

argenplás

13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Newsletter
N°23

EREMA®

PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

Stand F-53 en Argenplás 2016

RECICLAJE DE PET, APLICACIONES EN LÍNEA Y BOTTLE-TO-BOTTLE

Estreno mundial de XTREME RENEW en el Discovery Day 2016 de EREMA: Procesado directo de escamas de PET de preformas en línea que cumplen con la normativa de contacto alimentario en un sólo paso

El Discovery Day de este año, evento ya ampliamente conocido por toda la industria, tuvo lugar en la sede central de EREMA en Ansfelden el 1 de junio de 2016. Más de 250 clientes internacionales e invitados interesados han vuelto a encontrar convincente la ventaja competitiva mostrada por el líder de mercado austriaco a través de la presentación del sistema de reciclaje XTREME RENEW en colaboración con SIPA, la compañía italiana líder en soluciones de envases de PET con 30 años de experiencia en el campo de la producción de preformas/botella y plantas de envasado. Este logro permite el procesado directo y flexible de escamas de PET lavadas para producir preformas, marcando el comienzo de una nueva era en el reciclaje de PET.

Desde clasificadores y fabricantes de plantas de lavado hasta productores de equipos posteriores, envasadores y propietarios de marca, los representantes de la cadena de valor completa del reciclaje de PET han estado presentes en la sede central de EREMA. Las expectativas de los asistentes interesados han sido muy elevadas,



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



en relación con el precio actualmente bajo del petróleo, que podría llevar a la conclusión de que el reciclaje de PET no es rentable en estos momentos. “En mi experiencia con clientes, la razón por la que un productor se decide en favor de una mayor inversión en las soluciones de reciclaje se basa en un enfoque empresarial ancho de miras. Sólo las empresas que desean y son capaces de adaptarse continuarán en el largo plazo en la constantemente fluctuante industria del plástico. Gracias a la colaboración con SIPA hemos hecho posible que los productores de plástico tengan la flexibilidad necesaria,” dice Christoph Wöss, Director de desarrollo del negocio de las aplicaciones de botella en EREMA. La cooperación de dos grandes agentes de la industria del plástico hace posible el desarrollo de una solución de procesado directa que destaca por unas mejores características de las preformas al utilizar rPET.

La masa producida por la VACUREMA[®], la cual cumple con la normativa de contacto alimentario, se dirige directamente cuando está todavía caliente y sin realizar el típico paso intermedio de enfriamiento de la producción de granza, al proceso de producción de la XTREME desarrollado por SIPA para producir preformas en un solo paso. La ventaja de este proceso directo, es por tanto, un enorme impulso a la eficiencia energética además de una considerable reducción del daño térmico en el material de PET. Enrico Gribaudo, Director general de SIPA, observa: “Estamos orgullosos de haber desarrollado un producto tan sostenible como éste junto a EREMA. Sostenible en referencia a la empresa y sostenible en referencia al medio ambiente. Asimismo, el proceso le proporciona ventajas inigualables en cuestiones de logística. XTREME RENEW no sólo ahorra espacio,



CO₂ y energía, sino que también reduce los costes.” 1,2 millones de toneladas de PET reciclado hasta el momento a nivel mundial con la tecnología VACUREMA. Alrededor de 1,2 millones de toneladas de PET ya se reciclan cada año en el mundo con la tecnología VACUREMA para productos finales tales como las preformas para la industria de las bebidas así como para lámina de termoformado, fibras, flejes, etc. Esto muestra que los recicladores y productores cuentan con tener flexibilidad en sus procesos productivos. Tanto si se trata de flejes, lámina, fibra o preformas en línea, los clientes pueden reaccionar de forma flexible a las fluctuaciones de los factores económicos. Esta característica de adaptabilidad también aplica en el caso de la altamente eficiente MPR, la cual puede ser adaptada a las líneas de extrusión ya existentes. La descontaminación, secado, despolvado y cristalización de diferentes

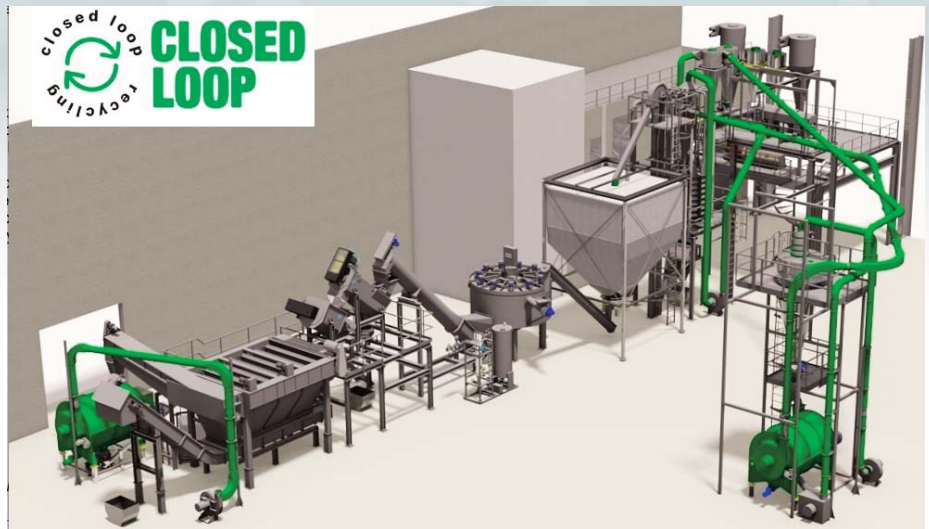
Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



materiales de entrada de PET tiene lugar en un solo paso. Como resultado, el material lavado de PET ya cumple con la normativa de contacto alimentario previamente a la extrusión. La tecnología VACUREMA ofrece un altísimo grado de flexibilidad en reciclaje de PET, el cual es incluso mejorado con la exitosa colaboración entre EREMA y SIPA.



SIPA. Los especialistas en PET. Durante más de 30 años, SIPA se ha especializado en líneas de producción completas de contenedores de PET, incluyendo el diseño, producción, llenado y soluciones de envasado. Las recomendaciones tecnológicas de SIPA según las necesidades de los clientes se basan en su conocimiento sin igual y experiencia del proceso de PET entero. Con sede en Italia, la empresa cuenta con 17 sucursales de ventas, 3 instalaciones productivas y 28 centros de servicio para acceder de forma rápida al servicio, recambios y al soporte de los ingenieros expertos. El producto principal de SIPA en cooperación con EREMA es el sistema de producción de preformas XTREME. En este proceso, el material de PET es sometido a cuatro veces menos presión, lo que significa que las preformas tengan unas características principales significativamente mejores y con hasta un 10% menos peso de las que se pueden hacer a través de la producción de moldeo por inyección.

B+B Anlagenbau y EREMA proveen una línea de expansión para PEAD para contacto con alimentos Closed Loop London

En 2008, cuando Closed Loop London comenzó a producir PEAD para contacto con alimentos a partir de material de botellas transparentes, B+B Anlagenbau GmbH y EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH le proporcionaron la solución técnica para este trabajo. Esta colaboración exitosa ahora se amplía con la expansión de la capacidad de la planta existente a un total de 4.800 kg/h.

Proceso

Los pasos del proceso son la limpieza a seco, la clasificación por aire, el lavado en caliente, la separación por flotación, el secado mecánico de B+B y la subsiguiente extrusión con una descontaminación previa de EREMA. Este proceso le permite a Closed Loop London producir pellets de PEAD reciclado a partir de botellas de leche, que se puede utilizar en contacto directo con alimentos, de acuerdo con los requisitos de efsa.

PEAD reciclado para contacto directo con alimentos, en conformidad con las pautas de efsa. Foto: Erema.

Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Tratamiento del material de alta calidad

El principio básico del concepto de la planta de B+B consiste en tratar el material molido en seco, siempre que sea posible mientras se encuentra en el proceso. Esto significa que es posible ahorrar recursos valiosos, como el agua, y no se necesita una ingeniería elaborada en la planta de procesamiento.

Línea de lavado en caliente para PEAD. Foto: Erema.

El componente clave de la instalación de lavado es el lavado en caliente que elimina los elementos no deseados, como etiquetas o adhesivos, del material molido. Esta aplicación en particular también requiere la eliminación de residuos de leche y los olores asociados, como parte del proceso de limpieza. El sistema de lavado caliente funciona de manera continua y es totalmente automático para garantizar la máxima disponibilidad e intervalos mínimos de mantenimiento.

Descontaminación y extrusión eficiente

En el proceso de extrusión posterior, se obtiene PEAD para contacto con alimentos en dos sistemas VACUREMA® Advances 1716 TE. El material reciclado se vuelve a utilizar en la producción de botellas de leche. Como parte de la expansión, Closed Loop London solicitó el tercero de estos sistemas (cada uno de ellos con una capacidad de 7.000 toneladas por año).

Con una participación de mercado del 50 % en Estados Unidos y de 30 % en Europa, la tecnología VACUREMA® de EREMA para el procesamiento de PET reciclado para contacto directo con alimentos a demostrado su excelencia a nivel global. El concepto también funciona de una manera levemente diferente del reciclado de pellets de PEAD para contacto con alimentos, que requiere una desgasificación adicional.

No obstante, el factor decisivo del éxito de VACUREMA®, es el proceso altamente eficiente de descontaminación que se realiza antes del proceso de extrusión y cumple con los estándares para contacto con alimentos. El pretratamiento patentado de los copos de PEAD, que se realiza a temperatura elevada y alto vacío, elimina la humedad y los materiales de migración de la materia prima de manera muy eficaz y en un entorno estable. Otra de las ventajas para los usuarios es que los parámetros para el cumplimiento de las normas para materiales en contacto directo con alimentos se monitorean y se archivan de forma continua en todos los sistemas de VACUREMA® durante el proceso de reciclado. La función de Control de contacto con alimentos (FCC) supervisa los datos de la receta almacenados y, si los niveles superan los límites definidos, se emite automáticamente una alarma y es posible desviar el material de la producción actual.

Interés mundial en el proceso de lavado de alta calidad

Los procesos de lavado de alta calidad han demostrado un crecimiento significativo en los últimos años ya que el lavado en frío que se utilizaba con anterioridad para el procesamiento de poliolefinas no lograba eliminar un fuerte olor. Si estos materiales plásticos remolidos se extruyen, el producto final suele ser apto únicamente para uso al aire libre. Ahora, varios usuarios, están buscando procesos mejorados, como los que ofrece B+B para la producción de pellets reciclados sin olor. En Estados Unidos, por ejemplo, los pellets de poliolefina reciclados ya se utilizan en las industrias de los detergentes y de los cosméticos. B+B ha entregado sistemas de lavado en caliente para PEAD en todo el mundo y la capacidad anual en la región ya alcanza las 90.000 toneladas.

EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.
EREMA consigue un nuevo récord de facturación en el ejercicio económico 2015/16

Con unas ventas que alcanzan los 122 millones de euros (+5%) el fabricante austriaco de sistemas de reciclaje ha vuelto a alcanzar otra vez la mayor facturación de la historia de la compañía. La tendencia de crecimiento se puede observar claramente a través del Grupo EREMA como un todo: la facturación consolidada de EREMA, PURE LOOP y 3S juntos ha alcanzado los 132 millones de euros.

EREMA ha continuado creciendo desde su incremento del 20% de facturación del ejercicio 2014/15 y, gracias al aumento del 5% llegando a los 122 millones de euros del ejercicio económico del 2015/16, ha alcanzado la mayor facturación en la historia de la compañía. A pesar de las circunstancias que han significado un reto económico y político debido a los bajos precios del petróleo, EREMA ha mantenido su compromiso de aumentar la ca-

Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

lidad de sus reciclados y dar respuesta a la demanda, especialmente la del sector de post-consumo. El reciclaje plástico ya no es una prosa florida para la producción sostenible, sino que da a las empresas una ventaja competitiva. "Este incremento de la facturación nos muestra que estamos en el camino correcto con nuestra tecnología- los recicladores se están convirtiendo cada vez más en productores de materia prima que cosechan éxitos con sus reciclados personalizados para una aplicación final. Además de la calidad, estamos totalmente centrados en nuestros clientes. Nuestros sistemas están diseñados con precisión para los requisitos específicos de nuestros clientes y optimizados para su respectiva aplicación," explica Manfred Hackl, CEO de EREMA.

El reciclaje es el futuro de la industria plástica

La tendencia de una creciente cantidad de reciclado en la producción de plástico es ser impulsado rápidamente por los fabricantes de artículos de marca. La sostenibilidad está anclada en la filosofía corporativa de Coca-Cola, IKEA y Philips. Encontramos otra palanca en las medidas económico-políticas tales como el incremento de los niveles de reciclaje obligatorios, con Europa como líder internacional en este campo. "La tendencia en la industria plástica está claramente a favor del reciclaje. En la feria K 2016 de este año les mostraremos cómo le gustaría a EREMA continuar con estos desarrollos orientados a futuro. Esta vez, hemos puesto el foco en la Industria 4.0 y sus oportunidades asociadas, por un lado para los productores para integrar el proceso de reciclaje fácilmente en el proceso de producción y, por otro lado, para recicladores para que produzcan de forma incluso más eficiente," dice Manfred Hackl.

EL Grupo EREMA continúa creciendo

Adicionalmente al crecimiento continuo de EREMA, la facturación del Grupo EREMA como un todo se ha incrementado y pueden mirar atrás sobre un exitoso ejercicio económico de una facturación consolidada de 132 millones de euros. Además del mismo líder del mercado internacional, EREMA, el Grupo EREMA incluye las empresas hermanas 3S y, desde enero de 2015, PURE LOOP. Con filiales en EE.UU., China y Rusia además de aproximadamente 50 representantes locales en los cinco continentes, el Grupo EREMA cuenta con una red fiable para llevar a cabo cualquier solución de reciclaje personalizada para sus clientes internacionales. Cerca de 480 personas alrededor del mundo trabajan ahora para la empresa austriaca cuya sede central está en Ansfelden, cerca de Linz.

Perfil de EREMA

La empresa EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H., la cual está especializada en el desarrollo y producción de sistemas de reciclaje plástico, fue fundada en 1983. Además de la propia EREMA, el grupo EREMA comprende las empresas hermanas 3S, PURE LOOP (enero 2015) y UMAC (principios de 2016). Con filiales en EE.UU., China y Rusia además de alrededor de 50 representantes locales en los cinco continentes, el grupo EREMA cuenta con una fiable red de trabajo para proporcionar soluciones de reciclaje personalizadas a todo tipo de clientes internacionales. Actualmente, cerca de 480 personas de todo el mundo trabajan para el grupo de empresas austriaco cuya sede central esta ubicada en Ansfelden, cerca de Linz.

Mayor información:

EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H. Gerold Breuer, Head of Marketing & Business Development Unterfeldstrasse 3 4052 Ansfelden, AUSTRIA Tel +43 (0)732 / 3190-0 - Fax +43 (0)732 / 3190-6391 marketing@erema.at - www.erema.at.

Argentina: Fernando Gomes Veiga
Islandia 2397. 1625 Escobar. Fincas de Maschwitz 12 28
Buenos Aires-Argentina
M.+54 (9)11 5261 4129 - T. +54 (0) 3484 229571
E-mail: <fgomesveiga@fibertel.com.ar> <zfergomesveiga@gmail.com>



Auspicios recibidos
para Argenplás
Asociaciones
Cámaras
Entidades

CAIRPLAS



Cámara de la Industria
Química y Petroquímica

COPAL

FASA

FEDERACIÓN ARGENTINA DE
SUPERMERCADOS Y AUTOSERVICIOS

IRAM

Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación

AME

Confederación Argentina de la Mediana Empresa

CAS

CÁMARA ARGENTINA DE
SUPERMERCADOS

ECOPLAS

EL PLÁSTICO PROMUEVE EL BIEN AMBIENTE



INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE

ITA

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - AGENZIA

UIA

UNION INDUSTRIAL DE LA
CIUDAD DE BUENOS AIRES

CAPPA

Comité Argentino de Plásticos
para la Producción Agropecuaria

CILFA

Cámara Industrial de Laboratorios
Farmacéuticos Argentinos

faic



IPA

Instituto Argentino
de Plásticos

UN

Unión Industrial Argentina
Sin Fronteras Ni Hoy Ni Nunca

argenplás

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 - 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
emmafiorentino@fibertel.com.ar - emmaf@emmafiorentino.com.ar
www.emmafiorentino.com.ar - 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.

ICBC

Braskem

DOW

PEQUÍMICA CUYO

SANTA ROSA PLASTICOS S.R.L.
DISTRIBUIDORES - IMPORTADORES - REPRESENTANTES

ALTAPLASTICA