



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

CASO PRÁCTICO

AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN AL CAMBIAR A POSICLEAN™ PC20

La planta de procesamiento de cerdo aumenta la producción, reduce las pérdidas de desechos y disminuye los costes operativos al cambiar de la correa modular de plástico a POSICLEAN™ PC20.

Mercado final: Procesamiento de carne

Aplicación: transportador de procesamiento primario

Piezas originales: correa modular de plástico

Solución: PosiClean™ PC20

PROBLEMA

- Un procesador nacional de carne de cerdo estaba experimentando grandes pérdidas de desechos debido a los fragmentos de cerdo que se quedaban atrapados en las aberturas y espacios de la correa modular de plástico.
- El rascador de dicha correa no se pudo colocar correctamente debido al efecto de catenaria inherente a los accionamientos por cadena, lo que provoca pérdidas adicionales de producto porcino.

SOLUCIÓN

- La correa modular de plástico existente se sustituyó por la correa TPU POSICLEAN™ PC20 de GATES®, una correa de uretano de superficie lisa con un paso de 2 pulgadas y tensores integrados.
- La superficie lisa y continua de la correa evitó cualquier pérdida de carne durante el transporte y permitió que el rascador de la correa se colocara correctamente en la parte superior de la polea de transmisión para minimizar los residuos.

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros a través de:

EMEA

Gates TPU GmbH

Werner von Siemens Strasse 2, 64319

Pfungstadt, Alemania

Tel: +49 (0) 6157-9727-0

E: sales-pfungstadt@gates.com



VENTAJAS

- Un 43 % menos de superficie que limpiar y sin grietas que puedan albergar sustancias contaminantes
- Un 35 % menos de agua de limpieza y un 54 % menos de personal de limpieza
- Sin riesgo de contaminación alimentaria por clavijas o bisagras rotas
- Un 30 % menos de peso se traduce en una mayor vida útil del motor y de los rodamientos

AHORRO

- Retorno de la inversión en menos de 3 semanas
- La producción aumentó en 115 000 € al año
- La pérdida de recortes se redujo en un 83 %, de 544,3 kilogramos por día a menos de 90 7 kilogramos
- La función de limpieza in situ reduce el consumo de agua en 685 000 litros al año
- El menor consumo de agua y la eliminación de aguas residuales ahorraron a la planta 187 000 €

