

Comunicado de prensa

Un proceso de decoloración que permite el reciclaje circular de films impresos KEYCYCLE, sucursal del Grupo EREMA, refuerza su cooperación con la empresa desarrolladora de tecnología Cadel Deinking mediante un acuerdo de distribución exclusiva

La empresa española Cadel Deinking se dedica desde 2014 a eliminar tintas de impresión de las superficies plásticas y ha desarrollado para ello un novedoso procedimiento. Este proceso de decoloración, que aplica tecnología de reciclaje de EREMA, ya ha demostrado varias veces su utilidad práctica para procesar residuos de films impresos de uso interno y postindustrial. Ello marca un hito con vistas a la introducción segura, en el proceso de producción, de material reciclado procedente de films originalmente impresos. Con el objetivo de seguir impulsando tecnológicamente este hallazgo y crear un producto que cumpla los estándares de la industria, el grupo EREMA, a través de su sucursal KEYCYCLE, refuerza ahora su cooperación con Cadel Deinking.

Ansfelden, 17 de diciembre de 2020 – En enero de 2021, KEYCYCLE asumirá en exclusiva la distribución e implementación mundiales de esta tecnología, única en su clase y patentada en más de 20 países. Junto con Cadel Deinking, explotará la instalación piloto ubicada en Sant Vicente del Raspeig (Alicante). «Juntos convertiremos la tecnología de eliminación de tintas de impresión en una etapa que se podrá integrar en la cadena de reciclaje del plástico», afirman Michal Prochazka, Managing Director de KEYCYCLE y Pablo Cartagena, Business Development Manager de Cadel Deinking.

El siguiente hito en economía circular

En el reciclaje del plástico, las tintas de impresión constituyen un gran desafío para el cual se plantean distintas soluciones. Reducir la impresión directa sobre los films de embalaje es una condición del diseño ecológico. Sin embargo, estas se utilizan en múltiples y variados ámbitos donde a menudo no es posible eliminar del todo esa operación. Por eso, de manera complementaria, se está trabajando en el desarrollo de tecnologías de decoloración. También EREMA ha asumido desde muy pronto estos desafíos y ha desarrollado, en el proceso de extrusión, una solución para procesar plásticos abundantemente impresos. Con el objetivo de eliminar las tintas de impresión durante el proceso de reciclaje, colabora desde junio de 2020 con Cadel Deinking. En el proceso de decoloración que esta empresa ha desarrollado, la tinta se separa del film desmenuzado y, a continuación, el material se introduce en la extrusora de

reciclaje. En las pruebas realizadas en la instalación piloto, este proceso se ha llevado a cabo con una extrusora EREMA del tipo INTAREMA y ha dado resultados tan buenos que ya han sido encargadas cinco instalaciones de Deinking.

«Actualmente percibimos en este avance tecnológico grandes posibilidades para el reciclaje ecológico y económico tanto interno como postindustrial. Eso nos permitirá diversificarnos y ampliar nuestra oferta de soluciones completas para trabajos de reciclaje especialmente complejos, lo que, a su vez, es un paso importante de cara a implantar una economía circular del plástico». Con estas palabras razona Manfred Hackl, CEO del grupo EREMA, la decisión de reforzar la cooperación con Cadel Deinking. En este contexto, también piensa en desarrollar un módulo que pueda integrarse en los sistemas de lavado de distintos fabricantes.

También en la joven empresa española existe el convencimiento de haber encontrado, en la empresa del grupo EREMA, una aliada competente y experimentada con la que seguir avanzando: «Nos alegramos de continuar con KEYCYCLE el camino que emprendimos hace seis años al fundar nuestra empresa», declara al respecto Rafael García, Managing Director de Cadel Deinking. El objetivo común de ambas empresas es implantar este método de decoloración como parte del proceso de reciclaje de residuos procedentes de la producción de films impresos e integrarlo en soluciones de reciclaje nuevas o existentes de clientes de todo el mundo.



Foto:

- 1) Film abundantemente impreso antes de pasar por el proceso de Deinking
- 2) Film después del proceso de Deinking
- 3) Material reciclado después del proceso de extrusión

Photo credit: EREMA



KEYCYCLE GmbH

KEYCYCLE GmbH es un proveedor mundial de soluciones llave en mano tanto para proyectos nuevos de reciclaje de plástico como para optimización de instalaciones. Su cartera de servicios incluye ingeniería, asesoramiento, gestión de proyectos, planificación fabril y logística e implementación completa hasta dejar la instalación entera lista para el uso. La empresa, con sede en Ansfelden/Linz, es parte del grupo austriaco EREMA, cuya experiencia y conocimiento tecnológico también benefician a los clientes de KEYCYCLE.

Consultas

Daniela Jung

Corporate Communication

EREMA Group

Unterefeldstraße 3

4052 Ansfelden, AUSTRIA

Teléfono: +43 (0)732 3190-315

Correo electrónico: public.relations@erema-group.com