

Capanivo in einem Gemisch aus gemahlenem Getreide



Aufgabenstellung

Der Tierfutterhersteller muss einen Trichter kontrollieren, der die Mischsysteme mit gemahlenem Material (Mais, Soja, Reis, Weizen, Fleischmehl und Schalen) versorgt. Fehlalarme waren aufgrund des auf den Sensoren angesammelten Materials recht häufig. Es war auch ein sehr dynamischer Prozess, bei dem die Siloentnahme mehrmals am Tag zur Verfügung stehen mußte und ein Sensor erforderlich war, der zuverlässig und schnell reagierte, um die Leistung zu steigern.

Lösung

Die beste Lösung für diesen Fall war der kapazitive Sensor Capanivo der Serie CN4000 mit einer 155-mm-PPS-Sonde. Die Active-Shield-Technologie konnte den Fehlalarm aufgrund der Anhaftung des Materials vermeiden und stellte zusammen mit der Reaktionszeit von 0,5 Sekunden des elektronischen Sensors eine perfekte Kombination dar, wodurch die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit des Prozesses gesteigert werden konnte.



Produkte



CN 4020

Voll-, Bedarfs-, Leermelder

Kurze Ausführung

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg im Behälter
- Sehr kompakt ab 155mm Auslegerlänge
- Keine Kalibrierung notwendig
- Aktive Ansatzkompensation