

Para publicación inmediata

Contacto de Prensa: Sra. Sigrid Eder-Ince, Starlinger & Co. Ges.m.b.H.
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Viena, Austria
T: +43 1 59955-1251
F: +43 1 59955-180
E: sales.ed@starlinger.com



Viena, 13 de septiembre 2021

Abriendo nuevos caminos en la industria textil en Turquía

Korteks, uno de los mayores fabricantes de hilo con sede en Bursa, Turquía, ha comenzado a producir hilo a partir de poliéster reciclado con una línea de reciclado de Starlinger.

La línea Starlinger recoSTAR universal 165 H-VAC iV+ forma parte de la inversión de 10 millones de dólares que Korteks ha invertido en una nueva planta de reciclado de polímeros que se puso en marcha en Mayo de 2021. Tiene una capacidad de producción de 7.200 toneladas por año y actualmente procesa fibras de poliéster limpias procedentes de desecho de producción junto con escamas de PET de post-consumo lavadas en una proporción de 50/50. Korteks utiliza el granulado de poliéster en una cuota del 100% para su nueva línea de hilos de poliéster que se va a comercializar con el nombre de "TAÇ Reborn". Con esta inversión, la empresa ha dado un importante paso hacia el establecimiento de la economía circular en la industria textil de Turquía.

"Hemos colaborado intensamente con Starlinger durante mucho tiempo" comenta Barış Mert, Director General de Korteks. "Gracias a su tecnología de reciclado única e innovadora podemos ofrecer nuevos productos en línea con el modelo de economía circular. Es por eso que como el mayor productor integrado e innovador de hilo de poliéster de Europa, estamos muy contentos de trabajar con Starlinger, líder de mercado en el reciclado y refinado de PET y poliéster."

Cambiador de mangas rápido: filtrado de masa fundida más fino para un hilo perfecto

La línea de reciclado de Starlinger es la primera de este tipo en Turquía y está equipada con componentes especiales para el reciclado de hilos de filamentos. Un filtro de cartuchos RSC ("Rapid Sleeve Changer" - Cambiador de mangas rápido) desarrollado por Starlinger asegura una filtración de masa fundida más fina de hasta 15 µm. Ha sido especialmente diseñada para el reciclado de poliéster y alcanza una producción de 1000 kg/h. Para un funcionamiento continuo los elementos de filtro se cambian "sobre la marcha" sin interrumpir la producción, lo que limita significativamente la pérdida de material fundido.

La unidad viscoSTAR SSP al final del proceso de reciclado garantiza un aumento IV constante según el principio de primera entrada-primer salida. Esto garantiza que el regranulado producido tenga las propiedades ideales requeridas para la producción de hilo de filamentos. La configuración técnica de la línea no solo permite procesar fibra de poliéster/escama de PET como material de entrada, sino también desecho de filamento de poliéster 100% o escamas de botellas de PET 100%.

Con la nueva planta de reciclado que comprende un área cerrada total de 17.000 m² y tiene una capacidad de producción mensual de 600 toneladas, Korteks pudo reducir a cero los desperdicios de producción de su hilo PES virgen.



Starlinger

Un cambio de paradigma en la producción de fibras sintéticas

“Estamos orgullosos de ser un socio en la búsqueda de Korteks de una mayor sostenibilidad en el negocio textil”, comenta Paul Niedl, Director Comercial de Starlinger recycling technology. “Turquía es un actor global importante en esta industria. Si cada vez más fabricantes textiles turcos comienzan a utilizar materiales reciclados, será una importante señal para el sector y un gran paso hacia la economía circular. Nosotros respaldamos este desarrollo con nuestro amplio conocimiento en el reciclado de fibra sintética y suministramos la tecnología de reciclado confiable y precisa requerida en este campo.”

Korteks espera que el mercado de reciclado en general crezca a medida que haya una mayor aceptación de los productos reciclados en la sociedad, y predice la necesidad de soluciones de reciclaje también para otras fibras sintéticas y naturales.

“En Korteks, siempre buscamos un crecimiento sostenible que reduzca el impacto medio ambiental y cree valor. Por esta razón, estamos ampliando gradualmente nuestra gama de productos en textiles sostenibles e inteligentes todos los días”, comenta Barış Mert.

“El periodo de la pandemia que atraviesa el mundo ha revelado una vez más de manera sorprendente la necesidad de construir una convivencia sostenible. La industria textil también se ve profundamente afectada por esta gran transformación en el mundo. Creemos que quienes puedan gestionar bien este cambio, también establecerán la agenda textil mundial en el futuro. Con esta convicción, llevamos a cabo el proyecto de la planta de reciclado de poliéster con una inversión de 10 millones de dólares. Gracias a este proyecto, abrimos nuevos caminos en Turquía y podemos producir hilo de filamento de poliéster a partir de botellas 100% PET. Tener a Starlinger a nuestro lado como socio comercial, nos da fuerza en nuestro viaje a largo plazo hacia la sostenibilidad.”

Sobre Korteks Mensucat San. Ve Tic. A. S.

Miembro del grupo turco Zorlu Holding Group, Korteks inició sus operaciones en Bursa, Turkey, en 1989. Hoy en día la empresa es el mayor fabricante y exportador de hilo de poliéster en Europa y emplea a cerca de 2.300 personas. Con una superficie total de fabricación de 335,000 m², Korteks tiene una capacidad de producción anual de 170.000 toneladas, satisfaciendo el 17 % de la demanda de hilo de Turquía y exportando a casi 60 países de los 5 continentes. Los hilos ofrecidos por Korteks se utilizan en una amplia gama de áreas, por ejemplo en productos textiles para el hogar, prendas de vestir, productos de automoción o muebles de jardín.

<http://www.korteks.com.tr>

Palabras: 881 Carácteres: 5494 (espacios incluidos)

Imágenes y capturas:

Image 1: Starlinger recoSTAR universal 165 H-VAC iV+. ©Starlinger

Image 2: Cambio de filtro sobre la marcha: el filtro de vela RSC antes de la granuladora funciona de forma continua y tiene una producción de 1000 kg/h. ©Starlinger



Starlinger

Image 3: Korteks recicla residuos de filamentos de poliéster y escamas de botellas de PET. ©Korteks

Image 4: los hilos de poliéster TAÇ se usan en una amplia variedad de aplicaciones. ©Korteks

Sobre Starlinger recycling technology

Starlinger recycling technology es una división de la firma Austríaca Starlinger & Co. GmbH, líder mundial en el mercado de maquinaria y líneas completas para la producción de embalaje de tejido de plástico. Desde hace más que 30 años Starlinger recycling technology proporciona soluciones de maquinaria para el reciclado y el refinado de una gran variedad de plásticos, como PE, PP, PA, PS, BOPP y PET. Los sistemas de reciclado de PET de Starlinger producen rPET, que es apto para alimentos, y su uso está aprobado para aplicaciones alimentarias por muchos propietarios de marcas, así como varias autoridades nacionales e internacionales. La red mundial de asistencia a las ventas y al servicio, así como el servicio de asesoramiento técnico, ayudan a los clientes a conseguir resultados óptimos en el proceso de producción.

Más información:

Starlinger recycling technology
Furtherstrasse 47
2564 Weissenbach, Austria
T: +43 2674 808 3101,
F: +43 2674 86328
E-mail: recycling@starlinger.com
www.recycling.starlinger.com