



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE



FALLSTUDIE

BETRIEBSKOSTENREDUZIERUNG DURCH UMSTELLUNG AUF POSICLEANTM PC20

Fleischverarbeitungsbetrieb spart durch den Austausch des Kunststoffmodulbands gegen POSICLEANTM PC20 tausende von Dollar an Betriebskosten.

Endmarkt: Schweinefleischverarbeitung

Anwendung: Zuschneideband

Originalteile: Kunststoffmodulband

Lösung: PosiCleanTM PC20

PROBLEM

- Die Reinigungsvorgabe für Kunststoffmodulbänder sieht eine tägliche Demontage und Eintauchen in eine Reinigungslösung vor
- Aufgrund der häufigen Demontage und Wiedermontage werden Segmente des Kunststoff-Modulbandes beschädigt und müssen ausgetauscht werden
- Ein beschädigtes, jedoch nicht ausgetauschtes Kunststoffmodulband kann abbrechen und das Fleisch/Geflügel mit Kunststoffstücken des Kunststoffmodulbandes verunreinigen

LÖSUNG

- Das vorhandene Kunststoffmodulband wurde durch das GATES[®] TPU POSICLEANTM PC20-Band ersetzt, ein leicht zu reinigendes Band mit 2“-Zahnteilung und Direktantrieb im Austausch gegen ein Kunststoffmodulband

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Tel.: +1 (800) 394-4844

E-Mail: contact@gates.com

VORTEILE

- Um 43 % geringere zu reinigende Fläche, keine Ritzen, in denen sich Verunreinigungen ansammeln
- 35 % weniger Reinigungswasser und um 54 % geringerer Reinigungsaufwand
- Keine Gefahr der Lebensmittelkontamination durch abgebrochene Stifte oder Scharniere
- um 30 % geringeres Gewicht – für eine längere Motor- und Lagerlebensdauer

EINSPARUNGEN

- Amortisation in unter 2 Tagen
- Der Wasserverbrauch wurde um 651.091 Liter pro Jahr verringert, fast die Hälfte der bisherigen Nutzung
- Der geringere Wasserverbrauch führte zu einer jährlichen Einsparung von 20.000 USD an Betriebskosten
- Die Reinigungszeit verringert sich um 30 Minuten pro Tag und erhöht den Produktionswert um 4,5 Mio. Euro pro Jahr
- Wartungs- und Hygieneteams müssen keine defekten Bandmodule mehr reparieren oder das Risiko einer Verunreinigung durch defekte Bandmodule eingehen

