

SUBIENDO EL LISTÓN

UNA CUBIERTA FIBROSA HECHA A MEDIDA
PARA EL PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO:

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Diseñado para el pelado robotizado.
- Mejora del deslizamiento y mayor facilidad de pelado.
- Nueva longitud de fruncido de 120 metros.
- Menos cambios. Mayor eficiencia.
- Probado en producción a gran escala.

Fundas fibrosas a medida con una longitud de fruncido ampliada de 120 metros



Subiendo el listón: una solución a medida para el procesamiento automatizado.

Cuando una de las mayores plantas de procesamiento cárnico de Alemania se puso en contacto con ViskoTeepak con un nuevo reto, el objetivo era claro: desarrollar una tripa fibrosa que pudiera soportar su aplicación de jamón del país y que, al mismo tiempo, funcionara a la perfección en un avanzado proceso de pelado robotizado. Sus tripas existentes funcionaban bien en los sistemas tradicionales, pero las exigencias del pelado automatizado requerían algo más.

Esta solicitud supuso una nueva y emocionante tarea para nuestro equipo de fibra: crear una tripa totalmente personalizada que combinara un mejor deslizamiento, una mayor pelabilidad y una mayor longitud de fruncido en una única solución fiable.

Comprender el reto

El cliente necesitaba una tripa que resistiera el pegado o el desgarro durante el pelado robótico, soportara procesos automatizados de alta velocidad y mantuviera un alto rendimiento durante el embutido, el procesamiento y el pelado, todo ello contribuyendo a una mayor eficiencia en su línea de producción. No se trataba simplemente de ajustar un parámetro. La solución requería mejorar, combinar y equilibrar tres áreas de rendimiento diferentes al mismo tiempo.

Tres mejoras, una tripa

Para satisfacer las expectativas del cliente, los equipos de I+D y producción de ViskoTeepak en Delfzijl y en toda Fibrous

colaboraron estrechamente. Este desarrollo pone de relieve la solidez de nuestras operaciones de conversión en Delfzijl, donde muchos años de experiencia y maquinaria de alta calidad permiten al equipo superar los límites técnicos y hacer posible lo imposible. El resultado fue una nueva tripa fibrosa hecha a medida que reúne tres avances clave:

- 1 Mejora del rendimiento de deslizamiento** para facilitar el funcionamiento durante el relleno y el pelado, especialmente en líneas automatizadas.
- 2 Un rendimiento IT+ reforzado**, desarrollado para ofrecer una pelabilidad más fiable y un comportamiento constante del proceso.
- 3 Una longitud de fruncido ampliada de 120 metros**, que supera nuestro estándar anterior de 100 metros. Este nuevo formato proporciona más metros por cuerno, menos cambios de hilo y una mayor eficiencia para los procesos del cliente.

Todos estos elementos se combinan para crear una tripa fiable y de alto rendimiento, diseñada específicamente para adaptarse a los requisitos tanto del producto como de la automatización del cliente.

De la idea a la escala industrial

Tras el desarrollo inicial, se completaron tres tiradas de producción a gran escala para verificar el rendimiento de la tripa en condiciones reales de funcionamiento. Los resultados fueron claros: el comportamiento de pelado mejoró significativamente, la automatización funcionó sin problemas y la tripa proporcionó la consistencia que el cliente necesitaba para su aplicación de jamón.

Este desarrollo a medida es un claro ejemplo de cómo ViskoTeepak apoya a sus socios con soluciones diseñadas en torno a sus procesos, y no al revés.

Mirando hacia el futuro

Este logro abre nuevas oportunidades para los clientes que buscan una mejor pelabilidad, longitudes de fruncido más largas, una automatización más fluida y tripas fibrosas fiables y a medida para líneas de producción avanzadas. Ya se han planificado evaluaciones y pedidos de prueba adicionales, mientras seguimos trabajando en estrecha colaboración con socios de toda la industria.

Cada reto es una oportunidad para innovar. Este proyecto muestra lo que se consigue cuando se unen las necesidades del cliente, el trabajo en equipo y la experiencia técnica, y eleva el listón de lo que es posible en cuanto al rendimiento de las tripas fibrosas.

“Cuando las necesidades del cliente, la experiencia técnica y el trabajo en equipo se unen, hacemos más que resolver un problema. Elevamos el listón de lo que es posible.”





Always around

