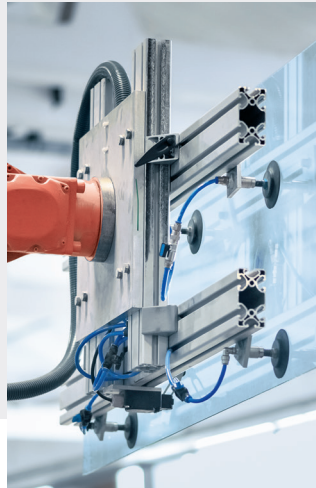


Best Practice

# Zero Trennpuder Höchste Produktivität



Surface Cleaning Technology



**WANDRES**

# Glas optimal reinigen

## Herausforderung

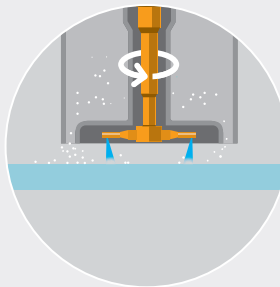
Nach dem Ab stapeln von Glas befindet sich eine große Menge Trennpuder auf der Glasoberfläche. Das Trennpuder trägt zu Mikroplastikpartikeln im Waschwasser bei und setzt die Filter zu. Regelmäßige Wartungsarbeiten der Glaswaschmaschinen mit teuren Produktionsstopps sind die Folge.

## Lösung

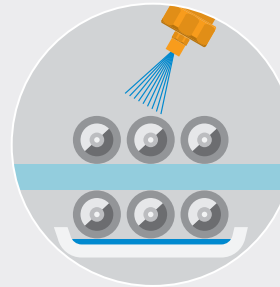
Der Tornado-Channel von Wandres ist die optimale Vorreinigungsstufe vor der Waschmaschine. Das lufttechnische, kompakte Reinigungssystem entfernt Trennpuder berührungsfrei und effizient bei gleichbleibend hoher Reinigungsqualität im Dauerbetrieb. Es lässt sich einfach in jede Anlage integrieren.



Ab stapeln



Trennpuder entfernen



Waschmaschine

# Produktivität steigern und Kosten senken

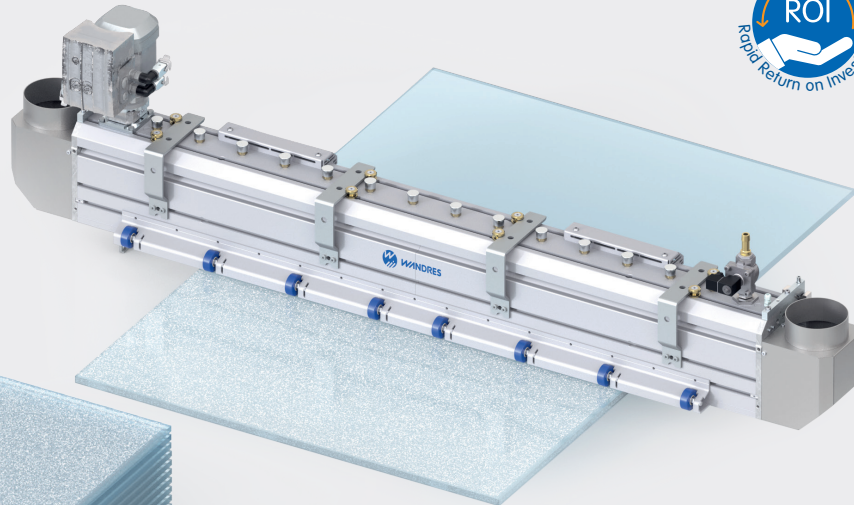
## Tornado-Channel

Im Inneren des Kanals befinden sich Tornadodüsen, die Partikel berührungsfrei von der Glasoberfläche lösen. Trennpuder wird effizient abgesaugt und aus der Produktionsumgebung entfernt. Durch diese Vorreinigung werden nachfolgende Waschmaschinen deutlich entlastet und kommen mit weniger Wasser und längeren Wartungsintervallen aus.

## Vorteile der lufttechnischen Vorreinigung

- Konstant hohes Reinigungsergebnis im Dauerbetrieb
- Entfernung von Mikroplastik vor der Waschmaschine
- Produktionssteigerung durch weniger Stillstände
- Reduktion der Kosten und des Wasserverbrauchs
- Weniger Filtermedien und Wartungsaufwand
- Steigerung der Oberflächenqualität

TKRO 200



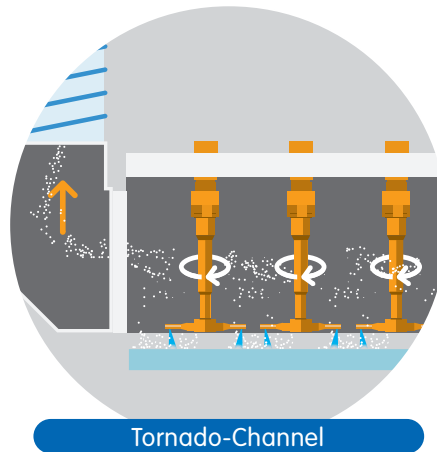
# Berührungsfreie Reinigungstechnik

## Innovative Lufttechnik

Die Tornadodüsen rotieren mit hoher Geschwindigkeit. Aus ihnen tritt Druckluft mit mehrfacher Schallgeschwindigkeit aus und löst das Trennpuder gründlich von der Glasoberfläche, wo es sofort abgesaugt wird. Die Düsenarme greifen während der Rotation präzise ineinander, so dass eine lückenlose Reinigung der Oberfläche erreicht wird.

## Stärken

- Reinigt berührungsfrei, gründlich und lückenlos
- Kompakte Bauweise und einfache Integration
- Zuverlässiger Dauerbetrieb 24/7
- Konstant hohe Reinigungsleistung
- Geringer Energieverbrauch
- Geringe Wartungskosten



/// Ich bin begeistert von den Reinigungsergebnissen des Tornado-Channels. Er entfernt nahezu 100 % des Trennpuders. Die Investition hat sich bereits nach weniger als einem Jahr amortisiert. Gelohnt hat es sich von Anfang an, denn wir mussten deutlich weniger Wartungen an der Waschmaschine durchführen. Line Manager VSG, Saint-Gobain



### **Animation & Video**

Scannen Sie, um die Animation und das Demo-Video zu sehen.



# Surface Cleaning Technology

Wenn Partikel und Stäube auf Oberflächen zu Fehlern und Ausschuss in der Produktion führen, liefern wir die beste Reinigungstechnik. Sie überzeugt im industriellen Dauereinsatz durch ausgezeichnete Reinigungsleistung. Unsere Maschinen sind weltweit im Einsatz. Wir arbeiten international mit Vertriebs- und Servicepartnern zusammen und haben ein Tochterunternehmen in den USA.

An unserem Produktionsstandort nahe Freiburg im Breisgau entwickelt, produziert und vertreibt ein Team aus über 150 Mitarbeiter\*innen unsere innovativen Reinigungsmaschinen. Über 80 % der Maschinenkomponenten werden hier mit moderner Maschinentechnik selbst gefertigt. Der hohe Eigenfertigungsanteil macht uns unabhängig und stellt für unsere Kunden kurze Lieferzeiten und höchste Qualität sicher.



Wandres GmbH · Im Gewerbepark 8 · 79252 Stegen  
Telefon +49 7661 9330-0 · [sales@wandres.com](mailto:sales@wandres.com) · [www.wandres.com](http://www.wandres.com)

