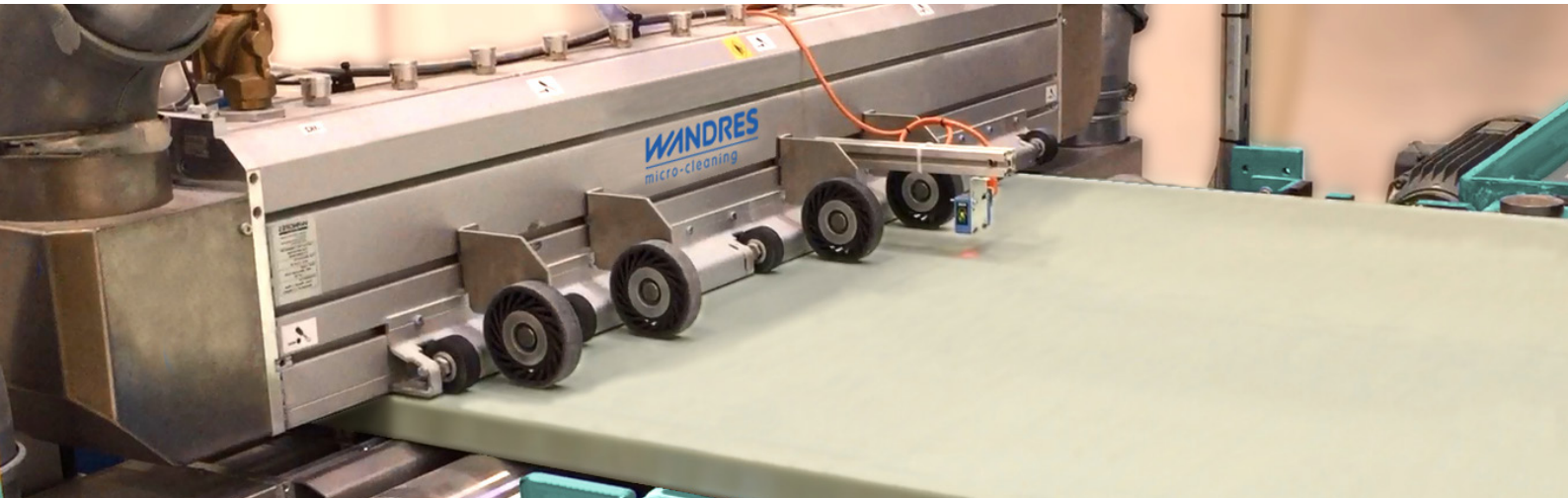


Poröse Schaumstoffplatten berührungslos reinigen



Ausgangslage

- Nach dem Schneiden haften zahlreiche Partikel an den porösen Platten
- Hohe Staubbelastung und verschmutzte Arbeitsumgebung
- Probleme bei der Weiterverarbeitung
- Manuelles Abblasen mit Druckluft führt nur zum Aufwirbeln von Staub
- Plattengröße: 1200 x 3000 mm
Plattendicke: 2 bis 160 mm
- Transportgeschwindigkeit: 10 m/min

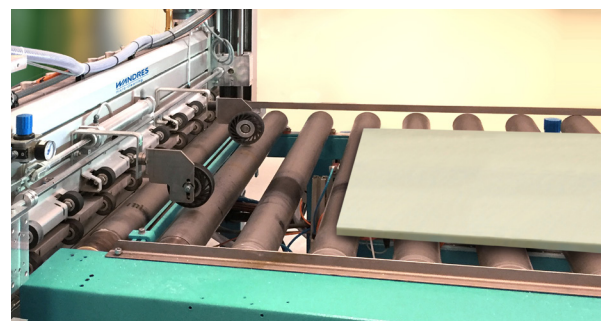
Ergebnis



- Zuverlässige Entfernung von Staub und Schneidpartikeln
- Deutlich geringere Gesundheitsbelastung der Mitarbeiter
- Optimierter Produktionsprozess
- Instandhaltung der Saugnäpfe am Vakuumgreifer entfällt
- Kein Verschleppen der Partikel auf dem Transportsystem



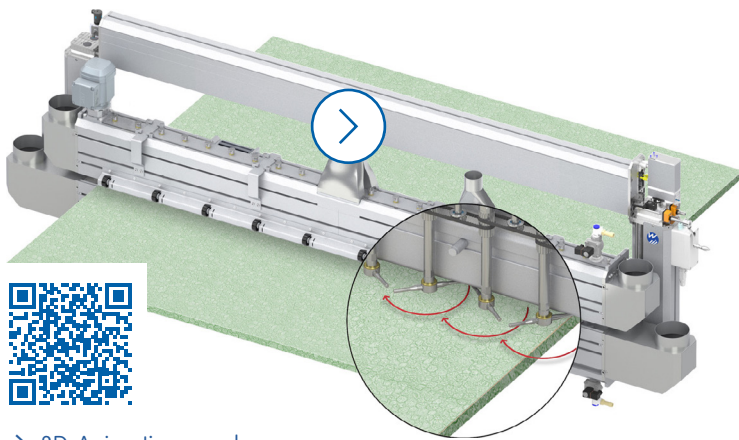
Einlaufseite



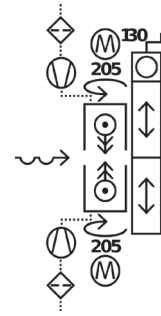
Auslaufseite

„Seit der erfolgreichen Integration der Reinigungsanlage sind zudem die Transportrollen des Fördertisches sauber und die regelmäßige Säuberung der Vakuumgreifer entfiel. Nach ersten Erfahrungen im Serienbetrieb wurde eine weitere Fertigungslinie im Stammwerk und eine Produktionsanlage in Asien mit lufttechnischen Reinigungssystemen von Wandres ausgestattet.“

Kombi-Tornadokanal Una H-TKRB 205

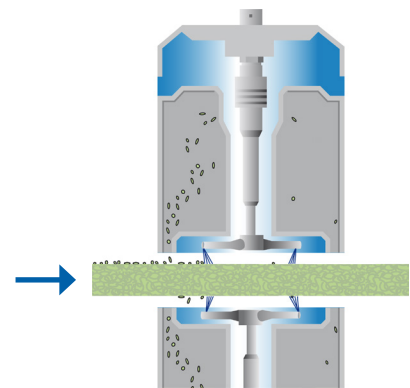


→ 3D-Animation ansehen



- Beidseitige berührungsfreie Reinigung
- Anpassung an unterschiedliche Plattenstärken
- Einfache Integration in vorhandene Rollenbahnen
- Geringe Einbautiefe: 400 mm

Der Tornado-Channel TKRB 205 reinigt die Ober- und Unterseite poröser oder strukturierter Platten mit ausgefeilter Lufttechnik berührungsfrei. Im Innern des Tornado-Channels rotieren Tornadodüsen mit hoher Drehzahl. Aus den Düsen tritt Druckluft mit mehrfacher Schallgeschwindigkeit aus. Der Druckluftstrahl löst Partikel und sorgt für eine porentiefe Reinheit.



WANDRES
micro-cleaning

www.wandres.com

Deutschland +49 7661 9330-0 | sales@wandres.com

USA +1 734 214 9903 | sales@wandresusa.com

China +86 21 68520069 | china@wandres.com