



# TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE



## ÉTUDE DE CAS

# RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION EN PASSANT À POSICLEAN™ PC20

L'usine de transformation de viande économise des milliers de dollars grâce au remplacement de la courroie modulaire en plastique par la POSICLEAN™ PC20.

**Marché de destination :** Traitement du porc

**Application :** Convoyeur de coupe

**Pièces d'origine :** Courroie modulaire en plastique

**Solution :** PosiClean™ PC20

## PROBLÈME

- Le protocole de nettoyage de la courroie modulaire en plastique nécessite un démontage quotidien et un trempage dans une solution de nettoyage.
- En raison des démontages et remontages fréquents, les segments des courroies modulaires en plastique sont endommagés et doivent être remplacés.
- Une courroie modulaire en plastique endommagée et non remplacée peut casser et contaminer la viande/volaille avec des morceaux de plastique.

## SOLUTION

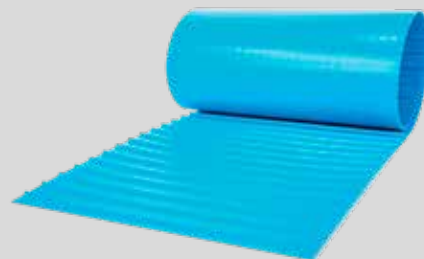
- La courroie modulaire en plastique existante a été remplacée par la courroie GATES® TPU POSICLEAN™ PC20, une courroie modulaire en plastique de transmission facile à nettoyer à pas de 2 po

## AVANTAGES

- 43 % de surface en moins à nettoyer, pas de fissures pour abriter les contaminants
- 35 % d'eau de nettoyage en moins et 54 % de travail de nettoyage en moins
- Aucun risque de contamination des aliments par des broches ou des charnières cassées
- 30 % de poids en moins se traduisant par une plus longue durée de vie du moteur et des paliers

## ÉCONOMIES

- Retour sur investissement réalisé en moins de 2 jours
- La consommation d'eau a été réduite de 172 000 gallons par an, soit près de la moitié de l'utilisation précédente
- La réduction de la consommation d'eau a permis de réaliser des économies annuelles de 20 000 \$
- Temps de nettoyage réduit de 30 minutes par jour, ce qui augmente la valeur de production de 4,5 millions de dollars par an
- Les groupes de maintenance et de désinfection n'ont plus besoin de réparer les modules de courroie cassée ou de faire face aux risques de contamination liés aux modules de courroie cassés.



Pour plus d'informations, contactez-nous à :

Tél. : (800) 394-4844

E-mail : [contact@gates.com](mailto:contact@gates.com)