

## MDF und Sandwich-Platten sauber verarbeiten



### Ausgangslage

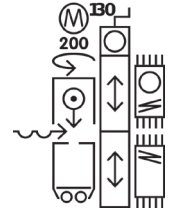
- CNC-Fräsen von Sandwichplatten aus GFK, Alu, PU-Schaum und Holz
- Große Mengen an Spänen und Staub behindern den Produktionsfluss
- Zeitaufwändige manuelle Reinigung mit Druckluft und Besen führt zum Aufwirbeln von Staub
- Partikel bleiben in Nuten und an rauen Schnittkanten hängen und haften aufgrund elektrostatischer Aufladung an der Oberfläche
- Plattenbreite: 9,5 x 2,7 m  
Plattenstärke: 20 bis 45 mm

### Ergebnis

- Partikelfreie Oberflächen, Schnittkanten und Nuten
- Lückenlose Weiterverarbeitung der Platten möglich
- Bessere optische Kontrolle: Fehler beim Fräsen werden sofort erkannt
- Transportrollen und Boden bleiben frei von Staub und Spänen
- Deutlich geringere Belastung der Mitarbeiter durch Holz- und Glasfaserstaub

„Der gesamte Produktionsprozess hat sich deutlich verbessert. Die Platten werden perfekt gereinigt und können sofort weiterverarbeitet werden. Aus diesem Grund wurden gleich zwei weitere Reinigungssysteme bei Wandres bestellt ...“

# Kombi-Schwertbürste Una H-XS 323



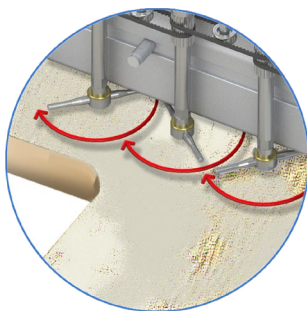
→ 3D-Animation ansehen

- Effiziente Kombination aus Luft- und Wischtechnik
- Platzsparende Integration in vorhandene Transportsysteme
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Plattenstärken

In dem modularen System werden luft- und wischtechnische Reinigung auf effiziente Weise kombiniert: Im Einlauf befindet sich der Tornado-Channel TKR 200. Mit seinen Tornadodüsen werden Späne und Staub von Kanten und Vertiefungen gelöst und unmittelbar abgesaugt. Ein zusätzlicher Absaugkanal auf der Unterseite verhindert das Anhäufen von Spänen auf den Transportrollen. Im Auslauf wischt oben und unten jeweils eine Schwertbürste vom Typ BIX 51 quer zur Transportrichtung der Platte und entfernt mit ihren mikrobefeuchteten Filamenten selbst feinste Partikel von der Oberfläche.

## Tornado-Channel TKR 200

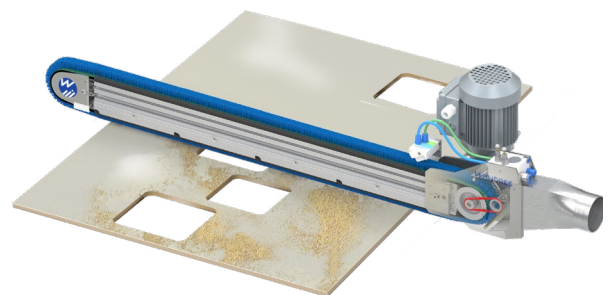
Die Tornadodüsen werden elektrisch synchron über Zahnriemen angetrieben. Sie rotieren mit einer konstant hohen Drehzahl. Aus den Tornadodüsen tritt Druckluft mit mehrfacher Schallgeschwindigkeit aus.



→ 360° Ansicht ansehen

## Schwertbürste BIX 51

Die Mikrobefeuchtung der Filamente mit der Reinigungs- und Antistatikflüssigkeit Ingromat® sowie die permanente Selbstreinigung führen zu einer zuverlässigen und dauerhaft hohen Reinigungsleistung.



→ 360° Ansicht ansehen

**WANDRES**  
micro-cleaning

[www.wandres.com](http://www.wandres.com)

Deutschland +49 7661 9330-0 | [sales@wandres.com](mailto:sales@wandres.com)

USA +1 734 214 9903 | [sales@wandresusa.com](mailto:sales@wandresusa.com)

China +86 21 68520069 | [china@wandres.com](mailto:china@wandres.com)