

Best Practice

# Effiziente Bahnreinigung für perfekte Druckqualität



Surface Cleaning Technology



**WANDRES**  
micro-cleaning

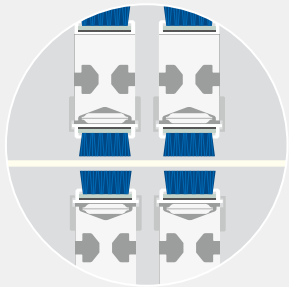
# Herausforderung Papierstaub

## Herausforderung

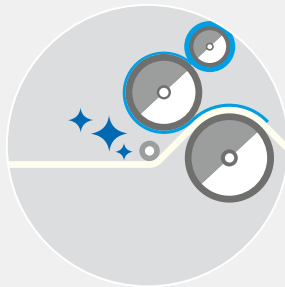
In der Druckindustrie ist die Qualität der Druckergebnisse von entscheidender Bedeutung. Papierstaub kann Fehldruckstellen verursachen, die Produktion beeinträchtigen und zu hohen Ausschussraten führen. Stark verschmutzte Bahnen erfordern eine häufige Reinigung der Druckanlage, was die Effizienz mindert und kostspielige Maschinenstillstände nach sich zieht.

## Lösung

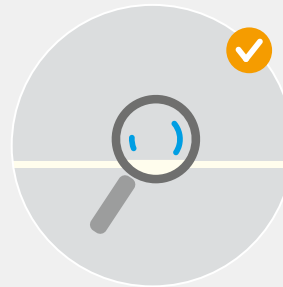
Die Web-Schwertbürste von Wandres entfernt Partikel und Staub von den Oberflächen vor dem Bedrucken der Endlosbahnen – und das bei beeindruckenden Bahngeschwindigkeiten von bis zu 600 m/min. Das kompakte Reinigungssystem sorgt rund um die Uhr für exzellente Druckergebnisse und eine Produktionssteigerung durch weniger Stillstände, was Kosten einspart.



Reinigen



Drucken



Qualitätskontrolle

/// Mich begeistert, dass die Web-Schwertbürste in unserem Print Media Center bei 600 m/min eine konstant hohe Reinigungsleistung zeigt. Partikelbedingte Fehler im Druckbild hatten wir bei unserer Boardmaster bisher nicht. Bei Material- und Jobwechseln können wir ohne Unterbrechungen weiter produzieren.“

Jürgen Link, Business Management Packaging, HEIDELBERG



### Best Practice Video

Scannen, um die Web-Schwertbürste in der Praxis zu sehen



# Effiziente Reinigung für exzellenten Druck

Die Web-Schwertbürste reinigt die Ober- und Unterseite von Bahnen aus Papier, Karton oder Folie schonend und gründlich mit vier umlaufenden Linearbürsten. Papierstaub wird restlos entfernt, partikelbedingte Fehlstellen im Druckbild werden vermieden. Die Ausschussrate wird dadurch erheblich gesenkt, und es gibt weniger Produktionsstopps für Wartungen.

## Die Vorteile der Bahnreinigung

- exzellente Druckergebnisse, Non-Stop-Produktion
- Qualitätssteigerung und weniger Reklamationen
- Reduktion der Ausschussrate
- Produktivitätssteigerung durch weniger Stillstände
- weniger Material-, Energie- und Produktionskosten
- Amortisation innerhalb weniger Monate möglich



Web-Schwertbürste  
Una WB

# Beste Reinigungstechnik für Drucklinien

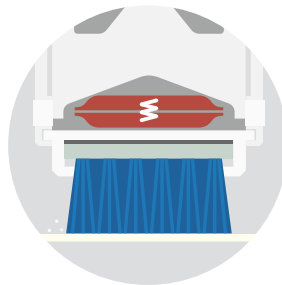
Auch bei hoher Bahngeschwindigkeit steht jede der vier Linearbürsten stabil auf der Oberfläche und reinigt mit konstant hoher Wischkraft. Die Linearbürsten werden an der Bahnkante leicht angehoben und laufen entgegengesetzt. Dadurch werden die Bahnkanten geschont und dennoch die gesamte Oberfläche gereinigt. Minimal befeuchtete Filamente nehmen Papierstaub sehr effektiv auf und werden in der Selbstreinigungseinheit permanent regeneriert.

## Die Stärken der Reinigungstechnik

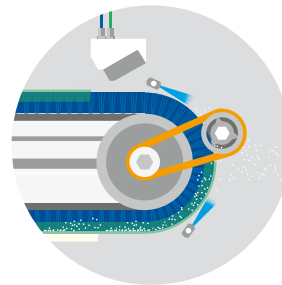
- stabiler Dauerbetrieb 24/7
- für hohe Bahngeschwindigkeiten geeignet
- konstant hohe Reinigungsleistung
- schonend, gründlich, lückenlos
- geringer Energieverbrauch
- mit lufttechnischer Reinigungseinheit Trans-Vac-Unit TKL kombinierbar (Option)



Lufttechnik



Druckpuffer



Selbstreinigung

# Surface Cleaning Technology

Wenn Partikel und Stube 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 mit Vertriebs- und Servicepartnern in 46 Ländern zusammen und haben Tochterunternehmen in den USA und in China.

An unserem Produktionsstandort nahe Freiburg im Breisgau entwickelt, produziert und vertreibt ein Team aus über 140 Mitarbeiter\*innen unsere innovativen Reinigungsmaschinen. über 80% der Maschinenkomponenten werden mit moderner Maschinenteknik selbst gefertigt. Der hohe Eigenfertigungsanteil macht uns unabhängig und stellt für unsere Kunden kurze Lieferzeiten und höchste Qualität sicher.



Wandres GmbH micro-cleaning · Im Gewerbepark 8 · 79252 Stegen  
Telefon +49 7661 9330-0 · sales@wandres.com · www.wandres.com

