

# Para publicación inmediata

Contacto de prensa: Sra. Andrea Hackl, Starlinger & Co. Ges.m.b.H.  
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Viena, Austria  
T: +43 1 59955-1251  
F: +43 1 59955-180  
E: sales.hac@starlinger.com



Viena, 27 de febrero 2020

## **Plastics Recycling Awards Europe 2020: Starlinger "embalaje circular" preseleccionado para la innovación tecnológica del producto del año**

*Por tercera vez consecutiva, Starlinger ha sido preseleccionada para los prestigiosos premios Plastics Recycling Awards Europe. Este año, la empresa entra a la carrera con un concepto holístico titulado "embalaje circular", que busca terminar con el desecho innecesario en el ciclo de vida del producto de los big bags fabricadas con tela de polipropileno.*

Los big bags, también llamados FIBCs, están omnipresentes en logística como un tipo de embalaje ligero y económico para productos a granel de flujo libre. Fabricados principalmente de polipropileno (PP), muestran un balance de CO<sub>2</sub> por cada 1.000 litros de producto transportado muy por debajo del de los contenedores rígidos como bidones u octabins. A pesar de que son particularmente adecuados para el reciclado por su gran tamaño y peso, el 75% de los big bags utilizados en todo el mundo están diseñados para un solo uso, y su eliminación a través de vertederos o incineración causa serios daños medioambientales con un alto impacto de CO<sub>2</sub>. De los FIBCs que se reciclan, una gran parte se exporta a países no comunitarios y se convierten en productos de menor valor (es decir: downcycling).

Con el revolucionario concepto "embalaje circular", Starlinger busca poner fin a este desperdicio innecesario de materias primas y crear una economía circular en la que los big bags se conviertan en big bags una vez más. Este concepto es único en la medida en que representa un enfoque holístico que involucra y documenta varias etapas del ciclo de vida del big bag como la fabricación, uso, recuperación, lavado y reciclado.

El desafío en el reciclado de big bags es que vienen en diferentes formas: con o sin revestimiento de polietileno, recubiertos y sin recubrir, con lazos y costuras que consisten en diferentes tipos de plástico. Por lo tanto, el primer paso para crear una economía circular para big bags es "diseño para reciclar"; esto significa que los big bags están diseñados de tal manera que pueden ser fácilmente reciclados o procesados en granos de alta calidad. El segundo paso importante es crear un pasaporte de material en el que se documente el ciclo de vida completo de los big bags, desde el primer llenado y el producto llenado hasta los materiales utilizados en la producción de big bag. Esta trazabilidad facilita la recolección y reprocesado y por tanto aumenta la calidad del material a reciclar.

En cooperación con los renombrados fabricantes de big bag Louis Blockx y LC Packaging, Starlinger ha simulado este circuito cerrado y ha producido nuevos big bags con un alto contenido en PP reciclado. Las pruebas muestran que estos big bags "rPP" tienen la misma calidad que los big bags fabricados con material virgen, en términos de fuerza de tensión, peso y factor de seguridad. Estos resultados prometedores hacen de Starlinger un candidato excelente a los premios Plastics Recycling Awards Europe de este año. Los ganadores de los premios serán anunciados el 26 de marzo durante el segundo día del Plastics Recycling Show Europe que tendrá lugar en el RAI Amsterdam.

**Visite Starlinger en prs EUROPE, Amsterdam, del 25 al 26 de marzo, Hall 7, Stand E23!**



# Starlinger

## **Imágenes y capturas:**

Imagen 1: Starlinger rPP big bags enfrente de la recoSTAR dynamic.

Imagen 2: Starlinger rPP big bag lleno con escamas de rPP.

---

## **Sobre Starlinger & Co. Ges.m.b.H.:**

Starlinger es una empresa de ingeniería con sede en Viena y centros de producción en Weissenbach y St. Martin en Austria, así como en Taicang, China. Como proveedor líder mundial en el suministro de maquinaria y líneas completas para la producción de bolsas de plástico tejidas, reciclado y extrusión y refinamiento de PET, Starlinger & Co. Ges.m.b.H. es sinónimo de liderazgo en calidad y tecnología en más de 130 países. Fundada en 1835, la empresa de propiedad familiar, ha exportado máquinas a todo el mundo durante más de 50 años, con una cuota de exportación de más del 99.5 %.

Las sucursales en Brasil, China, India, Indonesia, Méjico, Tailandia, Rusia, Sudáfrica, USA y Uzbekistán aseguran un soporte y servicio técnico rápido y profesional.

## **Más información:**

Starlinger & Co. Ges.m.b.H.  
Sonnenuhrgasse 4  
1060 Vienna, Austria  
T: +43 1 59955-0  
F: +43 1 59955-25  
E: [sales@starlinger.com](mailto:sales@starlinger.com)  
[www.starlinger.com](http://www.starlinger.com)