



TABAK

Reduziert die Reinigungszeit und die Produktionsausfallzeiten

Ein Hauptanliegen der Tabakindustrie ist die Entfernung von Tabakkäfern und -larven aus den Winkeln und Ritzen des Produktions-equipments. Das Wasser- und Dampfstrahlen schafft einen Nährboden für Tabakkäfer und Bakterien und stört auch elektrische Komponenten. Trockeneisstrahlen ist eine vollständig trockene Reinigungsmethode, die nachweislich Käfer, Larven und Eier beseitigt.

Bei der Trockeneisreinigung wird recyceltes CO₂ in Form von festen Trockeneispartikeln verwendet, die mit Druckluft durch Hochgeschwindigkeitsdüsen auf die zu reinigende Oberfläche beschleunigt werden. Die Kombination aus kinetischem Aufprall, thermischer Dynamik und Gasausdehnung bricht die Bindung zwischen der Verunreinigung und dem Substrat auf.

Die Trockeneispartikel sublimieren beim Aufprall und verschwinden beim Übergang von fest zu gasförmig, wobei kein sekundärer Abfall zurückbleibt. Förderbänder und anderes Equipment können an Ort und Stelle gereinigt werden, ohne oder mit nur geringer Demontage, was die Reinigung schneller als herkömmliche Methoden macht. Die Trockeneisreinigung kann durchgeführt werden, während das Equipment noch unter Spannung und bei Betriebstemperatur steht.

Da Trockeneispartikel im Vergleich zu anderen Arten von Strahlmitteln relativ weich sind, bieten sie eine sanfte, aber dennoch aggressive Reinigung, die nicht abrasiv ist, wodurch die Anlagenauslastung verbessert und die Lebensdauer des Equipments verlängert wird. Dies ermöglicht auch eine effektive Reinigung ohne Beschädigung empfindliches Equipments und in empfindlichen Bereichen wie Motoren und Verkabelung.

VORTEILE

- Reduziert die Reinigungszeit und die Produktionsausfallzeiten
- Eliminiert Sekundärabfall
- Nicht abrasiv

VERPACKUNG

Zigarettenverpackungsturm
Druckequipment

LOSER TABAK

Ergänzende Bereiche
Förderbänder & Rahmen
Kontrollkästchen
Textil-Förderband
Laminiertes Transportband
Motor, Trockner & Silo
Spulen

ANWENDUNGEN

