

INFORME PRSE, Conferencia y Exposición para la Industria del Reciclaje de Plásticos Europea



Plastics Recycling Show Europe, Amsterdam

Lugar: RAI Amsterdam, Europaplein 1078 GZ, Amsterdam, Netherlands

Periodicidad: Anual

Fecha: desde el 24 abr 2018 al 25 abr 2018

Datos generales del evento

Plastics Recycling Show Europe (PRSE) se lanzó como la primera exposición exclusivamente dedicada al reciclaje plástico en la Europa continental y en su segunda edición ya ha conseguido establecerse como el principal punto de reunión del sector en nuestro continente.

Avep, por primera vez, estuvo presente en este evento anual, que tuvo lugar en el centro de convenciones y exhibiciones RAI de Amsterdam los días 24 y 25 de abril, y que este año atrajo a más de 110 expositores, aumentando en un 70% el espacio expositivo, y a casi 2.500 visitantes de 60 países diferentes (incrementando la cifra del año pasado en más de 1.000) congregando a las firmas más importantes en materiales, maquinaria y servicios del sector que nos brindaron sus últimas novedades.



Cabe destacar el amplio programa de conferencias con el que contaba el evento en donde casi 40 ponentes abordaron las oportunidades y desafíos de la industria en el paradigma europeo actual, definiendo figuras clave y enfocándose en los materiales más relevantes (PET, PVC y poliolefinas).

Por otro lado, paralelamente a este evento la Asociación Europea de Recicladores Plásticos (siglas en inglés PRE), organizó una entrega de premios que contaba con cinco categorías diferentes que galardonaban, por ejemplo: el uso de materiales plásticos para la mejora de la vida diaria, la sostenibilidad y durabilidad en productos de construcción, envases con más del

50% de material reciclado o simplemente a personas que hayan hecho una gran contribución al reciclaje plástico.

En esta última categoría denominada “Plastics Recycling Ambassador of the Year” uno de nuestros asociados, Carlos Martínez Lapuente, gerente de CMPlastik, estuvo entre los finalistas por su proyecto empresarial, que brinda un claro beneficio a la sociedad desarrollando el concepto de economía circular mediante la fabricación de mobiliario urbano ecológico 100% reciclado.

Según la organización (CRAIN Global Polymer Group y Plastics Recyclers Europe), el evento volverá ocupando un hall más grande que el actual del 10 al 11 de abril de 2019 en el mismo recinto ferial.

Declaraciones organización/participantes

Mike Baxter, Director de Asuntos Externos Expositores RPC bpi Group: “Este probablemente es el evento más importante de la industria del reciclaje europea de este año. En comparación con todas las otras exhibiciones en Europa, esta, en términos de número de visitantes y calidad, destaca por encima de las demás”.

Carlo Pettinelli, Director Consumo, Medio Ambiente y Salud, Comisión Europea. “Estar aquí es una buena oportunidad para aprender cuales son los nuevos desarrollos tecnológicos que hay en el sector del reciclaje”

Cyril Gutsch fundador de Parley for the Oceans “Una plataforma como esta, de este tamaño, puede ser un espacio de colaboración perfecto”.

Sectores de la industria presentes en el evento:

- Proveedores de maquinaria y equipamiento para el reciclaje.
- Proveedores de materiales plásticos.
- Servicios de manipulación y logística.
- Recicladores de plástico.
- Tratamiento de residuos
- Pre-procesamiento.
- Reciclado y gestión de residuos

Novedades presentadas

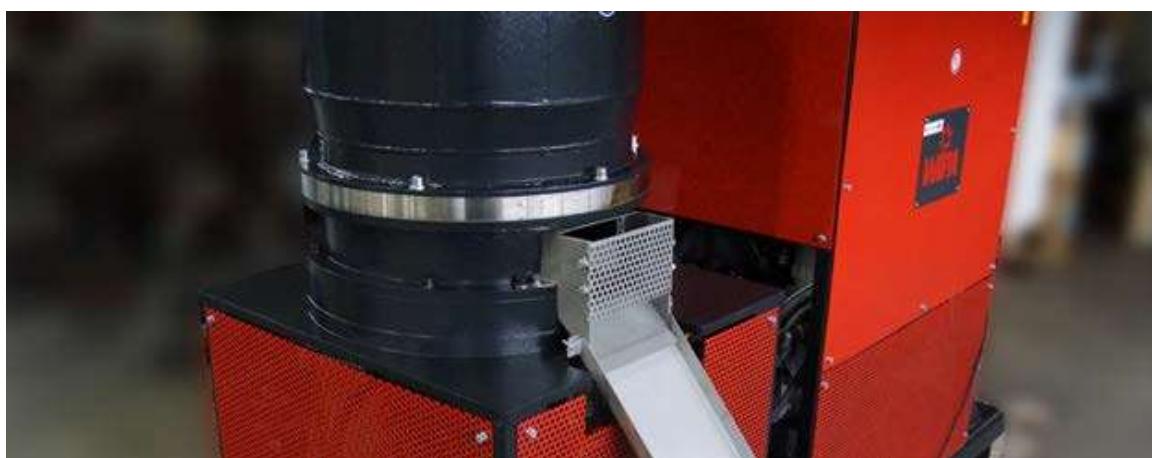
EREMA y WiPa presentaron sus innovaciones tecnológicas durante el evento

Entre los expositores fabricantes de maquinaria y equipo, EREMA y WiPa presentaron sus avances en el mundo del reciclaje, WiPa con su nueva pelletizadora de prensa plana WPP y EREMA con su nueva unidad de negocio Powerfil y ReFresher, una tecnología antiolor.

POWERFIL de EREMA está compuesta del sistema de filtro de retrolavado de superficie parcial SW RTF y de un filtro láser como componentes individuales. En cuanto a la tecnología ReFresher, esta, hace posible obtener pellets reciclados optimizados en lo que al olor se refiere directamente de material contaminado post-consumidor. Además, el sistema de extrusión TVEplus de la planta Intarema de EREMA contrarresta el desarrollo de olores causados por madera, papel, caucho y contaminantes de silicona, vaporizándolos en la unidad de preacondicionamiento y descargándolos durante la extrusión. El siguiente proceso de limpieza térmica-física ReFresher elimina los olores causados por sustancias poco volátiles y de alto peso molecular, con estas dos etapas de limpieza se abren mercados adicionales para pellets reciclados como interiores de automóviles o dentro de casas.



El nuevo pelletizador de prensa plano WPP de WiPA permite la pelletización automática para una amplia gama de materiales, incluidos los plásticos. El ajuste automático de la distancia entre los rodillos del granulador y la superficie del molde permite alterar la calidad del grano durante el funcionamiento, así como también generar una calidad de granza final homogénea a partir de diversos materiales de entrada.



Urban Mining Corp

Urban Mining ha desarrollado la tecnología de Separación de Densidad Magnética con la que se puede separar por tipo de polímero flujos de plásticos sin clasificar con alto nivel de pureza y recuperación. Todo este proceso se hace en un solo paso, por lo que la solución es económicamente viable y circular, ya que el producto obtenido puede ser vendido directamente al fabricante.

SMF Prodecología

La clasificación es el elemento clave del proceso de reciclaje. S M F " Prodecología " ha desarrollado un nuevo planteamiento para optimizar el proceso de separación triboeléctrica usando simulaciones consistentes en los siguientes pasos:

- Análisis de las mezclas e identificación de partículas individuales usando análisis espectral en instrumentos espectroscópicos modernos.
- Medición de las cargas eléctricas de las partículas por diversos métodos y modos de carga. Estos datos se transmiten a una PC para su procesamiento y modelado (simulación).
- Simulación en software especialmente diseñado y certificado de SMF "Prodecología" según el método patentado, simula el proceso de separación eléctrica con todas sus posibilidades de optimización.
- Test experimental de los resultados obtenidos por la simulación por computadora en equipos de laboratorio y, si es necesario, ajuste de los modos de separación. Esto, permite determinar el modo de óptimo de operación de los separadores triboeléctricos industriales, proporcionando índices como pureza y rendimiento del concentrado de polímeros y recomendaciones para resolver cualquier problema en el sorting

Pelletroneurope GmbH

El equipo Bulkmatology® de Pelletron presentó DeDuster®, una tecnología que ya ha sido instalada satisfactoriamente sobre 3.000 veces en más de 50 países.

Esta tecnología utiliza un campo de flujo magnético para interrumpir la carga electrostática entre los contaminantes y el producto mediante una plataforma patentada de lavado de aire para separar y eliminar esos contaminantes. El proceso de desempolvado mejora la calidad del producto, ahorra tiempo de producción y reduce el desperdicio.

También han desarrollado y patentado otros sistemas de válvulas rotativas y de desvío y un nuevo proceso de transmisión.



Clariter ZA

CLARITER exhibió en el evento un amplio rango de soluciones innovadoras para el problema de los residuos plásticos (Polywaste).

En una de estas soluciones mediante uno de sus procesos patentados convierte el residuo plástico en productos como aceites, disolventes y ceras de alta calidad (ClariProducts) usados en una gran variedad de industrias con una constante demanda global de millones de toneladas anuales, atendiendo así a la necesidad mundial de eliminación de poliolefinas no perecederas y ayudando a resolver un grave problema ambiental.



Cadel Deinking

Esta compañía ha desarrollado y patentado un **proceso de destintado** único que permite eliminar la tinta impresa en plásticos antes de obtener el material reciclado.

Esto otorga al producto un elevado valor añadido, ya que la tinta de las impresiones perjudica el producto reciclado tanto visualmente como en propiedades mecánicas.

El resultado del proceso es un plástico libre de tinta con una calidad muy similar al del plástico virgen.



QolorTech BV

Mostró una amplia gama de masterbatches aditivos creados para mejorar o cambiar ciertas propiedades de productos de plástico, tanto estándar como a medida divididos en varias categorías; antioxidantes, antiestáticos, absorción de humedad, espumantes,...

Las aplicaciones de estos materbatches van desde la inyección y el compounding hasta la extrusion pudiendo ser usados en una gran variedad de polímeros



Ponencias destacadas

Día 1/24 de Abril de 2018

Sesión Introductoria

10.20 - 11.35H

Esta sesión nos brindó una visión general del panorama legislativo con respecto al reciclado de plásticos, sus cifras y las iniciativas sobre desechos marinos.

Ponentes:

- Cyril Gutsch, Fundador, Parley for the Oceans
- Ton Emans, Presidente, Plastics Recyclers Europe
- Carlo Pettinelli, Director de Consumo, Medio Ambiente y Tecnologías de la Salud, Comisión Europea



Sesiones centradas en materiales

11.45 - 13.00H

Centrada en: PET

Se presentaron los últimos desarrollos dentro del sector de reciclaje de PET, en concreto se habló sobre el reciclaje de bandejas de PET y el proyecto "Water Marking" cuyo objetivo es mejorar el sorting en las plantas de tratamiento.

Ponentes:

- Casper van den Dungen, Vicepresidente y Director de PET WG, Plastics Recyclers Europe / General Manager, Poly Recycling AG

- Johan Kerver, CEO, CTO
- Jean-Loup van de Wiele, Director Comercial / Propietario, 4PET Recycling

14.00 - 15.15H

Centrada en: PVC

Esta sesión resumió los esquemas actuales de recolección y volúmenes reciclados de PVC en toda Europa, así como el marco legislativo del reciclaje de PVC.

Ponentes:

- Sébastien Petithuguenin, Director PVC WG, Plastics Recyclers Europe / General Manager, Paprec Group
- Zdenek Hruska, Director de Relaciones Públicas, VinylPlus & Ingrid Verschueren, Director General, Recovinyl
- Ton Van der Giessen, Director General, Kunststoff Recycling van Werven

15.25 - 16.25H

Centrada en: Plásticos Técnicos

Conferencia sobre los desafíos y oportunidades vinculados a la recolección, clasificación, reciclaje y captación de materiales reciclados

Ponentes:

- Arjen Wittekoek, Director, Coolrec
- Thomas Vannieuwenhuyse, Experto en Ecodiseño y Economía Circular, Eco Systemes

Día 2/25 April 2018

10.20 - 11.20H

Centrada en: LDPE

Sesión centrada principalmente en los casos de éxito de recolección y reciclaje de LDPE en Irlanda, así como en las tasas actuales de reciclaje de la UE.

- Ton Emans, Presidente y Director LDPE WG , Plastics Recyclers Europe / Director General, CeDo Recycling
- Liam Moloney, General Manager, IFFPG
- Marchel van de Grift, Director, Nedvang

11.30 - 12.30H**Centrada en: HDPE**

Sobre el uso de HDPE y PP reciclado y el futuro de su reciclaje. También se presentó una plataforma de poliolefinas lanzada recientemente.

Ponentes:

- Herbert Snell, Miembro del Consejo y Director HDPE WG, Plastics Recyclers Europe
- Herman van Roost, Director del Grupo de Comunicación, PCEP
- John Standish, Director Técnico, The Association of Plastics Recyclers

14.10 - 15.10H**Centrada en: Bandejas, botes y botellas**

Enfocada en el potencial del reciclado de plásticos mixtos. Esta sesión proporcionó una visión general sobre la dificultad de clasificar y reciclar estos plásticos hoy en día.

Ponentes:

- Werner Kruschitz, Miembro del Consejo de PRE y Director de la PTTs WG, Plastics Recyclers Europe / CEO, Kruschitz GmbH
- Stuart Foster, CEO, RECOUP
- Daniela May, Ingeniero Proyecto, HTP
- Ran Sharon, Presidente/CEO, Clariter

Por ultimo, tenemos a vuestra disposición las presentaciones tanto de estas ponencias como las de todas las demás que tuvieron lugar en el evento.

Si estuvieran interesados en alguna, pónganse en contacto en el correo electrónico comercioexterior@avep.es.