

# argenplás



## 13-16 DE JUNIO, 2016

### XVI Exposición Internacional de Plásticos

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Newsletter  
N°14

# gneuss

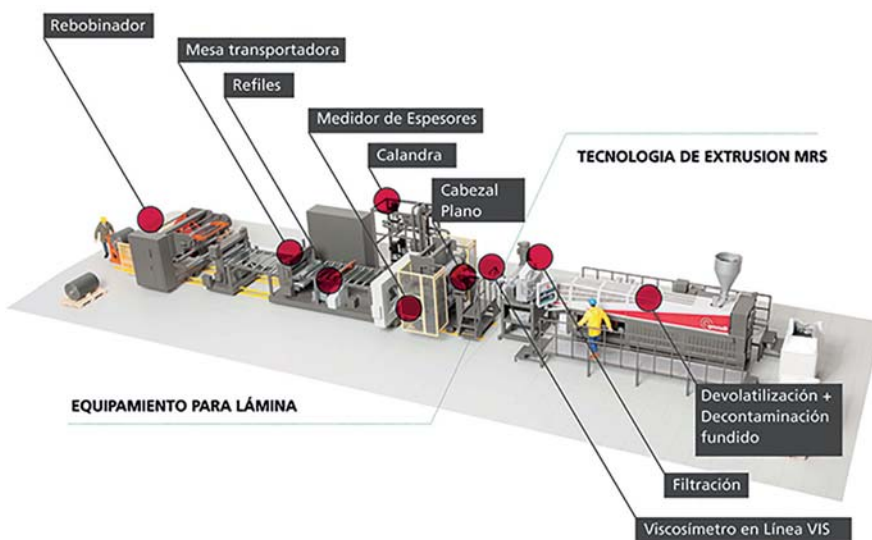
La tecnología de filtración y extrusión de Gneuss crece en Argentina especialmente en aplicaciones de láminas de PET.

Debido a que el mercado argentino está creciendo fuertemente en los últimos años, la demanda de empaques rígidos para alimentos hechos en PET se está incrementando. Gneuss ofrece soluciones "llave en mano" para el procesamiento de escamas de botellas obteniendo laminas con alta calidad, aprobación para contacto con alimentos sin necesidad de cristalización o secado.

#### Gneuss línea de láminas de PET

Muchos fabricantes de empaques plásticos en Sudamérica, especialmente en Argentina están utilizando la tecnología de filtración y/o extrusión de Gneuss, incrementando su flexibilidad para una respuesta personalizada a los requerimientos de sus clientes.

Algunas líneas de láminas de PET en Argentina, han sido mejoradas con la tecnología de filtración Gneuss en los últimos años, incluyendo el filtro RSFgenius totalmente automático, operando a presión y flujo contante. Estos cambios ofrecen



### ARGENPLÁS 2016 XVI EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PLÁSTICOS

**Argenplás 2016:**  
**Fecha:**  
13 al 16 de Junio de 2016

*En simultáneo*



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

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

**Lugar:** Centro Costa Salguero - Av. Rafael Obligado s/n

**Pabellones:** 1 - 2 - 3 - 4

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

**Realiza:**  
MBG & EVENTS

**Comercializa:**  
PWI EVENTS

**Catálogo oficial y prensa y difusión:**  
Editorial Emma Fiorentino

**Prohibida** la entrada de menores de 16 años aunque estén acompañados

**Evento exclusivo** y gratuito para profesionales del sector que hagan su pre-acreditación por medio del sitio web o presentando la invitación

Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos  
Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



presión de fundido, temperatura, viscosidad y producción constante. La característica más importante de todos los filtros Gneuss es el disco, el cual rota entre dos bloques y las cavidades de filtración están localizadas en dicho disco. Cuando el disco rota pequeños pasos, una nueva malla entra parcialmente en la zona de filtración, manteniendo el área activa de filtración en el canal de masa fundida y de esta forma se lleva a cabo un proceso de producción constante.

El totalmente automático RSFgenius está equipado con un sistema de pistón de purga para aplicaciones con alto nivel de contaminantes y no se producen cambios en el producto causados por el cambio de mallas o por el accionamiento del pistón.



FGneuss RSFgenius

Adicionalmente, la tecnología de Extrusión de Gneuss ha crecido en Argentina. La empresa Cotnyl está usando el sistema de extrusión MRS de Gneuss en fabricación de láminas. Cotnyl decidió adquirir dicha tecnología porque esta permite procesar una mezcla de materiales directamente a una lámina uniforme, sin restricción y con la carta de no objeción del FDA, por lo que dicha lámina puede ser usada para empaques de alimentos. La extrusora MRS se basa en el extrusor monotornillo sin embargo con una sección de desvolatilización especial.

En la sección de desvolatilización, la masa fundida del polímero fluye sobre un tambor rotativo. Este contiene ocho tornillos pequeños ubicados satelitalmente que giran en dirección opuesta. De esta manera, se proporciona una superficie extremadamente grande de la masa fundida del polímero y se garantiza un tipo de intercambio considerablemente eficiente asegurándose la extracción de contaminantes volátiles.



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos  
Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Ambasciata d'Italia



Uruguay Natural



Embajada de Bélgica



Embajada Británica Buenos Aires



ADVANTAGE AUSTRIA

Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Cámara de la Industria Química y Petroquímica



INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE



ITALIAN TRADE AGENCY ICE - AGENZIA



Cámara Industrial de Laboratorios Farmacéuticos Argentinos



Tambor rotativo MRS

La gran exposición de área (fundido) y su constante renovación permite tener un gran rendimiento de desvolatilización que evita secar y cristalizar el material. Las escamas se procesan adecuadamente y se descontaminan en la extrusora MRS, la cual utiliza un sistema simple de anillo líquido para generar el vacío. De esta forma se pueden utilizar las escamas de botellas de PET directamente en el proceso de extrusión, generando un ahorro de energía y mantenimiento de periféricos. También evitando la degradación térmica que puede ser común en otro tipo de sistemas de extrusión de láminas.

Gracias a la incomparable eficiencia de la desvolatilización, la MRS además de remover todos los volátiles, garantiza un consistente IV; adecuado para el producto final. Adicionalmente la FDA (Food and Drug Administration of the USA) entregó una carta de no objeción (LNO) para el contacto directo de alimentos para el uso de hasta el 100% de material pos consumo (escamas de botellas de PET).



Línea de Extrusión MRS 110 para Producción de Láminas en PET para Empaques Termoformados ARGENTINA, COTNYL S.A.

Extrusor MRS 110 para fabricación de láminas para productos termoformados

Complementan los productos con la Tecnología Gneuss para asegurar la calidad y confiabilidad de la producción de masas fundidas, la amplia gama de sensores de presión y temperatura. Libres de Mercurio (NTX) y con calibración en línea a temperatura ambiente.



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Los sensores de presión y de temperatura de Gneuss son intercambiables con sensores de otras marcas, suministrados en cortos plazos, también para sensores especiales.

### Sensores Gneuss

Gneuss estará presente en la Feria Argenplás, del 13 al 16 de mayo en el Centro Costa Salguero, Stand B-27, con toda su línea de productos. Nuestros ingenieros y especialistas tendrán mucho placer recibirlo y presentar los últimos avances tecnológicos e las innovadores soluciones para extrusión de masas plásticas fundidas y discutir sus proyectos específicos.

### Suceso en Sud América Nuevo Sistema de Filtración Rotativa RSFgenius M El Nuevo Sistema de Filtración Rotativo RSFgenius M de Gneuss está especialmente diseñado para materiales altamente contaminados como los utilizados en procesos de reciclado.

Gneuss ha fabricado sistemas de filtración a proceso constante y cambiadores de filtro por más de treinta años. El totalmente-automático y auto limpiante RSFgenius ha sido la primera opción para muchos procesadores al buscar filtración de alta calidad para los materiales con altos niveles de contaminación y/o los materiales térmicamente sensibles. La foto se encuentra más arriba del Sistema de filtración de Masas Fundidas RSFgenius M. El nuevo modelo RSFgenius M puede funcionar con alta contaminación gracias a la sincronización del comando y el mecanismo de auto limpieza. Esto perfecciona la exclusiva tecnología autolimpiable que produce un aumento significativo de capacidad del filtro así como una reducción de la cantidad de material perdido a través de la auto limpieza.



Filtro RSFgenius M 150 en Reteplast, Argentina

En América del Sur, dos Sistemas de Filtración RSFgenius M están funcionando exitosamente en aplicaciones de reciclado.

En la compañía Brandt en Brasil un RSFgenius M 150 reemplazó un intercambiador de placas en una línea de 380 Kg/h de re pelletizado. Este extrusor procesa 100 % de rezaños de PP y PE convirtiéndolos en pellets para inyección.

### Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



### Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



### Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Antes de que el RSFgenius M fuera instalado, la línea no podía ocuparse de todos los materiales disponibles debido a las continuas paradas por la frecuencia de los cambios de mallas. Con el RSFgenius M totalmente-automático están procesándose todos los materiales entrantes y, sin las paradas para los cambios de filtro, el rendimiento de la línea global ha aumentado por aprox. 1000 kg/día al mismo tiempo, gracias a que es posible filtrar más fino a mejorado la calidad del producto final. En la compañía Reteplast en Argentina un RSFgenius M 150 reemplazó un cambiador de filtros de placas en un extrusor de 400 kg/h de repelletizado. Aquí, 100% de rezago, principalmente PP, ABS y PE, se procesa transformándolo en pellets, también para aplicaciones de inyección.

En el pasado el material debía ser lavado antes del proceso de la extrusión para separar la contaminación del papel. Con el RSFgenius M este paso extra ya no es necesario. La masa fundida se filtra ahora automáticamente a 250 micras, sin ninguna parada o perturbación. El RSFgenius M limpia automáticamente los filtros entre 350 y 500 veces, dependiendo del material específico. Las pérdidas de materiales a través de la purga son considerablemente más bajas que las pérdidas de materiales causadas por más de 200 cambios de filtro que ocurrían antes con el cambiador de placas. ¡Todos esto no sólo han aumentado el rendimiento diario por 30% si no que también mejoró la calidad de producto final, permitiendo que el cliente esté muy satisfecho!

Dice Orlando Meza, Gerente General de Reteplast, : " Cuando nosotros escogimos el Sistema de Filtración RSFgenius M 150 de Gneuss sabíamos que estábamos invirtiendo en el crecimiento de nuestros productos y servicios y que los dos mejorarían en cantidad y calidad. Pero nosotros no sabíamos cuánto crecimiento y mejora nosotros conseguiríamos entonces. El nuevo sistema de la filtración reduce el número de pasos que nuestro material tiene que dar, y entre otros beneficios, proporciona grandes economías de desperdicios, aumenta la productividad y la calidad de la filtración."

Contactos en Argenplás:

- Ing. Daniel Gneuss, Presidente, Gneuss Inc., Teléfono.: +1 704 841 7251 E-Mail dg@gneuss.com
- Ing. Andrés F. Grunewald, Director Regional, Gneuss - Latinoamericana Teléfono.: +55 11.4191.1449, Celular: +55 11.99244.0779. E-Mail ag@gneuss.com
- Ing. Miguel Angel Monti, BeynacIntl. – Representante en Argentina Celular: +54 9 11 4094 9874- E-Mail: monti.miguel@gmail.com
- Ing. Oscar Rocha Martinez, BeynacIntl. – Representante en Argentina Celular: +55 11 99625-3385 - E-Mail: orbeynac@gmail.com

Mayor información:

Andrea Kossmann / Marketing, Gneuss Kunststofftechnik GmbH  
Mönichhusen 42 - 32549 Bad Oeynhausen - Alemania  
Tel: 05731 / 5307 -10 - Fax: 05731 / 5307- 77  
Email: gneuss@gneuss.com - www.gneuss.com.

Auspicios recibidos  
para Argenplás  
Asociaciones  
Cámaras  
Entidades



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos  
Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

## QUIENES HACEN ARGENPLAS 2016

### MBG & Events

Se esmera en la creación de eventos de alto perfil y altamente enfocados, en donde compradores y proveedores de todo el mundo se dan cita para hacer negocios. **MBG & Events** cada año realiza eventos que atraen a más de 1.000 empresas expositoras, y más de 150 mil de compradores de las más diversas industrias.

### PWI EVENTS

Es una compañía especializada en la producción, realización y organización de eventos llave en mano. Sin importar la escala del proyecto, ofrece soluciones y brinda servicios en la Argentina y en cualquier rincón del mundo para los clientes más exigentes, creando, conceptualizando y llevando adelante propuestas innovadoras con los profesionales más calificados del mercado.

### Cámara Argentina de la Industria Plástica – CAIP

Es la entidad institucional empresaria que agrupa a la Industria Transformadora Plástica Argentina y fue fundada el 28 de Diciembre de 1944, con objetivos claros y concisos:

- Reunir, relacionar y vincular entre sí a los empresarios de la industria;
- Representar y defender de sus derechos;
- Gestionar disposiciones o medidas que tiendan a preservar los intereses del sector;
- Resolver problemas que afecten a los asociados;
- Establecer vínculos empresario-laborales;
- Fomentar el progreso de la Industria Plástica Argentina.

CAIP participa activamente en distintos niveles de conducción de la Unión Industrial Argentina (UIA) e integra –junto a sus similares de la región- la Asociación Latinoamericana de la Industria Plástica (ALIPLAST).

Acerca de nuestros Asociados: Con un importante componente de creatividad que aportan las empresas socias de la CAIP y con el apoyo de la más alta tecnología, la Industria Plástica Argentina provee satisfactoriamente al mercado interno y exporta productos de acabada terminación que se corresponden con los estándares internacionales de calidad.

Hoy, la CAIP representa a más de 1.500 empresas brindando asesoramiento e información permanente y gratuita en asuntos de Relaciones Laborales; Comercio Exterior; Impuestos; Patentes y Marcas y Despachos de Aduana, entre otros. A través de INSTIPLAST- desde hace más de 50 años- ofrece capacitación de grado y postgrado en tecnología de los plásticos. Su laboratorio de vanguardia permite realizar "Ensayos Físicos y Mecánicos" para determinar las propiedades de materias primas, productos semielaborados y terminados. Asimismo la CAIP cuenta con una Biblioteca especializada, Publicaciones de interés para el sector, Exposición permanente de la Industria Plástica y participa en Ferias y Exposiciones nacionales e internacionales.

[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar) - [www.argenplas.com.ar/Prensa](http://www.argenplas.com.ar/Prensa)

Editores Catálogo Oficial, Prensa y Difusión de Argenplás 2016:

### EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUB. TEC. S.R.L.

Contacto: Mara Alterni - Emma Fiorentino  
Tel/Fax: (54-11) 4943-0090 Líneas Rotativas

### Emma Fiorentino:

Estudio privado 4981-7354 / 4983-1259 de 12 a 22 horas  
Celular desde Argentina: 15 4440 8756 - Desde el exterior: 00 54 9 11 4440 8756  
Cellular phone from Argentina: 15 4440 8756 - Cellular phone from abroad: 00 54 9 4440 8756  
Skype: emma fiorentino - E-mail: [info@emmafiorentino.com.ar](mailto:info@emmafiorentino.com.ar)  
[emmafiorentino@fibertel.com.ar](mailto:emmafiorentino@fibertel.com.ar) - [emmaf@emmafiorentino.com.ar](mailto:emmaf@emmafiorentino.com.ar)  
[www.emmafiorentino.com.ar](http://www.emmafiorentino.com.ar) - [www.emmafiorentino.net](http://www.emmafiorentino.net)

## Rubros:

En estas secciones, usted podrá encontrar toda la información que necesita para ser partícipe del evento líder de la industria.

Argenplás, es la cita obligada que cada dos años, compañías nacionales e internacionales de los siguientes rubros, eligen para hacer negocios:

Máquinas y Equipamientos  
Automatización y Control de Calidad  
Moldes y Herramientas  
Materias Primas y Productos Químicos  
Caucho  
Transformadores de Plástico, Productos Terminados y Semi Elaborados  
Medio Ambiente y Reciclaje  
Entidades, Asociaciones, Bancos, Servicios y Revistas Técnicas

**Una cita de profesionales con un perfil seleccionado para brindar al expositor un ambiente favorable para hacer negocios.**

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

Personas de niveles gerenciales, tecnología y producción, ventas y marketing de los siguientes sectores de la industria:

Automotriz y Transportación  
Construcción  
Ingeniería eléctrica  
Electrónica y mecánica  
Telecomunicaciones  
Productos para el hogar  
Médico y cuidado de la salud y Packaging, entre otros.

