

# Trockeneisstrahlen in der Lebensmittelindustrie

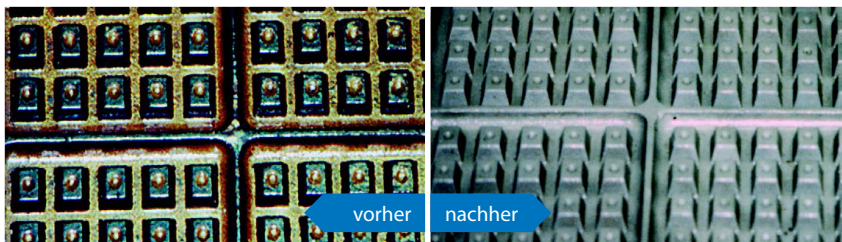
## Eine schnellere, saubere Reinigung.

Bei der Herstellung & Verpackung von Lebensmitteln wird das Equipment durch Ablagerungen von Fett, Wachs, Eiweiß, Zusatzmitteln, Kleber und anderen Ansammlungen verunreinigt. Verschmutztes Produktionsequipment verhindert höchste Effizienz und Leistungsfähigkeit während der Produktion.

Wertvolle Zeit und Geld gehen Ihnen durch die traditionellen (manuelle) Reinigungsmethoden verloren. Sie sind zeitraubend, ineffektiv und führen meist zu erheblichem Wasserverbrauch und unweigerlich zu zusätzlichem Sekundärabfall.

Wir bieten Ihnen ein ausgezeichnetes Reinigungsverfahren, das Ihre Reinigungszeit bis zu 80 % reduzieren kann, Sekundärabfall entsteht erst gar nicht und zudem werden noch Ihre gesamten Reinigungskosten bedeutend verringert.

Für die FSA\*, dekontaminiert das Trockeneisstrahlen in Nahrungs-mittelprozessen effektiv Oberflächen von Salmonellen, Kolibakterien und Listerien.



## Trockeneisstrahlen gegenüber traditionellen Reinigungsmethoden

Reinigungs-methode	kein Sekundärabfall	nicht leitfähig	nicht giftig*	nicht abrasiv
Trockeneisstrahlen	●	●	●	●
Sandstrahlen		●	●	
Sodastrahlen		●	●	
Wasserstrahlen			●	●
Handwerkzeug	●		●	
Lösemittel/Chemikalien				●

## Vorteile

- Höhere Produktivität
- Reduziert Wasser- und Entsorgungskosten
- Reduzierte Reinigungszeit und Stillstandzeit
- Online Heißreinigung, kein Ausbau notwendig
- Eliminierung von Schmiermitteln
- Nicht abrasiv, keine Beschädigungen
- Kein Sekundärabfall
- Lebensmittelqualität anerkannt von der FDA\*
- Trockeneisstrahlen wird bei AIB\* geprüften Produktionsstätten eingesetzt
- Umweltfreundlicher sicherer Prozess

## Anwendungen

- Schneidemaschinen/ Positionierer
- Elektrische Komponenten/ Motoren
- Radial-Dosiersysteme/ Portionierer
- Verpackungsmaschinen/ -tische
- Etikettierer/ Klebmaschinen
- Gas/ Elektro Öfen
- Förderbänder
- Mixeinheiten
- Lade-/ Verteilsysteme
- Palletiersysteme
- In-Prozesskontrollsysteme
- Lebensmittel Pressen und Formen

\* Traditionelle Strahlpartikel kontaminieren (verschmutzen) während der Reinigung durch den Kontakt mit zu entfernenden gefährlichen Substanzen und/oder bestrahlten Materialien. Diese entfernten Strahlpartikel werden dann als Sondermüll (Giftmüll) klassifiziert und benötigen eine entsprechende sichere Abfallbeseitigung. Quelle: www.coldjet.com

Unsere Trockeneis-experten beraten Sie bei Ihrem Vorhaben.

Krügers Trockeneis Technik GmbH berät Sie in einem unverbindlichen Erstgespräch um Sie über Ihr Anwendungsgebiet zu informieren und die beste Reinigungslösung für Sie zu finden!

Telefon: 0 39 21 45 99 80 3  
 E-Mail: info@krueger-trockeneis.de  
 Website: www.krueger-trockeneis.de  
 Onlineshop: shop.ktt-moeser.de