barcelona

Fira de Barcelona traslada al mes de septiembre de 2021 la celebración de Expoquimia, Equiplast y Eurosurf. Nueva fecha: 14 - 18 SEPTIEMBRE 2021

El alcalde de Madrid inaugura The Plastic Museum

EsPlásticos
PLATAFORMA DE LOS PLÁSTICOS

- Un museo destinado a mostrar el rol vital que los plásticos juegan en nuestra vida, así como las posibilidades que su reutilización y reciclado nos ofrecen.
- Estará abierto al público desde del 8 al 16 de mayo y su acceso será gratuito.
- El día 17, Día Mundial del reciclaje, se desmontará para reutilizar y reciclar todas sus piezas

EsPlásticos, la plataforma que aúna a los diferentes agentes que forman parte del sector, inaugura hoy, de la mano de D. Jose Luis Martínez-Almeida, alcalde de Madrid, D. Borja Carabante, concejal delegado de Medioambiente del Ayuntamiento de Madrid, y Dña. Dolors Montserrat, Eurodiputada del Partido Popular en el Parlamento Europeo, el primer Museo del Plástico 100% reciclable del Mundo:

The Plastic Museum. Ubicado en Madrid, en la Plaza de Juan Goytisolo, frente al Reina Sofía, podrá visitarse de forma gratuita del 8 al 16 de mayo, en horario de 11.00h a 19.00h. El día 17 de mayo, Día Mundial del Reciclaje, se desmontará para reutilizar y reciclar todas sus piezas con el objetivo de trasladar la importancia que este gesto supone para sacar el máximo provecho de estos materiales. The Plastic Museum no solo contendrá plástico, sino que estará construido íntegramente con ese material.

A través de las piezas que se pueden encontrar en su interior, como objetos esenciales para el cuidado sanitario, la comunicación, la construcción, la alimentación y la movilidad sostenible, el visitante va a poder ser consciente de todo lo que los plásticos nos aportan cuando se hace un uso correcto de los mismos.

Además, va a poder entender de una forma muy visual que el problema surge cuando no se gestiona bien su residuo o se hace un uso irresponsable de él.

"Este museo pone el foco en la importancia del uso del plástico, y su contribución a la protección del medioambiente a través de todas las fases: ecodiseño, uso, reutilización y reciclado", afirma Alicia Martín, portavoz de EsPlásticos. "Muestra, además, cuál es su contribución en la lucha contra el cambio climático a través de la reducción del consumo energético y de las emisiones de CO2", añade.

Diseño exterior y exposición

El Museo ha sido diseñado por el estudio de arquitectura Delavegacanolasso, especializado en arquitectura prefabricada modular y utilización de elementos plásticos para el diseño y construcción de estructuras y mobiliario. Con unas dimensiones de 73,5m2, está construido con distintos materiales plásticos, como polietileno, metacrilato, policarbonato y PVC. Presenta un diseño moderno y vanguardista, y combina la luz natural con la artificial, a la vez que juega con los diferentes materiales plásticos.

La exposición de The Plastic Museum ha sido diseñada por el comisario Eloy Martínez de la Pera, experto en organización y producción de exposiciones que ha trabajado en la conceptualización de proyectos artísticos para los museos más importantes en España, además de responsable del Premio ARCO a la creación artística.

A lo largo de sus tres salas, el Museo se presenta como un espacio transformador, que busca un cambio en la percepción equivocada o imprecisa del plástico, un material reciclable y sostenible.

Además, muestra lo esencial que son estos materiales y cómo han transformado sectores como la sanidad, la alimentación, la construcción, y la movilidad, entre otros. Por último, el museo persigue el objetivo de transformar el mal uso a través de prácticas responsables, concienciación medioambiental y cultura de la reutilización y el reciclaje.

17 de mayo: Reciclaje del museo

Para mostrar la importancia que el reciclado del plástico tiene para el sector y para la sociedad en general, The Plastic Museum se desmontará el día 17 de mayo, Día mundial del Reciclaje. Paredes, techos y suelos se llevarán a reciclar con el objetivo de convertirlos en diferentes objetos y darle nuevas vidas.

Para aquellas personas que no puedan visitar en persona el museo, The Plastic Museum pone a su disposición en su web www.theplasticmuseum.com un recorrido virtual por todas las salas y piezas del museo, para que a

través de imágenes y vídeos puedan disfrutar también de la experiencia y entender todos los mensajes que el sector del plástico quiere trasladar con esta iniciativa.

Acerca de EsPlásticos

EsPlásticos, la plataforma de los plásticos, es un proyecto de unión de los diferentes agentes que forman parte del sector y de la cadena de valor de los plásticos, entre las que están las más de 30 empresas que en España han participado en la creación de The Plastic Museum. Junto con la plataforma, empresas fabricantes de todo tipo de plásticos, y empresas relacionadas con su reutilización y reciclaje, han unido sus fuerzas en este proyecto pionero para lanzar este mensaje de apoyo al medioambiente y de fomento de la sostenibilidad en todo el ciclo de vida del plástico.

<https://www.youtube.com/watch?v=pCloEs4R-9Fw>
www.theplasticmuseum.com

Lanza R'KAP® y CELOOPS® nuevos materiales fabricados al 100% con plástico reciclado

Ambos productos son 100% reciclables y responden al compromiso de la compañía con la economía circular en la producción de envases y embalajes. R'KAP® ofrece prestaciones idénticas al polipropileno (PP), mientras que CELOOPS® tiene las mismas características que el poliestireno expandido (EPS).

- La sostenibilidad: una cuestión de equilibrio con el futuro
En Knauf Industries entendemos la sostenibilidad como un equilibrio entre la solución técnica, el beneficio económico y el cuidado de nuestro entorno natural y social.
- Aportamos experiencia
En diversos mercados y países, para ayudarte a optimizar sus productos, y costos de producción y logística.
- Aportamos sostenibilidad
Con menos recursos energéticos transformamos monomateriales ligeros, 100% reciclables y baja huella de carbono.
- Aportamos eficiencia
Según tus requisitos, transformamos tus productos y optimizamos procesos para lograr más con mucho menos.

EL GRUPO KNAUF: UNA EMPRESA FAMILIAR

KNAUF INDUSTRIES, una división del grupo KNAUF, es reconocida mundialmente como un socio privilegiado de los principales sectores industriales como el procesamiento de alimentos, la vivienda, los electrodomésticos, la industria del automóvil, la industria y la salud. Especialista en el embalaje y la fabricación de piezas técnicas, Knauf Industries es el líder del mercado de las piezas moldeadas de resinas celulares (PSE, PPE...) y uno de los principales actores en la inyección y el termoformado de plásticos. Knauf Industries está presente en todos los continentes, con 42 unidades de producción, cerca de 1900 empleados y un centro de investigación y desarrollo ID LAB dedicado a la innovación.

www.knauf-industries.es



COLORSUR®

40 años al servicio del Cliente

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

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

- ✓ COLORVINYL®
- ✓ COLORLENE®
- ✓ COLORPUR®



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





extrunet. The spirit of digital extrusion



[extru]sion / automation / [net]work

maquinaria, matriceria y equipos para la extrusion de perfiles plásticos

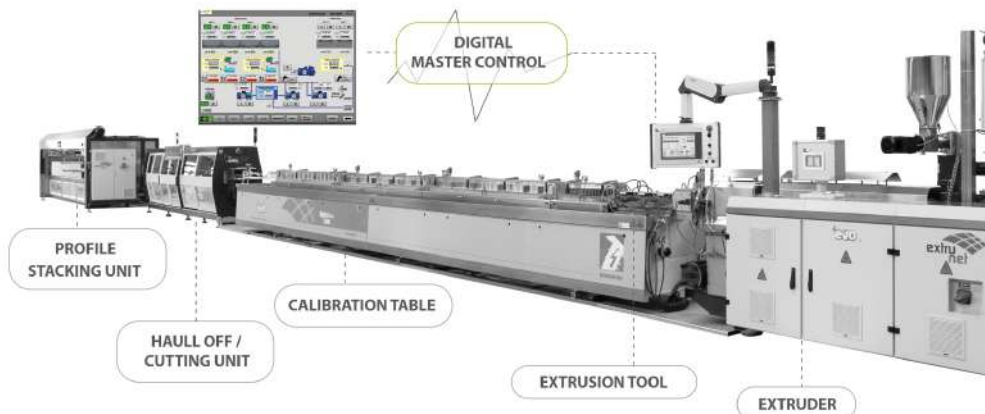
Extrunet, empresa internacional, cuya sede central se encuentra en Austria. La especialidad es la construcción de líneas de extrusión y matriceria para perfiles plásticos rígidos, siendo expertos en los perfiles marcos para puertas y ventanas.

Muchos años de experiencia en el tema, avalan la alta performance de los equipos, siendo los mismos adoptados por las marcas más afamadas del mercado mundial.

Las características sobresalientes de nuestros equipamientos son: alta precisión, máxima velocidad de producción, mínimo desperdicio, altísima calidad de acabado y funcionalidad de los productos. Los equipamientos cuentan con un software inteligente que controla todos los parámetros de la extrusión, hasta el más mínimo detalle.

Con TECNOLOGIA 4.0, permite auditar y controlar la producción desde cualquier parte del planeta. De manejo amigable, permite ser controlado fácilmente sin grandes conocimientos.

En lo que se refiere al ahorro energético, se logran hasta el 80 % de baja de consumo, lo que se traduce directamente en el costo del producto y la amortización del equipamiento. El desafío de Extrunet es mejora continua de calidad y producción.



CONTACTO: ventas@extrunet.com



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

CORDOBA

Gral. Guido 838 - X5000MGR

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

E-mail: cordoba@provquimica.com.ar

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



Organiza

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE

Av. Jujuy 425 (C1083AAE)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
www.packaging.com.ar

Auspicia



Seguinos en



ENVASE I ALIMENTEK

STOCK DE MAQUINAS A DICIEMBRE /REVISADAS Y DISPONIBLES EN ESPAÑA:

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

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 CORROTANTES - Revisadas - Para fabricación de MASTERBATCH: 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 CORROTANTES - 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 construida 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



Participó en la conferencia internacional Sobre envases flexibles TAPPI / CETEA

A partir de un tema muy instigador - “Mitos y verdades sobre el reciclaje del Nylon”- UBE marcó su participación en la 11ª Conferencia Internacional de Envases Flexibles TAPPI/CETEA. El evento virtual fue organizado por el CETEA (Centro de Tecnología del Embalaje) en colaboración con la División de Extrusión y Embalaje Flexible de TAPPI (IFPED).

La conferencia de la UBE estuvo a cargo de José Ángel Prieto, del área de Investigación y Desarrollo de la filial española. Prieto abordó las tecnologías de reciclaje del Nylon (poliamida), desmitificando, a través de datos, las suposiciones existentes en el mercado sobre su viabilidad. “Se habla mucho de la posibilidad de que la poliamida que se encuentra en los envases flexibles sea un contaminante en la cadena de reciclaje del polietileno, pero lo cierto es que no hay datos que demuestren estas suposiciones”, señaló el experto. Este fue precisamente el reto de Prieto en la Conferencia: demostrar que los envases de Nylon son reciclables.

Mostró un estudio realizado por la UBE que demuestra la viabilidad de reciclar una película multicapa con diferentes porcentajes de Nylon. “Empezando por la trituración de las películas, la dilución, pasando por el ‘pelle-tizado’ y, finalmente, la extrusión, demostró que la poliamida no obstaculiza el proceso de reciclaje en la cadena del polietileno”. Otro aspecto que abordó la UBE en TAPPI es la posibilidad de producir, con el Nylon, envases que utilicen menos material y con mejores prestaciones. “Este tema también está relacionado con la sostenibilidad, ya que los envases más finos tienen un impacto positivo al generar un menor volumen de envases tras su eliminación, y pueden reciclarse tras su uso”, concluyó Prieto.

La conferencia de UBE estuvo en consonancia con la propuesta de la 11ª Conferencia Internacional de Envases Flexibles TAPPI/CETEA: ofrecer al mercado de envases plásticos flexibles innovaciones en resinas, procesos y/o equipos con el fin de producir envases que cumplan con los requisitos de protección de los nuevos productos, que presenten mejoras en el rendimiento de los productos ya establecidos, que confieran aumentos de productividad, permitan la reducción de pérdidas y/o costos y sean sostenibles.

“La presentación de la UBE tuvo un impacto muy positivo al demostrar que los envases que contienen Nylon (poliamida) son reciclables, tal y como demuestran los estudios”, concluyó Prieto.

Acerca de la UBE: Fundada en la ciudad de Ube, provincia de Yamaguchi, Japón, en 1897, UBE cuenta con 11 mil empleados en todo el mundo y una cartera global de productos dividida en: productos químicos, cemento y materiales de construcción, maquinaria, medio ambiente y energía, y productos farmacéuticos.

En total, hay tres fábricas de nylon -Japón, Tailandia y España- que abastecen el mercado mundial. Cada planta tiene su propio centro de investigación y desarrollo. En Brasil, la operación de UBE existe desde 2010 y las ventas de Engineering Plastics representan alrededor del 20% de la producción de Castellón - España. La oficina brasileña atiende a toda América Latina, con énfasis en Brasil, Argentina, Chile, Perú, Colombia y Ecuador.

<https://ube.es/>

<https://ital.agricultura.sp.gov.br/cetea>

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino



COTNYL S.A.
COMPROMISO CON LA CALIDAD

Las pastas de colores impulsan un emprendimiento familiar



Tiempo de lectura: 6 min.

La ganadora del último Sorteo Cotnyl se llama Carolina Lucero. Aprendió gastronomía y se animó a desarrollar un negocio que elabora una amplia variedad de pastas caseras que la distinguen por su sabor y un especial “toque” creativo. Está comprobado que el primer impacto entra por los ojos. Así lo entendió Carolina Lucero, una amante de la cocina que decidió crear un negocio familiar que denominó “Pastas del Maestro Karin” – en alusión a un personaje del anime que lo usó como inspiración para tomar coraje-. Las recetas son las tradicionales: canelones, raviolones, sorrentinos, panzotis, canelottis, fideos, tapas de lasagna, ñoquis, salsas, focaccias,

entre otras exquisiteces. Pero lo que verdaderamente lo destaca es el colorido y las formas creativas de sus presentaciones. En su portada de Facebook luce ravioles de corazones armados puntillosamente.

“Empezamos a finales del 2019, trabajando por encargos. Y el 28 de octubre del 2020, a pesar de la pandemia, nos arriesgamos y dimos un gran paso que nos permitió abrir nuestras puertas al público. ¡Estamos muy contentos de haber podido lograrlo!”, indica con entusiasmo. Como todo emprendimiento familiar exige de mucha dedicación y la colaboración de todos. Carolina dice que “la principal razón de llegar





a materializar el negocio de pastas caseras fue nuestro hijo. Hoy tiene un año y ocho meses. Por el momento somos cuatro personas quienes integramos el equipo de trabajo: mi marido, Gonzalo, atiende al público, en la parte de producción está mi hermano Juan Lucero y yo. Y Alejandro Vega entrega los pedidos a domicilio". Su mayor capital lo cosechó estudiando gastronomía en el instituto Mariano Moreno en el 2012. De a poco fue adquiriendo conocimientos y volcó el aprendizaje en distintos trabajos en bares, restaurantes y servicios de catering. El local está ubicado en la calle Benjamín de la Vega 30, en el macrocentro de la Capital de la

provincia de La Rioja. "Tenemos una sala de producción equipada con máquinas: una sobadora, una amasadora y una Pastalinda.

Además de heladeras, freezer y balanza. Los días que tenemos mayor cantidad de ventas son los 29 de cada mes (día de ñoquis) y los fines de semanas", detalla y afirma: "Nuestros clientes valoran mucho que brindamos un producto fresco, casero, rico y accesible".

Carolina participó del último Sorteo Cotnyl y ganó 5000 envases para comidas de la Línea 100.

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino

Un producto para cada necesidad



Reutilizable



¡UTILIZÁ SIEMPRE ENVASES REUTILIZABLES!

Conocé la línea de productos reutilizables de COTNYL para un compromiso consciente con el ambiente.

www.cotnyl.com



¿Qué es el plástico?

El plástico es un material orgánico, igual que la madera o la lana. El plástico permite equilibrar las necesidades de hoy en día con la protección del medio ambiente.

«Plástico» es el término habitual para describir una amplia gama de materiales sintéticos o semisintéticos que se utilizan para una inmensa cantidad de aplicaciones. Miremos donde miremos, vemos plástico. Utilizamos productos de plástico para que la vida sea más limpia, más fácil, más segura y más agradable. Encontramos plástico en los envases, la ropa, los edificios, los dispositivos médicos, los coches, los móviles...

Los plásticos son materiales orgánicos, igual que la madera, el papel o la lana. Las materias primas que se utilizan para producir plástico son productos naturales como la celulosa, el carbón, el gas natural, la sal y, por supuesto, el petróleo. Se han convertido en el material moderno preferido porque permite equilibrar las necesidades de hoy en día con la protección del medio ambiente.

El término «plástico» proviene del griego «plastikos» que significa que se puede moldear. Se refiere a la maleabilidad, o plasticidad, del material durante la fabricación, lo

que permite fundirlo, prensarlo o extrusionarlo para obtener diferentes formas, como láminas, fibras, placas, tubos, botellas, cajas, etc.

Usos del plástico

El plástico es un material inmensamente versátil, ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales y de consumo. La relativamente baja densidad de casi todos los tipos de plásticos aporta a los productos de plástico el beneficio de la ligereza. Y, aunque la mayoría tienen unas propiedades de aislamiento térmico y eléctrico excelentes, se pueden fabricar plásticos que sean conductores de electricidad si es preciso. Son resistentes a la corrosión de muchas sustancias que atacan a otros materiales, por lo que son duraderos e idóneos para usarlos en aplicaciones muy exigentes. Algunos son transparentes, por lo que sirven como dispositivos ópticos. Se pueden moldear fácilmente para obtener formas complejas y permiten la integración de otros materiales para formar productos ideales para una amplia gama de funciones. Además, si las propiedades físicas de un plástico determinado no cumplen plenamente los requisitos, se puede modificar su equilibrio de propiedades con relleno, colores, agentes espumantes, retardantes de llama, plastificantes, etc., para

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - Nº 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino



satisfacer la demanda de una aplicación específica.

En principio se pueden crear plásticos con casi cualquier combinación de propiedades para adaptarlos a prácticamente cualquier aplicación imaginable. Debido a esas atractivas propiedades, cada vez se utiliza más el plástico en las siguientes aplicaciones.

El plástico y la seguridad, la salud y el medio ambiente

PlasticsEurope tiene el compromiso de fomentar que el sector del plástico trabaje de forma segura, saludable y responsable con el medio ambiente, y que los productos de plástico representen una aportación positiva a la seguridad y la salud de las personas y al medio ambiente.

Historia del plástico

El plástico empezó su evolución a partir de materiales naturales que mostraban propiedades plásticas. Los plásticos sintéticos moder-

nos se inventaron hace unos 100 años.

Cómo se fabrica el plástico

El plástico se fabrica a partir de materiales naturales como la celulosa, el carbón, el gas natural, la sal y el petróleo mediante un proceso de polimerización o policondensación.

Tipos de plásticos

Los plásticos son una fuente de información sobre los diversos tipos de plásticos y las aplicaciones y ventajas de cada uno.

La innovación en los plásticos

Los plásticos son una fuente de innovación que contribuye a la sostenibilidad, la seguridad, una vida más larga y un mejor rendimiento. En este apartado encontrará más información sobre la innovación de los plásticos.

www.plasticseurope.org/es/about-plastics/what-are-plastics



Life Is On

Schneider
Electric

Innovación, eficiencia y sostenibilidad sin SF6



El proyecto piloto de E.ON Suecia que apuesta por la innovadora tecnología sin SF6 ha sido galardonado por los enErTIC Awards en la categoría de Smart Grid. Conoce por qué apostar por SM AirSeT.

6 Razones la transición del SF6 al Aire Puro en las celdas de media tensión

A medida que se incrementa la electrificación y crece la penetración de las renovables, se hace imprescindible más aparcamiento de media tensión. Sin embargo, esos equipos usan habitualmente hexafluoruro de azufre (SF6), un gas artificial con un elevado potencial de calentamiento global.

El sector eléctrico está liderando la descarbonización y está invirtiendo para contribuir a un futuro más sostenible y digital.

Este White Paper explica por qué la tecnología de media tensión de corte en vacío y aislamiento en aire puro es la mejor alternativa del mercado para:

- Seguridad medioambiental
- Seguridad operativa
- Facilidad en el mantenimiento
- Gestión del fin de vida del equipo
- Funcionalidades y rendimiento
- Cumplimiento de las normativas actuales y futuras, el aire no necesita ningún tipo de reciclado.

www.schneider-electric.com

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino



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



Novedades en HAIDLMAIR

El año 2020 fue un año muy emocionante social y económicamente hablando, a nivel global. HAIDLMAIR de Nussbach, Austria; no estuvo exento de estos problemas.

La empresa festejó recientemente el aniversario número 40 y tenía para el año 2020 muchos nuevos proyectos planeados. Pero llegó la pandemia y con ella la cuarentena representando a la empresa muchos nuevos desafíos.

Nos sorprendió el lockdown en marzo, pero nos recuperamos del shock y pudimos aprovechar ese tiempo para ponernos al día con los compromisos que teníamos y las nuevas órdenes que llegaban, al contrario de lo que esperábamos, menciona el CEO Mario Haidlmair acerca de la situación en la primavera boreal.

Al comienzo del año, Mario Haidlmair estaba enfocado en armar la nueva estructura del conglomerado trayendo al experimentado empresario Heinz Klausriegler, director ejecutivo de la empresa subsidiaria Mould & Matic Solutions (en su momento Kiefel Packaging) como COO a su equipo, entregándole la responsabilidad del manejo económico diario, quedando en Haidlmair los lineamientos estratégicos de la firma y sus varias empresas subsidiarias.

Más allá de eso Haidlmair invirtió en nuevas maquinarias y tecnología.

Se invirtió en una máquina Híbrida. Esta, combina las ventajas de la cortadora CNC con la impresión del metal 3D y le permite a HAIDLMAIR llegar a cumplir con los desafíos propuestos por los clientes y así obtener mejores moldes de forma más eficiente. Además, se amplía la digitalización incorporando el departamento "Digital Transformation", intensificando el esfuerzo en esta área.

No obstante, el mayor cambio en la dirección de la empresa está abocada a la implementación de la nueva estrategia de sostenibilidad.

La empresa hace algunos años que se enfoca en ese objetivo.



► Mario Haidlmair junto a su equipo de liderazgo Rene Haidlmair (izq.) y Heinz Klausriegler (der.) llevan adelante la expansión de la firma con la consecuente orientación en términos de sustentabilidad.

HAIDLMAIR insiste en, poder lograr la construcción de los moldes de forma más ecológica logrando que los clientes lleguen a un potencial ahorro de energía en materia prima y en su producción con los moldes de HAIDLMAIR. "Para nosotros el tema de la sustentabilidad es muy importante, vemos un gran potencial de crecimiento económico a la par del ahorro de CO2. Por lo que nos decidimos a cambiar nuestro slogan empresarial de „

"For Higher Productivity" a "Productivity for Sustainability" y volcar la estrategia hacia esa dirección.

La intención de Mario Haidlmair es comenzar con esta transformación a comienzos del presente año.

CONTACTO: info@cabbonline.com

PRESENTEINFORMATION

FOR HIGHER PRODUCTIVITY

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. Presas compactadoras para polvos automáticas e hidráulicas. Automatización de líneas ya preexistentes.



IVEN PHARMATECH ENGINEERING CO. LTD. - Shanghai China

Líneas para llenado aséptico 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)



Duetti
PACKAGING



S.T.P. Engineering
mechanical solutions



VAI Packaging
advanced pack technology



ITALPROJECT



FOOD TECHNOLOGIES

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.



BELTDRX

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

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, alcañor y plantas de fabricación de medicamentos a granel.



VE TRA CO 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; Presas compactadoras para polvos clásicas automáticas e hidráulicas. Líneas completas con sistemas automáticos de paletización. Automatización 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 asépticos 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.

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

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

Zerma, líder en fabricación de trituradores y molinos

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

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



R O R

Roberto O Rodofeli y Cía. SRL

Email: of.comercial@rodofeli.com.ar

Web: www.rodofeli.com.ar

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



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

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

Ventajas

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



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

Planta y oficinas:

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

CP 1651 San Andrés

Prov. de Buenos Aires - Argentina

Tel. 5411 4752 2665 - Fax. 5411 4754 2815

Cel: 15 4992 3336



Confeccionadoras Automáticas de Bolsas de Polietileno

Wicketera Servo-asistida

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



Tamaño de las bolsas



Tipo de bolsas



Velocidad de hasta 200 ciclos/minuto
Potencia total instalada 7 kw - Voltaje normal 220/380/50 Hz

Espesores recomendados de 20 a 50 m
Tipos de películas PEBD, PEAD
Ancho min/max. en cm 10 a 35 - Largo min/max. en cm 23 a 66

CARACTERÍSTICAS:

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



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

Identificación de malos olores en polímeros

La contaminación olfativa limita el potencial de reciclaje de los plásticos recuperados.

Existen límites para el uso de plásticos con contaminación olfativa para la producción de materiales frescos. Es necesario minimizar la contaminación olorosa de los mismos para que sean adecuados para la fabricación de nuevos productos plásticos. Una combinación de tecnología analítica y de sensores puede ayudar a identificar contaminantes olfativos y comprobar la eficiencia y eficacia de los procesos de limpieza.

Cualquier cosa o cualquier persona que huelan bien es popular, ya sea que se trate de comida, un automóvil o el tipo que vive al lado. Nada ni nadie que apetece puede esperar ser realmente exitoso o disfrutar de una gran carrera; ése es en todo caso el caso de los plásticos recuperados. Esto es atribuible a la capacidad de los materiales poliméricos para adsorber diferentes sustancias extrañas. Los compuestos orgánicos volátiles (COV), por ejemplo, que pueden formar depósitos en la superficie de los plásticos, los encuentran extremadamente atractivos.

Como su nombre lo indica, los COV son volátiles e incluyen compuestos olorosos que huelen bien y otros que huelen mal, que se conocen como "malos olores". Esto significa

que los materiales poliméricos a partir de los cuales se fabrican los envases para queso, champú o suavizante de telas, por mencionar solo algunos ejemplos, pueden absorber el olor del producto que envasan total o parcialmente.

La contaminación olfativa resultante de esto compromete el uso posterior del plástico en cuestión. Esto significa que el uso de monomateriales y otros parámetros físicos no es el único criterio que determina si un plástico puede reutilizarse para fabricar nuevo material; Las propiedades olfativas indeseables del producto reciclado fabricado también son importantes. Desempeña un papel que no debe subestimarse en el uso de plásticos recuperados para producir materiales frescos.

Otros factores también afectan el olor.

La impresión olfativa que produce un plástico está influenciada no solo por el contenido que envasa, sino también por otros factores, como la forma en que se desecha (véase el recuadro 1). Los plásticos que quedan como residuos o recortes durante la producción o el procesamiento y que pueden reintegrarse a las operaciones de producción y procesamiento más o menos directamente en la línea de fabricación, según el tipo y la consistencia del material, solo se contaminan por olores



extraños a un menor grado si es que lo hay. Los plásticos que se han desechado en la basura doméstica clásica o que se han utilizado en aplicaciones comerciales tienden a causar mayores problemas de olor, por otro lado. Es muy probable que estos materiales poliméricos hayan sido sometidos a procesos de descomposición biológica o química, en el curso de lo cual también pueden emitirse sustancias olorosas que pueden contaminar los plásticos. No es inusual que las operaciones de limpieza y desodorización sean necesarias para poder producir nuevos materiales a partir de plásticos olfativamente contaminados.

Aprovechando los recursos de análisis de aromas

Ya sea que el objetivo sea evaluar la contaminación por olores de los envases de plástico usados, optimizar los procesos de limpieza de plásticos recuperados o materiales reciclados o emitir recomendaciones para una clasificación de residuos eficiente y adecuada: la estrategia analítica correcta y la tecnología analítica adecuada son siempre la base. El Instituto Fraunhofer de Ingeniería de Procesos y Envasado (IVV) en Freising / Alemania tie-

● Sistema 2D-GC-MS / ODP utilizado en Fraunhofer IVV para detectar malos olores en plásticos. Fuente: Gerstel / IVV.



ne tanto la estrategia como la tecnología, así como un amplio conocimiento en análisis de polímeros. Los resultados de los proyectos de investigación llevados a cabo por el IVV están documentados en una variedad de publicaciones científicas respetadas [1-4]

Sin embargo, ¿qué enfoque debe adoptarse en el análisis de olores de los plásticos? El Dr. Philipp Denk del IVV explica que la detección de sustancias aromáticas en los alimentos proporciona orientación aquí, porque también se puede aplicar a otras áreas de aplicación. Una breve mirada a las diferentes operaciones realizadas en el laboratorio deja claro qué procedimiento se trata aquí:

Operación 1: clasificación sensorial de las muestras.

Un panel sensorial formado por varias personas capacitadas para identificar olores y describirlos con precisión lleva a cabo una evaluación sensorial de las muestras en el contexto de una "prueba de clasificación" según DIN ISO 8587: 2010-08. El Dr. Philipp Denk dice: "De esta manera, es posible especificar una impresión de olor general inicial, que es importante para el trabajo posterior". A esta operación le sigue un análisis cromatográfico de gases de las muestras, combinado con otra evaluación sensorial por olfometría (O) utilizando un puerto especial en el GC para facilitar la olfateo nasal con el objetivo

de caracterizar con mayor detalle los olores individuales presentes. Sin embargo, para este propósito, los olores se extraen primero del polímero (ver operación 2).

Operación 2: extracción del COV de la matriz polimérica.

Con la ayuda de un solvente adecuado, como diclorometano, los componentes que a menudo solo están presentes en trazas en la muestra pero que tienen olores fuertes se extraen de la matriz del polímero y se separan de los componentes no volátiles en un alto vacío usando solvente. tecnología de evaporación asistida del sabor (SAFE). El Dr. Philipp Denk informa que es importante proceder con suavidad aquí, para asegurarse de que "no se vean afectados compuestos inestables con olor activo y no se formen nuevos durante la operación, lo que distorsionaría el análisis". El extracto obtenido se filtra y concentra y se realiza un análisis de dilución del extracto de olor (OEDA).

Operación 3: análisis de dilución del extracto de olor.

El análisis de aromas ha demostrado que a menudo ocurre que solo unas pocas sustancias determinan el olor característico, incluso si en una muestra pueden estar presentes muchos compuestos volátiles diferentes. Para detectar estos pocos componentes relevantes, los extractos de una serie de operaciones de

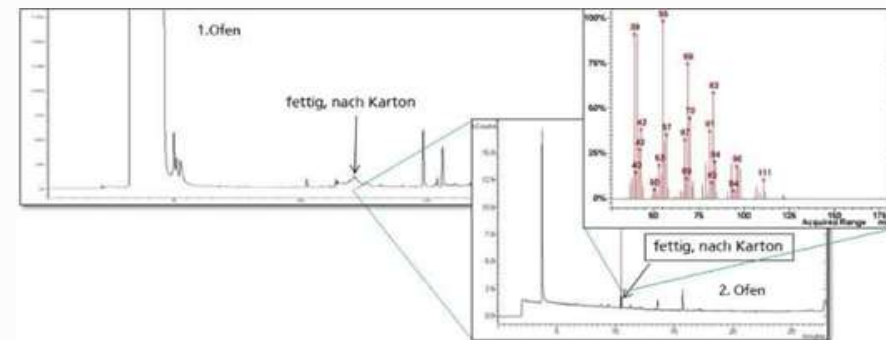
dilución consecutivas se separan mediante cromatografía de gases y se evalúan mediante olfometría, es decir, son evaluados por un experto sensorial utilizando la nariz humana a través de un puerto de olfateo (p. Ej., ODP) en el final del proceso de separación. El Dr. Philipp Denk revela: "Los componentes volátiles con olor activo pueden detectarse de esta manera y pueden atribuirse al compararlos con sustancias de referencia".

Operación 4: identificación de las fuentes de olor mediante 2D-GC-MS / O.

Los compuestos que son particularmente responsables del olor se identifican finalmente mediante una combinación de cromatografía de gases-espectrometría de masas y olfometría (GC-MS / O) y, en el caso de interacción entre diferentes señales / sustancias, mediante cromatografía de gases bidimensional. espectrometría de masas en combinación con olfometría (GC-GC-MS / O).

Combinación de análisis instrumental y habilidades sensoriales

El ingeniero químico Thomas Albinus, químico de aplicaciones responsable de GC-MS / O en un proveedor líder de equipos de detección olfativa de alto rendimiento para GC / MS-O, dice que los usuarios ya pueden comenzar a identificar compuestos basándose únicamente en su olor después de entrenar



Ejemplo de un cromatograma 2D de la detección de olores de envases de plástico viejos medidos y registrados con el sistema 2D-GC-MS / O que se muestra en la foto de arriba. Fuente: Gerstel / IVV

sus habilidades olfativas y combinar estas habilidades con la tecnología adecuada y un poco de experiencia. La empresa lleva a cabo cursos de formación para proporcionar conocimientos teóricos y prácticos sobre cómo empezar con éxito no solo en la tecnología analítica, sino también en el uso de la nariz para detectar e identificar las fuentes de olores. Sin embargo, un estudio intensivo del tema es esencial para convertirse en un experto, por ejemplo, en la evaluación de plásticos olfativamente contaminados.

Las diversas sustancias detectadas, por ejemplo, en los residuos de envases de plástico, tienen una amplia gama de olores diferentes. "Incluidas las moléculas que huelen a moho, a queso o a florido", explica el Dr. Philipp Denk. Según el experto de IVV, algunos de los componentes con olor fuerte se han identificado por primera vez en plástico. Aparentemente, también ha quedado claro que otros procesos pueden conducir a una contaminación olorosa además de los olores de los contenidos anteriores, es decir, envasados, como los alimentos o los productos de limpieza. Incluyen no solo los procesos de descomposición microbiológica, sino también los procesos de envejecimiento a los que están sujetos los plásticos y la descomposición de residuos de producción mínimos como trazas de disolventes.

Sin embargo, la contaminación por malos olores es menor cuando, por ejemplo, los plásticos usados se mantienen separados a lo largo de su ciclo de vida y, por regla general, se han contaminado mínimamente, como es el caso de las botellas de PET para bebidas, por ejemplo, que se pueden conservar casi por completo. completamente en un circuito cerrado durante un período de tiempo específico y se puede reutilizar para aplicaciones comparables ("upcycling"). El Dr. Philipp Denk dice que solo la recolección de residuos de envases en "sacos amarillos" o "contenedores amarillos" (como es el caso en Alemania) ayuda a recuperar materiales poliméricos que pueden usarse de manera efectiva en la producción de nuevos plásticos. Sin embargo, agrega que estos nuevos plásticos generalmente no están completamente libres de

malos olores. Lo que significa que la desodorización es necesaria para su reutilización.

Por cierto

Aproximadamente 6,15 millones de toneladas de residuos plásticos se produjeron en Alemania en 2017: 84,5% después de que se había utilizado el plástico y 15,5% durante su producción y procesamiento. 2,87 millones de toneladas (46,7%) del total de residuos plásticos se reutilizaron para producir nuevos materiales. En cambio, 3,24 millones de toneladas (52,7%) se utilizaron para generar energía: 2,14 millones de toneladas en plantas de incineración de basuras, mientras que 1,1 millones de toneladas sustituyeron a combustibles fósiles en lugares como cementeras o centrales eléctricas. Se reciclaron 67,6 (90,7%) de los residuos producidos en la fabricación y procesamiento de plásticos. Sin embargo, solo el 42,2% de los residuos plásticos de los hogares privados se reutilizó para fabricar nuevos materiales, mientras que esta cifra fue solo del 34,3% en el caso de los plásticos utilizados en aplicaciones comerciales. La razón de esta diferencia:

Fuente: Agencia Alemana de Medio Ambiente, residuos plásticos, <https://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehlter-abfallarten/kunststoffabfaelle>

¿Qué es importante cuando se trabaja con un detector olfativo?



● Puerto de detección olfativa (ODP4). Fuente: Gerstel

El olfato sensorialmente efectivo debe aprenderse. Una habilidad clave que se necesita en este contexto es una técnica adecuada, que los usuarios pueden, sin embargo, aprender en talleres [5] y por experiencia. Porque lo importante no son sólo los aspectos "analíticos", sino también una cierta comodidad y conveniencia en el uso del equipo. El "Puerto de detección olfativa 4" (ODP 4 [6]), por ejemplo, permite elegir y fijar libremente la posición operativa, lo que tiene un impacto ergonómico positivo en la evaluación sensorial de las fragancias utilizando la nariz paralela a la detección de EM.

El nuevo diseño hace que el funcionamiento sea más agradable, sobre todo debido a la baja temperatura de la superficie, incluso sin un embudo de vidrio, que permite una percepción más sensible con un menor caudal de gas de compensación. La marca de posicionamiento de la nariz está adaptada para satisfacer los requisitos individuales. La nariz se puede ubicar en la posición óptima, algo que es apreciado por todos los usuarios, no solo por los que usan gafas. Otro punto fuerte del ODP 4 es la suave transferencia de sustancias de alto punto de ebullición. La opción "Sniff & Trap" permite registrar analitos específicos en cualquier lugar del cromatograma en un tubo de desorción térmica. El equipo incluye el Interpretador de datos olfativos (ODI), que permite la atribución e identificación de olores de manera rápida y confiable, mientras que también es útil en la evaluación de datos OEDA, datos de panel y olfactogramas acumulativos.

La opción permite registrar analitos específicos en cualquier lugar del cromatograma en un tubo de desorción térmica. El equipo incluye el Interpretador de datos olfativos (ODI), que permite la atribución e identificación de olores de manera rápida y confiable, mientras que también es útil en la evaluación de datos OEDA, datos de panel y olfactogramas acumulativos. La opción permite registrar analitos específicos en cualquier lugar del cromatograma en un tubo de desorción térmica. El equipo incluye el Interpretador de datos olfativos

(ODI), que permite la atribución e identificación de olores de manera rápida y confiable, mientras que también es útil en la evaluación de datos OEDA, datos de panel y olfactogramas acumulativos.

Referencias

- [1] Miriam Strangl, Tanja Fell, Martin Schlummer, Andreas Mäurer y Andrea Büttner, Caracterización de contaminantes olorosos en residuos de envases de plástico postconsumo mediante separación cromatográfica de gases multidimensional junto con resolución olfatométrica, Journal of Separation Science 40 (2017) 1500-1507, DOI: 10.1002/jssc.201601077
- [2] Miriam Strangl, Martin Schlummer, Andreas Mäurer y Andrea Büttner, Comparación de la composición aromática de los residuos de polietileno de alta densidad postconsumo con los correspondientes pellets reciclados y vírgenes mediante análisis instrumental y sensorial combinado, Journal of Cleaner Production 181 (2018) 599- 607, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.01.137>
- [3] Miriam Strangl, Eva Ordner y Andrea Büttner, Evaluación de la eficiencia de la eliminación de olores de HDPE reciclado mediante un proceso de reciclaje modificado, Recursos, Conservación y Reciclaje 146 (2019) 89-97, <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2019.03.009>
- [4] Andreas Cabanes, Miriam Strangl, Eva Ordner, Andreas Fullana y Andrea Büttner, Odorant composición de bolsas de LDPE postconsumo procedentes de diferentes sistemas de recogida, Waste Management 104 (2020) 228-238, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2020.01.021>
- [5] Analizar con todos los sentidos, introducción a la detección olfativa, taller del 22 al 24 de septiembre de 2020, Detalles: <http://www.gerstel.de/de/workshop-odp.htm>
- [6] El puerto de detección olfativa (ODP), <http://gerstel.de/de/olfactory-detection-port.htm>

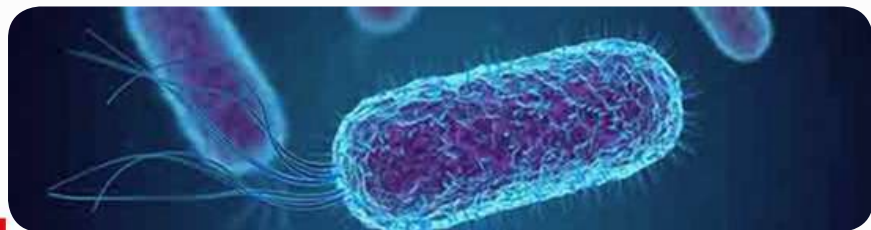
La producción sostenible de nailon es posible gracias al descubrimiento de bacterias*

La fabricación de nailon podría revolucionarse con el descubrimiento de que las bacterias pueden producir una sustancia química clave involucrada en el proceso, sin emitir gases de efecto invernadero nocivos. Los científicos han desarrollado un método sostenible para fabricar uno de los productos químicos industriales más valiosos del mundo, conocido como ácido adípico, que es un componente clave del material. Cada año se producen en todo el mundo más de dos millones de toneladas de este tejido versátil, que se utiliza para fabricar ropa, muebles y paracaídas, con un valor de mercado de alrededor de 5.500 millones de euros. La producción industrial de ácido adípico se basa en combustibles fósiles y produce grandes cantidades de óxido nítrico, un gas de efecto invernadero trescientas veces más potente que el dióxido de carbono. Se requiere con urgencia un método de producción sostenible para reducir el daño causado al medio ambiente, dice el equipo. Científicos de la Universidad de Edimburgo alteraron el código genético de la bacteria común E. coli en el laboratorio. Las células modificadas se cultivaron en soluciones líquidas que contienen una sustancia química natural, llamada guayacol, que es el componente principal de un compuesto que da forma a las plantas. Después de un período de incubación de 24 horas, las bacterias modificadas transformaron el guayacol en ácido adípico, sin producir óxido nítrico. El enfoque ecológico podría ampliarse para producir ácido adípico a escala industrial, dicen los investigadores. El estudio se publica en ACS Synthetic

Biology. Fue financiado por Carnegie Trust y UK Research and Innovation. El autor principal, Jack Sutor, estudiante de doctorado en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Edimburgo, dijo que el equipo está explorando continuamente nuevas formas de utilizar bacterias para producir sustancias químicas. Dijo: "Estoy realmente emocionado con estos resultados. Es la primera vez que se obtiene ácido adípico directamente a partir del guayacol, que es uno de los recursos renovables sin explotar más grandes del planeta. Esto podría cambiar por completo la forma en que se fabrica el nailon". El Dr. Stephen Wallace, investigador principal del estudio y un miembro de futuros líderes de UKRI sugirió que los microbios podrían ayudar a resolver muchos otros problemas que enfrenta la sociedad. Dijo: "Si las bacterias pueden programarse para ayudar a producir nailon a partir de desechos vegetales, algo que no se puede lograr con los métodos químicos tradicionales, debemos preguntarnos qué más podrían hacer y dónde están los límites. Todos estamos familiarizados con el uso de microbios para fermentar alimentos y cerveza, ahora podemos fermentar materiales y medicamentos. Las posibilidades de este enfoque para crear un futuro sostenible son asombrosas".

Referencia: Jack T. Sutor, Simon Varzandeh y Stephen Wallace, Síntesis en una olla de ácido adípico de Guaiacol en Escherichia coli, Biología sintética ACS (2020), <https://doi.org/10.1021/acssynbio.0c00254>

*Bacterias Escherichia Coli



Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - Nº 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino

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

AGENCIA DAT ASOC. COOP.

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

ALFAVINIL

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

ALTA PLASTICA S.A.

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

AMS - Advanced Machine Systems

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

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

AMERICA SERVICE

Rua Pinheiro de Ulhoa Cintra, 214 CEP 03673+000 São Paulo - SP (SanPablo - Brasil)
Tel.: (00 55 11) 2476-2175/2791-0239
Soporte técnico: (005511) 7872-2175/7872-7305
E-mail: comercial@americaservice.com.br
www.americaservice.com.br.
Actividad: Asistencia técnica especializada en inyectoras ROMI
Ofrecen los siguientes servicios: * Reparación electrónica en laboratorio propio para toda la línea de mandos ROMI. * Prestan a la empresa módulo electrónico mientras reparan al del cliente. * Reparación de válvulas hidráulicas Bosch, Vickers y Moog con electrónica incorporada. * Dan soporte técnico al cliente por teléfono u otros medios de comunicación. * Fabrican membranas para toda la línea de IHMS ROMI.
Consultar para reducir hasta el 60% el consumo de energía de la inyectora. Suministran: Romi Controlmaster 2, Siemens Controlmaster 3.5 e 6, Siemens Controlmaster 4, Siemens Controlmaster 7, B&R Controlmaster 8, B&R Controlmaster 9, B&R Controlmaster 10, Driver Rexroth e Vickers, Membrana de Policarbonato.

ANIBAL URTUBEY Servicio Técnico

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

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

David Magdalena 4146
B 1678 GNJ Caseros - Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (011) 4008-8100 - Fax.: (011) 4008-8118
Email: ventas@arcolor-sa.com.ar

Web: www.arcolor-sa.com.ar

Sucursal Capital Federal:

Boyaca 1393 - C1416AAE Buenos Aires
Tel.: (011) 4588-3400

Planta Industrial:

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

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

ARGENPLÁS

Exposición Internacional de Plásticos

Se realizará del 11 al 14 de junio en el
CENTRO COSTA SALGUERO - Buenos Aires
Argentina www.argenplas.com.ar.

Organiza: CAIP - Cámara de la Industria Plástica

Realiza: MBG & Events

Comercializa: PWI EVENTS

Catálogo Oficial y Prensa y Difusión:

Editorial Emma Fiorentino

emmafiorentino@fibertel.com.ar

www.emmafiorentino.com.ar

ARGENTRAT

Bolivar 819 / B1704BKQ Ramos Mejía

Prov. de Buenos Aires Rep. Argentina -

Tel.: 011 - 4656-7246 / 011 - 15 - 4408-5939

E-mail: info@argentrat.com.ar

www.argentrat.com.ar

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

ARVITEC

Pol. Ind. Can Cortès Sud - Carrer Dr.Fleming

708184 Palau-solità i Plegamans - Barcelona -

España - Tel.: 938 648 832 - Fax: 938 639 245

E-mail: comercial@arvitec.es - www.arvitec.es

- Moldes y matrices para transformar cualquier material
plástico. Especialización en extrusión de perfiles. Utili-
zan materiales con alta resistencia al desgaste. Matrice-
ria 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, aplica-
dores de cinta adhesiva, moldes de soldadura de perfiles
blancos y rígidos. Máquinas y equipos a medida.

AMAPLAST

Centro Direzionale Milanofiori, Palazzo F/3 -

20090 Assago, Milán - Italia

Tel.: +39 02 8228-371 - Fax: +39 02 5751-2490

E-mail: info@assocomplast.org

Web: www.amaplast.org - Asociación Fabricantes

Italianos de Máquinas y Moldes para Materias Plásticas
y Caucho.

BANDEX S.A.

Marca: RESINITE - Cochabamba 2932

C1252AAX Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argen-
tina - Tel.Fax: +54 11 4122-5000

E-mail: ventas@bandex.com.ar

Web: www.bandex.com.ar - Fabricante y distribuidor de
envases descartables para alimentos en los materiales
PSE, PP, PET, PSAl y BOPS.

Láminas y bobinas de PP, PET y PSAl. Distribuidor oficial
de Film de PVC de RESINITE y Rolopac. Todos nuestros
productos están aprobados por SENASA y normas ISO
9001/ 14000.

BAUSANO e Figli S.p.A.

Actividad: construcción extrusoras y líneas de extrusión y
peletización materias plásticas - Domenico
Baudino - Diretor Comercial - Corso Indipendenza, 111
Rivarolo - CP 10086

Torino - Italia - Tel.:# 0039012426326

Fax:# 0039012425840

E-mail: baudino@bausano.it

Web: www.bausano.it - Representantes:

Megaplastic.com SRL - Asesoramiento y representacio-
nes

- Av. Díaz Vélez 5383 - C1405DCI -Buenos Aires, Ar-
gentina

Tel.: (54-11) 4982-7910; 4983-4787

Fax: (54-11) 4982-6407

E-mails: info@megaplastic.com.

MSN megaplastic@hotmail.com

Skype: megaplastic_argentina

Webs: www.megaplastic.com.

BEMAQ S.A.

Panamericana Colectora Este 2011 - Of 104

B1609JVB Boulogne - Pcia. de Buenos Aires

Tel.: (011) 5252-6897

Email: info@bemaq.biz - Web: www.bemaq.biz

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

Representantes de Wittmann Battenfeld.

BERMA S.R.L

Administración y Ventas

Avenida La Plata 782 - Quilmes, Buenos Aires

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino

ArgenTrat

GENERADORES DE TRATADO EFECTO CORONA

ESTACIONES DE TRATADO

EQUIPOS ANTIETATICOS

CENTRADORES DE BORDE

AUTOMATIZACION

SERVICIO TECNICO

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

Teléfono: (54) 011 - 4656 - 7246

e-mail: info@argentrat.com.ar

Web Site: www.argentrat.com.ar

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

BREGAR ARGENTINA S.A.

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

BUHLER SORTEX

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

CABBONLINE S.A.

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

BEMAQ S.A.

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

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

CAIP - CAMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA PLASTICA

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

CAIRPLAS - CÁMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA DE RECICLADOS PLÁSTICOS

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

CAMARA DE LA INDUSTRIA PLASTICA DE CORDOBA

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

CABOT ARGENTINA S.A.I.C.

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

CARLAREN Servicios SA

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

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

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

Carlaren Equipos Industriales revalida su concepto de
integralidad en las relaciones con sus clientes en Ar-
gentina, Uruguay y Paraguay; servicios que abarcan los
aspectos comerciales, aduaneros, logísticos en la con-
creción de operaciones y de ingeniería, asistencia en
puestas en marcha, capacitación y entrenamiento, con-
tingencias, suministro de partes y reparaciones y todo
aquello que permita una larga y previsible existencia en
operación de cada equipo suministrado.
Servicios que presta Carlaren: Asesoramiento en Proce-
sos y Proyectos industriales para el manejo de materiales
a granel. Asistencia Técnica especializada para puesta en
marcha y contingencias.

Capacitación Técnica. Importación y Exportación de
equipos Industriales y Partes.
Certificación bajo Normas ISO 9000 de equipos de
pesaje dinámico. Suministro de Balanzas electrónicas
y sistemas de pesaje batch, con desarrollo de software
propio. Proyectos de Ingeniería.
Diseño de Layout de Planta. Dimensionamiento y con-
strucción de instalaciones, equipos y periféricos.
Carlaren Equipos Industriales - Contacto:
Sr. Héctor M. García Real. Presidente
French 3681 PB "B". C1425AXC
Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel.: 4805-5305 - Fax: 4805-0222
E-mail: equind@carlaren.com.
www.carlaren.com.

CARRETINO PROYECTOS

Ing Guillermo Carretino Araújo 150 CP: B1828GYB Ban-
field - Provincia de Buenos Aires
Tel./fax: 54-11 4248 7266
E-mail: wilcar@telecentro.com.ar
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 (Canadá).
-I.P.R (Inglaterra). - Primaplast (Alemania)
- Ankerchile (Chile). - U.E.S (Alemania).
Servicio de tasación de máquinas y plantas completas -
Amplio conocimiento del mercado internacional.
Máquinas nuevas: envases de 0,2lts a 200lts. -

Plantas y líneas completas - Asesoramiento de trámite de
importación - Llenadoras y embotelladoras.
- Inyectoras de preformas PET. - Inyectoras sopladoras - Pac-
king - Equipos auxiliares
- Etiquetadoras - Sopladoras.

CATANIA 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.utm.edu.ar
Web: www.cts.utm.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 Exhibition
Services Ltd. y Beijing Yazhan Exhibition Services Ltd. y
organizada conjuntamente por China National Light In-
dustry Council, China Plastics Processing Industry Asso-
ciation, China Plastics Machinery Industry Association,
Guangdong Plastics Industry Association, Messe Düssel-
dorf China Ltd. y the Plastic Trade Association of Shang-
ghai. CHINAPLAS se introdujo por primera vez en 1983
y ha sido aprobada por UFI UFI (The Global Association
of the Exhibition Industry) desde 2006. CHINAPLAS está
patrocinado exclusivamente por Europe's Association for
Plastics and Rubber Machinery Manufacturers (EURO-
MAP) en China por 30ª vez. CHINAPLAS es actualmente
la feria de caucho y plásticos N° 1 de Asia.

CIDIDI- DPTO.ING. MECÁNICA-UBA

Marca: CIDIDI - Algarrobo 1041 - 1277
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4126-2950 INT.3330 -
E-mail: cididi_sec@fi.uba.ar
Web: www.cididi.blogspot.com
Centro de Investigación, Desarrollo, Innovación y Di-
seño. El CIDIDI fue creado por Convenio entre la Fa-
cultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires
(FIUBA) y el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

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

CIPIC

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

CIVEMAQ SRL

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

COCCHIOLA S.A.

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

COLORSUR SRL

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

CONAPLAT S.A.

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

CONARSA S.A.

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

CONTI MAQUINARIAS SRL

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

CORAS S.A.

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

COTNYL S.A.

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

DUPONT ARGENTINA

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

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

CAIP - J. Salguero 1939, 7° Piso - C1425DED
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4822-4282 / 7162 / 6721
E-mail: ecoplas@ecoplas.org.ar -
Web: www.ecoplas.org.ar
Entidad Técnica profesional especializada en plásticos y medio ambiente. Informa, Asesora, Asiste en educación y Gestión Ambiental, para el desarrollo sustentable de la industria plástica a través de la promoción del uso correcto y responsable de sus productos, contribuyendo a la protección del ambiente y a la mejora de la calidad de vida.

EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 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

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

EKOMAQ SA

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

EL CHARABON S.A.

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

ELDAN ELECTRONICA

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

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

Carlos M. de Alvear 1187
B1604AVE Florida - Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: 4709-5878 / 3249
Email: epi@ecc.com.ar, epi@epi.com.ar
Web: www.epi.com.ar
APARATOS DE PRECISION PARA MEDICION Y CON-

TROL / AUTOMATIZACION INDUSTRIAL / BLISTERS
MAQUINA FORMADORA, CORTADORA, LLENADO-
RA, SELLADORA / EMBALAJES, MAQUINAS Y EQUI-
POS / SOLDADORAS PARA PLASTICOS / TELAS DE
PVC / SACHETS / LAMINADOS marca EPI POR ALTA
FRECUENCIA, ULTRASONIDO, IMPULSO / CALEN-
TAMIENTO DIELECTRICO / SOLDADORAS ELECTRO-
NICAS EPI PARA TELAS PLASTICAS, SACHETS PVC;
PRECALENTADORES ELECTRONICOS P/PLASTICOS;
LAVADORAS Y SOLDADORAS POR ULTRASONIDO;
SOLDADORAS POR CALOR. AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL. MAQUINAS PARA EMBALAJE TERMO-
CONTRAIBLE. EQUIPOS DE CONTROL-VARIADORES
DE VELOCIDAD. MAQUINAS ELECTROCINAS PARA
SOLDAR TELAS PLASTICAS (TRIFASICAS, VERSATILES,
COMPACTAS, AUTOMATICAS)

EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

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

ERNESTO MACCHIAROLA S.A.

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

FOTOPOLIMEROS MACCHIAROLA

E-mail:
fotopolimeros@ernestomacchiarola.com.ar

EXPOSICION ENVASE - IAE

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

EXPOSICION EXPOFERRETERA

Indexport Messe Frankfurt SA
Luis María Campos 1061 P. 5º
C1426BOI - Ciudad de Buenos Aires,
Argentina - Tel. +54 11 4514-1400
Fax. +54 11 4514-1404
expoferretera@argentina.messefrankfurt.com
www.expoferretera.com.ar

EXPOSICION EXPOMEDICAL

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

EXPOSICION PLASTIMAGEN EJ.KRAUSE DE MÉXICO

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

EXTRUCAB S.R.L.

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

FABRO HNOS.

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

FADRI S.A.

Matheu 335 - C1082ABG Buenos Aires
Tel.: (011) 4308-3161 / 3158 / 3157 /

4942-9117/5827 / 4941-5858
Email: fadri@fadrisa.com - Web www.fadrisa.com/
RESISTENCIAS INDUSTRIALES: Tubulares, planas,
sunchos, blindadas - COLADA CALIENTE, SISTEMAS
- CARTUCHOS COMPACTOS - CONTROLADORES
DE TEMPERATURA COLADA CALIENTE, TERMOCU-
PLAS - TORPEDOS, BOQUILLAS DE INYECCIÓN,
CONTROLADORES DE TEMPERATURA - MANIFOLDS
- BOQUILLAS CON RESISTENCIAS INTERCAMBIA-
BLES - RESISTENCIAS INDUSTRIALES - PANTALLAS
INFRARROJAS - PICOS PROLONGADOS - MOLDES
DE INYECCIÓN. / alambres para resistencias electricas
| amperímetros digitales | cables de compensacion | ca-
bles para alta temperatura | calefaccion por electricidad
aparatos | calefactores eléctricos blindados | Resisten-
cias industriales. Pantallas infrarrojas. Elementos p/cola-
da caliente, manifold, boquillas y torpedos de inyección;
picos prolongados; cartuchos compactados; controla-
dores de temperatura; termostatos; hornos industriales.
Termocuplas.

FEVISA

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

GASCOLI SRL - FRANVPLAST

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

GMO. GABELSBERGER Y CIA. S.A.

Empresas que representa: - Motan - Symcon -
Dubui - Wanner - CER - Av. Belgrano 427,
5º Piso - 1092 Ciudad Autónoma de
Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4342-7812/7905/5287/4711
Fax: +54 11 4331-7689 -
E-mail: info@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 produc-
tos, centrándose en la optimización de los procesos de
extrusión. La gama de productos Gneuss se organizan en
las siguientes áreas: Tecnología de Filtración, Tecnología
de Procesamiento y Tecnología de Medición. - Contac-
to en Argentina: - BEYNAC Internacional S.A. - Miguel
Monti y Oscar Rocha - Representante en Argentina de
Gneuss.

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

GRUPO SIMPA SA

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

GAYNOR CONTROLS S.R.L.

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

HANS WEBER

- MASCHINENFABRIK GMBH
Bamberger Straße 19-21 D-96317 Kronach
Tel.: +49 (0) 9261 409-0
Fax: +49 (0) 9261 409-199
www.metallschleifmaschine.de
Representante: VOGEL & CO.
Miñones 2332 - C1428ATL
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina - Tel.: +54 11 4784-5858 -
Fax: +54 11 4786-3551
E-mail: vogel@vogelco.com.ar

Web: www.vogelco.com.ar

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

IMPRESIONES RAMOS MEJIA S.A.

Loyola 480 - (C1414AUJ) CABA

Tel.: (54.11) 4854.2442

Email: consultas@jramosmejia.com.ar

Web: www.jramosmejia.com.ar

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

INDARNYL S.A.

Marcas: Distribuidores de Basf; Bayer Material

Science; Kolon; Petroken Y Dupont - Olavarría

386 - 1878 Quilmes, Pcia. de Buenos Aires -

Argentina - Tel.-Fax: +54 11 4224-7006

E-mail: admin@indarnyl.com.ar

Web: www.indarnyl.com.ar

Fabricación y Venta de Materias Primas Plástica para Inyección.

INDUSTRIA HP

Mármol 1023 - 1824 - Lanús Oeste

Buenos Aires - Argentina

Telfax: 54-11-4240-7537

industria-hp@industria-hp.com.ar

www.industria-hp.com.ar

Rubro: Instrumentos para - control de calidad -

Productos: Reómetro - Dinamómetros - Abrasímetro

DIN - Flexómetros - Estufas - Viscosímetro

MOONEY Industria del Plástico Landi & Cía. S.A.I.C.

Rivera Indarte 1440/74 (C1406DYD) Buenos

Aires - Argentina Tel.: (54-11) 4632-0272/0125

- 4631-8091- Fax: (54-11) 4633-0679 -

E-mail: info@envaseslandi.com

www.envaseslandi.com

Fundada en 1958 la empresa motoriza la transformación de plásticos en los procesos de inyección, soplado e inyect-soplado, especialmente dedicada a cubrir las necesidades de envases y accesorios para laboratorios medicinales, cosméticos y veterinarios, industria alimenticia, química, productos industriales, incluido las piezas con exigencias técnicas críticas. Lanzamiento de Dosificador Oral x 5/10 ml. - Simple o con Flow-Pack. Procesa polímeros plásticos como, Polietileno Alta y Baja Densidad, Polipropileno, Poliestireno, Eva, Abs, etc., Sistemas de decoración e impresión, tanto en serigrafía, tampografía, hot-stamping, procesos de etiquetado, sistema autoadhesivos- Termo contraible y Sleeve. Generación de distintas propuestas de Diseño de producto. Area matriceria equipada para elaborar moldes. Planta con Sectores de Area Limpia.

INDUSTRIAS MAQTOR S.A.

Marcas: Dipo Plastic Machinery, Futai Plastic

Machinery, Bai Juin Machinery, Ruian Fengming

Machinery, Taiwan Speedy Plast - Juan

Manuel de Rosas 7024 - 1765 I. Casanova,

Pcia. de Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: +54 11 4694-6446/6404/6694

E-mail: industrias@maqtor.com.ar

Web: www.maqtor.com.ar

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

INDUSTRIAS PLÁSTICAS - revista -

(Plastics Industries magazine)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO - PUBLICACIONES

TECNICAS S.R.L. - Estados Unidos

2796, 1º Piso, Of. A - C1227ABT Ciudad Autónoma de -

Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: +54 11 4943-0090

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Web: www.emmafiorentino.com.ar

INSTIPLAST - INSTITUTO ARGENTINO

DE LA INDUSTRIA PLASTICA

J. Salguero 1939 C1425DED Ciudad - Autónoma de

Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4821-9603 - Fax: +54 11 4826-5480

E-mail: instiplast@caip.org.ar

Web: www.caip.org.ar

Instituto de Capacitación - Técnica en Plásticos, patrocinado - por la CAIP - Cámara Argentina - de la Industria Plástica.

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE

Exposición ENVASE -

Marcas: ENVASE/ALIMENTEK/FARMATEK - Av.

Jujuy 425 - (1083) Ciudad Autónoma de Buenos

Aires - Argentina - Tel.: +54 11 4957-0350

- (Fax: int. 112)

E-mail: ventas@envase.org

Web: www.packaging.com.ar

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

INSTITUTO NACIONAL

DE TECNOLOGIA

INDUSTRIAL - INTI

Av. General Paz 5445 - 1650 San Martín,

Pcia. de Buenos Aires - Argentina

Tel-Fax: +54 11 4724-6200

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 transfe-

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



rencia de tecnología industrial, con un papel clave en el proceso de desarrollo productivos y social argentino. Principales servicios: - Análisis y Ensayos. Certificaciones, Asistencia Técnica. Auditorías, Investigación y Desarrollo. - Interlaboratorios. Formación de Recursos Humanos. Calibraciones.

ITALTECNICA S.R.L. - ARGENTINA

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

JMMUNTADAS MACHINERY & TRADING

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

JOSE GARGAGLIONE

Oficina: Alvarez de Arenales 1505
B1708HDK Morón - Pcia. de Buenos Aires
Fábrica: Humaitá 897 (1708) Morón
Tel.: (011) 4696-8414/9262 - 4645-0253
Email: ventas@josegargaglione.com.ar
Web: www.josegargaglione.com.ar
Fanpage: www.facebook.com/josegargaglioneajasyen-vases
Diseño, fabricación y comercialización de cajas y envases plásticos

JULIO GARCIA E HIJOS S.A.

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

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

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

LLM ARGENTINA

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

LP S.R.L.

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

LP Rio Negro

Mendoza 748 (8332) Gral. Roca, Rio Negro, Argentina
- Tel 54-2941-433027 - Fax 54-2941-434439 - Web:
www.lpsrl.com.ar - lpsrlandres@lpsrl.com.ar

KAUTEX MASCHINENBAU GmbH

Kautexstrasse 54 • 53229 Bonn • Alemania
T +49 228 489-0 • F +49 228 489-414
info@kautex-group.com
www.kautex-group.com
Representante: PAMATEC S.A.
Av Olazábal 4700 - Piso 13 A
C1431CGP - Buenos Aires - Telefax 4524-7978

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

KOUNTARAS HNOS. S.R.L.

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

LATINCOMEX

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

LATIN MATERIALS

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

M.A. COCCHIOLA S.A.

Gavilán 1441 - B1766GRI - La Tablada
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4115-7007 (Rot.)
Fax: (54-11) 4115-3003 - Cel: 15 3022 7007
E-mail: ventas@cocchiola.com.ar
Rubro: Representaciones de máquinas y equipos para las industrias del plástico, caucho, packaging, robótica y metalmecánica, bienes, servicios e insumos para la producción. - Líderes en electroerosión en Argentina, Chile,

Uruguay y con fuerte presencia en Bolivia y Ecuador. - El portfolio esta compuesto por electroerosión en versiones de penetración y de corte por hilo de molybdeno y latón, electroerosión por penetración a CNC, de perforado previo (drilling) a CNC, centros de mecanizado, tornos, rectificadoras, fresadoras CNC para grabado, roscadoras, etc. Consumibles para electroerosión: Dieléctrico - Hilos de latón y Molybdeno - Filtros - Grafito - Resina- Inhibidor de óxido, etc. - Para el sector de plásticos y caucho, proveen de inyectoras de termoplásticos, eléctricas y de preformas de PET, sopladoras, micro inyectoras, robots para inyectoras, para IML (etiquetado en molde), automatización industrial y un amplio abanico de periféricos: alimentadores monofásicos, trifásicos, venturi y espiral, secadores, deshumidificadores, molinos, instalaciones centralizadas, cintas transportadoras, separadores de colada, dosificadores de master y virgen, dosificadores volumétricos y gravimétricos, refrigeradores industriales, termorreguladores de moldes, y moldes y matrices.

MACCHIAROLA S.A. ERNESTO

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

MACCHI SPA

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

MACPLAST S.A.

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

MAGUIRE Es una empresa representada por BREGAR ARGENTINA

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

BREGAR ARGENTINA S.A.

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

MANYPLAST

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

MAPLAN GmbH

Schoellergasse 9 2630 Ternitz Austria
Tel. ++43/2630/357 06-0
Fax ++43/2630/354 08
E-mail: sales@maplan.at - Web: www.maplan.at
Inyectoras horizontales y verticales para caucho, silicona, silicona líquido y TPE.
MAQUI-CHEN SA - Namuncurá 1298 -
(CP: 1706) - Haedo - Provincia de Buenos Aires
Tel.: 0054-11-4659-9814 - Telefax: (54 11) 4650-3155
E-mail: info@maqui-chen.com
Web: www.maqui-chen.com
Máquinas, equipos, instrumental electrónico y automatización para la Industria Plástica. - Machines. Equipments, Electronic Instruments and Automation for the Plastics Industry.

MAPRIN S.A.C.I.

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

MAQUI-CHEN

MARIO WEBER

Zabala 1725, 1° P., B - (1426) Buenos Aires,
Argentina Tel.: (54-11) 4785-3985
Cel.: 15-114 140-7253

E-mail: weberflia@arnet.com.ar

Representaciones: Materias primas y productos químicos. Máquinas y equipos para las industrias del packaging y alimentación.

MATEXPLA S.A.

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

MACCHI SPA

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

MEGAPLASTIC.COM S.R.L.

Marcas: Edi - Kautex - Tecnova - Elba - Xaloy - Pti - Sam - Bausano - Tai Shin - Jing Ye - Av. Díaz Vélez 5383 - 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: +54 11 4982-6407/7910
E-mail: info@megaplastic.com
Web: www.megaplastic.com
Representantes de fabricantes internacionales de maquinarias con asesoría técnica y comercial integral, desarrollo de nuevos productos, proyectos llave en mano, asistencia general para compras e importación de maquinarias y equipos.

METALURGICA GOLCHE S.R.L.

Marca: GOLCHE - Roque Sáenz Peña 3458 -

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

METALÚRGICA H-DE

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

MIOTTO BRASIL

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

MOLDSER Ver NIKSAR S.A.

MOLINARI

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

NESHER S.R.L.

Marcas: Neshier - Empresas que Representa: Ningbo Haitian Huayuan Machinery CO Ltda.

- Ningbo Huare Machinery CO. LTDA. - Yann Bang Electrical Machinery CO. LTDA. - Loyola 61, 1° Piso - (1414) Ciudad Autónoma - de Buenos Aires - Argentina - Tel./Fax: +54 11 4856-5529 - E-mail: info@neshier.com.ar
Web: www.neshier.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
PUBBLICAZIONE TECNICHE S.R.L.
E-mail: info@emmafiorentino.com.ar
Web: www.emmafiorentino.com.ar
Ningbo Jinde Group: Empresa líder en la fabricación de Inyectoras, Extrusoras Recuperadoras, Extrusoras para film, Agrumadoras y Equipos Periféricos QE GRANULATORS Molinos, Trituradores y Equipos de Frío QE Granuladores Limited y Ningbo Jinde Group inauguran oficina de ventas y depósito en Argentina para comercializar en forma directa desde China hacia América Latina
CONTI MAQUINARIAS SRL
Av. General Paz 1315 - (1702) Ciudadela
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4488-8892
Fax: (54-11) 4488-2736
E-mail: info@contimaquinarias.com.ar
Web: www.contimaquinarias.com.ar
www.facebook.com/
www.contimaquinarias.com.ar
www.gemachine.com.
www.jindegroup.com

CONTI MAQUINARIAS SRL

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

ORLANDO OSSO

Tel.: (+54 11) 4627 8948
Fax: (+54 11) 4489 4698

Cel: (+54 9 11) 4479 5797

E-mail: Osso@OrlandoOsso.com.ar

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

OWENS CORNING

Leandro N. Alem 518, Piso 2º

1001 Buenos Aires

Tel.: (011) 03488 405 185

Web: www.owenscorning.com

FIBRAS DE VIDRIO / TEJIDOS DE VIDRIO

SPA P&S

Empresas que Representa: PAN-STONE (Taiwán)

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

PERFORMANCE ADDITIVES - (Malasia)

- ENRO (Brasil) - TEXTILES OMNES (Colombia)

- ZHEJIANG CHEMICALS (China) - Las

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

Autónoma - de Buenos Aires - Argentina - Tel.:

+54 11 4801-1816

Fax: +54 11 4806-7143

E-mail: info@pasatrade.com.ar

elastoquim@arnetbiz.com.ar

Web: www.pasatrade.com.ar

Importación y Exportación - Asesoría en comercio exterior - Venta de materias primas y maquinaria para la

industria - Consultoría técnica.

PACKAGING Argentino revista - (Packaging

magazine) - EDITORIAL EMMA FIORENTINO

- PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A -

C1227ABT Ciudad Autónoma de - Buenos

Aires - Argentina

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

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Web: www.emmafiorentino.com.ar

PAMATEC S.A.

Olazabal 4700 piso 13 A

C1431CGP Buenos Aires, Argentina

Telefax.: (54-11) 4524-7978

E-mail: pl@pamatec.com.ar

Web: www.pamatec.com.ar

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

PAOLINI S.A.I.C.

José María Moreno 2001 (B1607BDC)

Villa Adelina - Buenos Aires Argentina

E-mail: apaolini@paolini-sa.com

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

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

www.paolini-sa.com

Fabricación de planchas de acrílico y Láminas y Bobinas

por Extrusión - APET - PETG - PET/PE

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

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

PAS EXTRUSORAS SRL

Actividad: Equipamiento integral para la industria plástica.

Diseños y proyectos de líneas de extrusión para todas

las aplicaciones. - Siracusa

Pedro y Siracusa Esteban - Directores - Domicilio:

Esmeralda 4571 - Localidad: Munro CP: 1605 - Provincia

de Buenos Aires - Argentina

Telefax: +55-11- 4730 2248

E-mail: pasextrusoras@arnet.com.ar

Web: www.pasextrusoras.com.ar

Rubros: Líneas de perfilera de PVC rígido y flexible, Lí-

neas para film, Rebobinadoras de film

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

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

etc. - Cabezales especiales para extrusoras, mangueras

y tubos rígido, Cabezales para film de polietileno flu-

jo central de una y dos bocas, Tornillos y Camisas para

todas las medidas de extrusores, Cilindros neumáticos,

etc.

PLASWAG

Gral. Lavalle 2507 (ex Calle 33)

B1651BRO San Martín - Pcia. de Buenos Aires

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

Email: plaswag@plaswag.com.ar

Web: www.plaswag.com.ar

Materias Primas para la Industria Plástica - Fabricación

de Compuestos - Stock permanente de resinas plásticas

- Atención personalizada

PETCORP SRL

Venancio Flores 719/21 - (1752) Lomas

del Mirador - Pcia. de Bs.As., Argentina

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

Planta Industrial y Oficina de ventas:

E-mail: info@petcorp.com.ar

www.petcorp.com.ar

Fabricante de alta tecnología constructiva: PLC Y ELEC-

TRONICA SIEMENS (ALEMANIA). Sopladoras para en-

vasos de PET económicas Línea europea, de 500 a 1500

env/h. Modelo "ECONOMIC" de 50 cc a 10 Lts. Modelo

"MAXI" de 50 cc a 20 Lts. Sopladoras PET AUTOMATI-

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

de todas las marcas de sopladoras de pet. Fabricante de

amplificadores de presión - BOOSTER (Modelos Están-

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

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

bricante de matricería para moldes de soplado y diseño

de envases. Fabricante de equipos para laboratorio: me-

didor de espesores electrónico. POLARIZADOR - PO-

LARIMETRO (para preformas). EQUIPO DE PRUEBA DE

ROTURA para ENVASES (Prueba Hidráulica de recipiente

sometido a presión). Sopladora para laboratorio. Monta-

je completo de laboratorio para control de preformas

y botellas pet.



Miñones 2332 - C1428ATL Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 4784-5858 (Lin. Rot) - Fax: (54-11) 4786-3551

Internet: www.vogelco.com.ar - E-mail: vogel@vogelco.com.ar

Estas empresas nos confiaron su representación exclusiva



Heilbronn - Alemania

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



Leinfelden - Alemania

Control de estática. Sistemas ionizadores para toda aplicación.



Thayngen - Suiza

Impresoras tampográficas de uno a cinco colores, impresoras serigráficas.



Lautert - Alemania

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



Barneveld - Holanda

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

PETROQUIMICA CUYO S.A.I.C.

Marcas: CUYOLEN - CUYOTEC
Carlos Pellegrini 1163, 6° Piso
C1009ABV Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4393-6600 / 4394-6940
E-mail: infocomercial@cuyonet.com
Web: www.cuyonet.com
Productora de polipropileno.

PLASTIBLOW S.R.L.

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

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

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

PLASTICOS INBI S.A.

Canalización eléctrica en plástico, Caños y accesorios plásticos para instalaciones eléctricas.
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: Caños de material plástico, curvas varias, Uniones - Conectores, caños flexibles en general, electricidad cable canal, piso canal, electricidad, cajas plásticas diversas, Caja plástica para Cable canal, Caja de embutir, Para llave termomagnética con puerta, Para llave Termomagnética sin puerta, Para llave Termomagnética con Riel Dim Metálico, Para Tableros (IP55), Zócalo y marco canal, Curva externa para zócalo, Curva interna para zócalo, Caja rectangular para zócalo, Accesorios varios, Variador de velocidad, Liston, Balastro, Portatil, Bolsa, Tapa ciega a presión, Tapa ciega a tornillo, Precinto, Tapa ciega a presión cuadrada, Toma 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.syca.com
www.americanbuildings.com
Representaciones: American Buildings Co - Newco Structures - (USA) - Edificios metálicos prediseñados para plantas industriales, comercio, agricultura, institucional, etc. - S Y C S A Silos y Camiones SA de CV (Mexico) - Silos y sistemas de transporte neumático, para el almacenaje y movimiento de materiales plásticos (polvos y pellets) - Deamco Corp. (USA) Elevadores y transportadores de cangilones para movimiento de materias primas

PLASTOVER S.R.L.

Vicente Lopez 70 - PB A - B1640ETB Martinez Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel/fax. (54 11) 4733.0049
E-mail: info@plastover.com.ar.
Web: www.plastover.com.
Representadas: Empresas italianas: EUROCHILLER srl: Chillers de proceso para agua o aire.
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 desvulcanización de caucho.
Turbo mezcladoras. FRIUL FILIERE Spa: Equipos completos para producción de perfiles y tubos, matrices y tecnología para la producción de puertas, nuevos desarrollos patentados: FFC (material compuesto ultra liviano), HOME PROJECT (elemento constructivo para la fabricación de casas) GAMMA MECCANICA Spa: Sistemas de recuperación especializada de termoplásticos.
Cabezales de granulación con corte en anillo o bajo agua. Impianti OMS Spa: Equipos para poliuretano. (máquinas de 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 automotores, equipos para la producción de filtros de aire.
ITISYSTEMS srl: Dosificadores gravimétricos y volumétricos, detectores de partículas metálicas, alimentadores, rompe-sacos. OMSO Spa: Impresoras automáticas, offset y serigráficas, con sistema de secado UV aptas para envases, corchos sintéticos, CD/DVD. Equipos de alimentación para todo tipo de envases. PLASTIBLOW srl:

Máquinas automáticas, de extrusión-soplado y co-extrusión, de funcionamiento totalmente eléctrico o hidráulico (cierre mecánico rodillera) para producción de cuerpos huecos y/o envases hasta 30.000 cc. con control electrónico de espesores. - PROCREA srl: Máquinas de inyección-soplado para producción de envases de PE, PS, PP, PC y PVC industrias cosmética, farmacéutica, alimentos.
TECNOMATIC srl: Tecnología en extrusión de tubos de PVC, PP, PE. Extrusoras, cabezales, matrices, bateas, calibradores, trenes de tiro. Empresas españolas: HERGOPAS srl: equipos final de línea para máquinas de soplado. Embolsadoras, paletizadoras, colocación en bandejas. Manipuladores para máquinas de inyección estirado-soplado. Colocadores de asas en envases de PET. SIDE SA: Máquinas de soplado-estirado de preformas de PET para envases hasta 40 Litros.

POLIAMERICANA S.A.

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

POLIRESINAS SAN LUIS S.A.

Calle 76 N° 1668
1651 Villa Zagala, San Martín - Pcia. de Buenos Aires
Email: ventas@poliresinas.com
Web: www.poliresinas.com
RESINAS POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO / ADITIVOS, CARGAS, MODIFICADORES, REFORZADORES PARA PLASTICOS / RESINAS ORTOFALICAS, ISOFTALICAS, TEREFALICAS, D.C.P.D., CLO-RADAS, 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, conver-

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

PROVEEDORA QUÍMICA S.A.

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

QE GRANULATORS

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

CONTI MAQUINARIAS SRL

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

QUIPLAST

Calle 29 (Ex Mercedes) - N° 2976 - B1651BSH
Villa Zagala - San Martín - Prov. de Bs. As. Argentina.
Tel.: 54-11 4752-6122
E-mail: ventas@quioplast.com
info@quioplast.com - compras@quioplast.com
www.quioplast.com
Desarrollo, fabricación y comercialización de tintas grá-

ficas especiales, lacas y esmaltes para plásticos y otros materiales de impresión y decoración

RALUC ARGENTINA SRL

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

Máquinas y equipos para la industria del plástico
- Para Molienda y mezclado de termoplásticos:
- Molinos de 3 a 50 HP standard, izonorizados, tipo pie de máquina - Mezcladora: Uno o dos brazos verticales, horizontales o bicono control automático de tiempo - Para Dispersado y molienda - pinturas - tintas y adhesivos: - 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, 1º 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: Néstor Vegas
Direccion: Díaz Vélez 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 periséricos 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 Jilée - Líneas completas de Máquinas para Rotomoldeo Rotoline - Todo el abanico de máquinas, sistemas, instalaciones llave en mano y equipos periféricos para todos los sectores de las industrias del plástico y packaging.

RUDRA S.R.L.

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

SACMI BEVERAGE & PACKAGING

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

Noticiero del Plástico (Elastómeros + Moldes y Matrices con Guía - Pocket) - Año 10 - N° 60 - Mayo 2021 - 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.

HAMER
PACKAGING TECHNOLOGY
Envasamiento en Blister
Termoformado

TAMPOPRINT
Germany
Tampografía - Láser

FIXOPAN
Máquinas de ROTOMOLDEO
moldes en aluminio

KYMC
A HUMAN DRIVEN COMPANY
Impresión flexográfica y rotogravado
Laminación con o sin solvente

MEAF
Extrusoras
Termoformadoras PP

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

MYUNG-IL FOAMTEC - COREA
Extrusión de XPS

Uurola
Sopladoras de PET
Sopladoras convencionales
y rotativas

HAO YU
Since 1980
Líneas de Extrusión
y Tejido de Rafia de PP

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

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

RAJOO
Sopladoras de PET
Sopladoras convencionales
y rotativas

MOSS
Impresoras Offset
Serigrafía y
Hot Stamping

Lakatos
FABRICACION DE MÁQUINAS
termoformadoras y moldes

JSW
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.
Extrusoras de doble
tornillo corrotantes

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

Otros rubros:

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

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

E-mail: sacmi@fibertel.com.ar

sacmibeverage@fibertel.com.ar

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

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

SANTA ROSA PLASTICOS S.R.L.

Empresas que Representa: Baresi - Petroquímica

Cuyo - Petrobras - Dupont - Bayer - Petroken - Unigel - Eastman - Basf - Oxibiodegradable - De Symphony Environmental Ltd.

M. Carregal 3151/71- 1605 Munro,

Pcia. de Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: +54 11 4762-3399/4870 (Rotativas)

E-mail: info@srplasticos.com.ar

Web: www.srplasticos.com.ar

Distribución e Importación de materias primas plásticas.

SIMKO S.A.

Marcas: Materias Primas: Polyloc® - Wonderlite® - Acryrex® - Acrystex® - Wonderloy® - Kibisan® - Kibilac® - Polyrex® - Kibiton® - QResin - Santoprene™ - Geolast™ - Dytron™ - Vistamaxx™ - Exxelor™ - ECM Biofilm - Lusin® Clean - Lusin® Lube - Lusin® Protector - Lusin® Alro - KluberClean® - Mono - Coat® - Pura® - Neuthane/Notethane® - Mikrofine® - Penacolite® - Hartcure® - Sirantox® - Millathane® - Thanecure® - Millastab™ - Cilbond® - Cilcure® - Cyclics CBT® Resin - ECM Masterbatch- RTP Compounds - Wanthane® - Caucho Silicona HTV SH - Skygreen® - Skyprene® - Látex Lee - Caucho Natural Lee - Suprex Clay - Arpol - Arnipol - Arnipol Ozo - Elvax - Elvaloy - Máquinas Y Equipos: Gala - Coperion - Macro - Bmb - Maag - Ndc - Jctimes - Brabender - Barwell - Circonix - Weicon - B&G - Wentworth - Efi - Frigel - Huayan - iZ

Av. Constituyentes 1636 - 1650 San Martín,

Pcia. de Buenos Aires Argentina

Tel./Fax: +54 11 4753-1111

E-mail: simkosa@simko.com.ar

Web: www.simko.com.

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

Representación de máquinas para la industria

60 del plástico y del caucho. Asesoramiento.

SIXMAR REPRESENTACIONES S.R.L.

Empresas que Representa: Luigi Bandera

SpA; Doteco Srl; K Design GmbH; Küding

Control Systems; Wrapping Machinery; Nissei

ASB Sudamerica; Kreyenbor GmbH; FlexoWash;

Scae Europe; Cason Converting

and Packaging Technology - Castelli 983 -

B1846BYA Adrogué, Pcia. de Buenos Aires

- Argentina

Tel./Fax: +54 11 4214-2828

E-mail: info@sixmar.com.ar - Web: www.sixmar.com.ar

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

SUEIRO E HIJOS

Bolaños 43 CP.1407 - Ciudad Autónoma de

Buenos Aires Argentina - Telefax: (54-11) 4671-3312

Contacto: Ricardo Sueiro - Ventas

E-mail: ventas@sueiroehijos.com.ar

Web: www.sueiroehijos.com.ar

Actividad: Alambres Tejidos / Cintas Transportadoras -

Rubros: Mallas Metálicas, Filtros y Zaranadas - Productos:

Fábrica de filtros y discos para máquinas extrusoras e

inyectoras. - Discos simples, packs de malla metálica

soldada y chapa perforada, en AISI 304 y Hierro Gal-

vanizado

TALLERES CATANIA LYNCH

Cnel. E. Bonorino 2820/10

1437 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

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

Fax: +54 11 4919-9798

E-mail: info@catanialynch.com.ar

tlynch@ciudad.com.ar

Web: www.catanialynch.com.ar

Fabricación de Camisas y Tornillos para la industria plás-

tica y del caucho - Rectificación interior de camisas y

adaptación de un nuevo tornillo - Reconstrucción de

tornillos con tecnología bimetalica, camisas y tornillos

bimetalicos.

TECNOEXTRUSION - RENATO MASCIOCCHI

Via Corte degli Arotini, 3

28100 Novara, Italia

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

E-mail: info@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 reciclado de plásticos. Extrusoras mono y doble tornillo. Líneas completas para tubos, perfiles, láminas, planchas, recuperación - simulación. Asistencia técnica, repuestos.

TECNOFERRE 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@tecnoferresrl.com.ar

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

TECNOLOGÍA EN PET/PEN revista digital

(PET/PEN Digital Technology magazine)

EDITORIAL EMMA FIORENTINO

PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1º Piso, Of. A

C1227ABT Ciudad Autónoma de Buenos

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

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Web: www.emmafiorentino.com.ar

TODARELLO Y CIA. S.R.L.

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

Huaura 235 - 1708 Morón, Pcia. de Buenos

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

Fax: +54 11 4627-3066

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

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

TODARELLO Y CIA. S.R.L.

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

Huaura 235 - 1708 Morón,

Pcia. de Buenos Aires - Argentina

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

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

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

TECHTRADE SRL - TEMPLAST

Contactos:

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

Ing Pablo G Vassena - Cel.: 011 5700 4158

Madre Isabel Fernández 1224 - (1674)

Saenz Peña, Pcia. de Buenos Aires

Tel.: 011 4600 8320

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

carlos@tech-trade.com.ar

www.tech-trade.com.ar

Productos: Inyectoras Ningbo Bole y productos auxiliares

UNION OBREROS

Y EMPLEADOS PLASTICOS

Pavón 4175 (CP1253) Ciudad Autónoma de

- Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 5168-3200/01

62 Fax: +54 11 5168-3264

E-mail: uoyeplacapacitacion@yahoo.com.ar

Web: www.uoyep.org.com.ar

Sindicato de los Trabajadores Plásticos. Sindicato de Primer Grado, Representación de los Trabajadores Agre-

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

VITALAGRO SA Representaciones

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) - ERLENBACH (Alemania)

Miñones 2332 - C1428ATL Ciudad

Autónoma de Buenos Aires - Argentina

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

E-mail: vogel@vogelco.com.ar

Web: www.vogelco.com.ar .

WORLD CONFEDERATION OF BUSINESSES

Representante: Jesus Moran

723 Main Street, #508 Houston - Texas - CP: 77002 - USA

E-mail: jmoran@worldcob.org -

Web: www.worldcob.org

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

Rubros o actividad: Business Networking -

Marcas: BizzNews, EXPOBIZZ, WORLDCOB

CSR, THE BIZZ, BIZZMARKET.COM,

IZZTRAINING.

REPRESENTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS ESPECIALES PARA MATERIALES PLÁSTICOS

MAYOR INFORMACION: Lic. Mario Weber

Zabala 1725, 1º P., B - (1426) Buenos Aires, Argentina

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

E-mail: weberflia@arnet.com.ar

JEC Group presenta el evento online	8 - 9
JEC Composites Connect	9
Expo Pack 2021	10 - 13
Una alianza sólida para acabar con la "basura marina"	14
Exposiciones 2021/22	15 - 16
El alcalde de Madrid inaugura The Plastic Museum	16
Lanza R'KAP® y CELOOPS® nuevos materiales fabricados al 100% con plástico reciclado	21
CERMEL SYSTEM S.L.	22
Participó en la conferencia internacional	23 - 25
Sobre envases flexibles TAPPI / CETEA	26 - 27
COTNYL – Las pastas de colores impulsan un emprendimiento familiar	28
Plastic Europe ¿Qué es el plástico?	35 - 39
Innovación, eficiencia y sostenibilidad sin SF6	40
Identificación de malos olores en polímeros	
La producción sostenible de nailon es posible gracias al descubrimiento de bacterias*	

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

ArgenTrat	43	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	Contratapa
Colorsur	17	Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L. - CENTRIFUGA	Ret. Contr.
Cotnyl s.a.	4	Rudra	34
Envases - Alimentek 2021	20	Simpa Grupo S.A.	Ret. Tapa
Expogral S.A.	51	SM Resinas	Tapa
Expo Plast Perú 2021	6	Steel Plastic	29
ExtruNet	18	Sueiro e Hijos	3
Haidlmair	30	Santa Rosa Plásticos	1
Julio García e Hijos S.A.	5	Tecnoextrusion	2
Matexpla s.a.	61	Van Meewen	7
Proveedora Química S.A.	19	Vogel	57
Roberto Rodofeli O y Cia S.R.L.	32/33	Weber	31

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 10 - N° 60 - Mayo 2021 - Editorial Emma Fiorentino
Registro Nacional del derecho de Autor: 22396 - ISSN: 0325 0407
Estados Unidos 2796, 1° P., "A" - (C1227ABT) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4 943-0380 (rotativas/roll over lines)
E-mails: info@emmafiorentino.com.ar - emmafiorentino@fibertel.com.ar
www.emmafiorentino.com.ar - mariano mas s.a.



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

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

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



Roberto O Rodofeli y Cia. SRL

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

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



Centrifuga MD

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

La Centrifuga tipo MD de WIPA para Lavado de Plástico al Seco. Esta máquina presenta innumerables ventajas, entre las más

importante se encuentran:

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

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

Planta y oficinas: Diag. 76 N° 1655

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

Prov. de Buenos Aires - Argentina

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