



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

CASO PRÁCTICO

REDUCCIÓN DE LOS COSTES OPERATIVOS AL CAMBIAR A POSICLEAN™ PC20

La planta de procesamiento de carne ahorra miles de dólares en costes operativos al sustituir la correa modular de plástico por POSICLEAN™ PC20.

Mercado final: procesamiento de carne de cerdo

Aplicación: transportador de recortes

Piezas originales: correa modular de plástico

Solución: PosiClean™ PC20

PROBLEMA

- El protocolo de limpieza de la cinta modular de plástico requiere desmontarla y limpiarla con una solución especial a diario.
- Debido al frecuente desmontaje y montaje, los segmentos de la correa modular de plástico suelen dañarse y deben sustituirse.
- La correa modular de plástico que esté dañada y no se sustituya puede romperse y contaminar la carne o los productos avícolas con trozos de plástico procedentes de dicha correa.

SOLUCIÓN

- La correa modular de plástico existente se sustituyó por la correa TPU POSICLEAN™ PC20 de GATES®, un recambio de transmisión síncrona con paso de 2 pulgadas fácil de limpiar.

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 2 días
- El consumo de agua se redujo en 651 000 galones al año, casi la mitad del uso anterior
- Un menor consumo de agua supuso un ahorro anual en costes de la planta de 17 000 €
- El tiempo de limpieza se reduce 30 minutos al día, lo que aumenta el valor de la producción en 3,8 millones de euros al año
- Los grupos de mantenimiento y saneamiento ya no tienen que reparar módulos de cinta rotos ni enfrentarse a riesgos de contaminación por módulos de correa rotos

