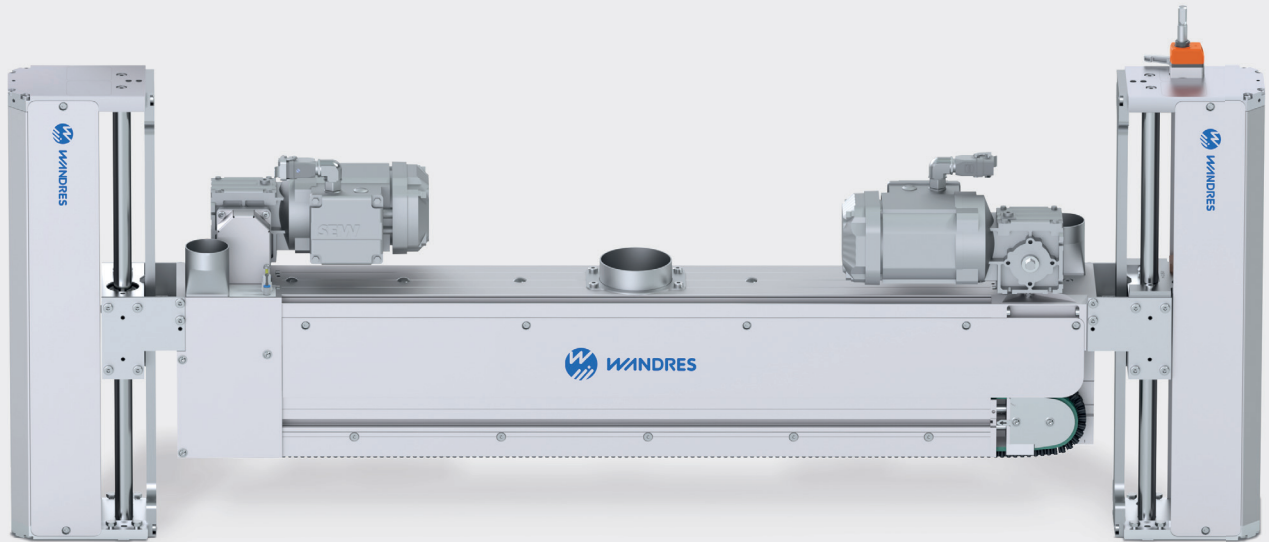


C-Linie

Panel-Cleaner Fox® C



Für die Reinigung von Möbelplatten und Paneelen
z.B. nach dem Schleifen oder vor der Kamerainspektion



Druckpuffer



Selbstreinigung



Verstelleinheit

Neu:

+ GAV Reinigungstechnologie

+ Luftdurchströmte Digitalbürsten

+ Mittelabsaugung

Der Fox® Panel-Cleaner mit GAV für maximale Reinigungsleistung

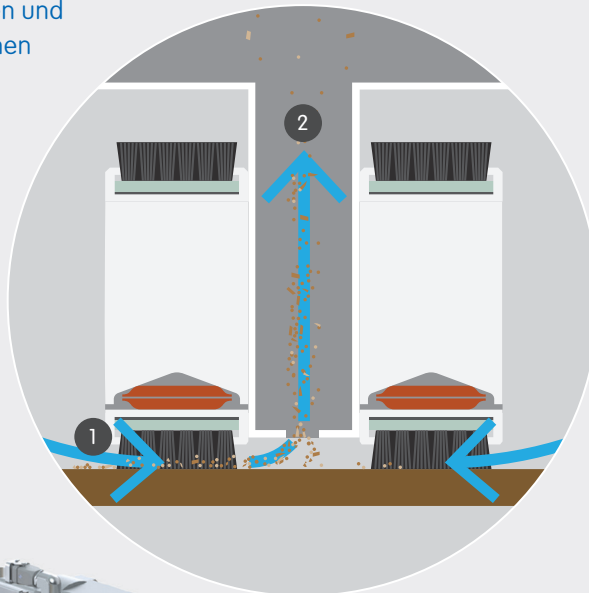
Das **Grenzschichtaktivierungsverfahren** (kurz: GAV) ist einzigartig und zum Patent angemeldet. Digitalbürsten mit definierten Beborstungslücken aktivieren die Grenzschicht des auf der Oberfläche haftenden Staubs und durchbrechen die laminare Grenzströmung. Die Partikel werden gelöst und mit einem gerichteten Luftstrom zur Mittelabsaugung geleitet und zuverlässig entfernt.

Die Kombination aus zwei gegenläufigen, luftdurchströmten Digitalbürsten und einer kompakten Mittelabsaugung sorgt für maximale Reinigungsleistung – selbst bei starker Kontamination.

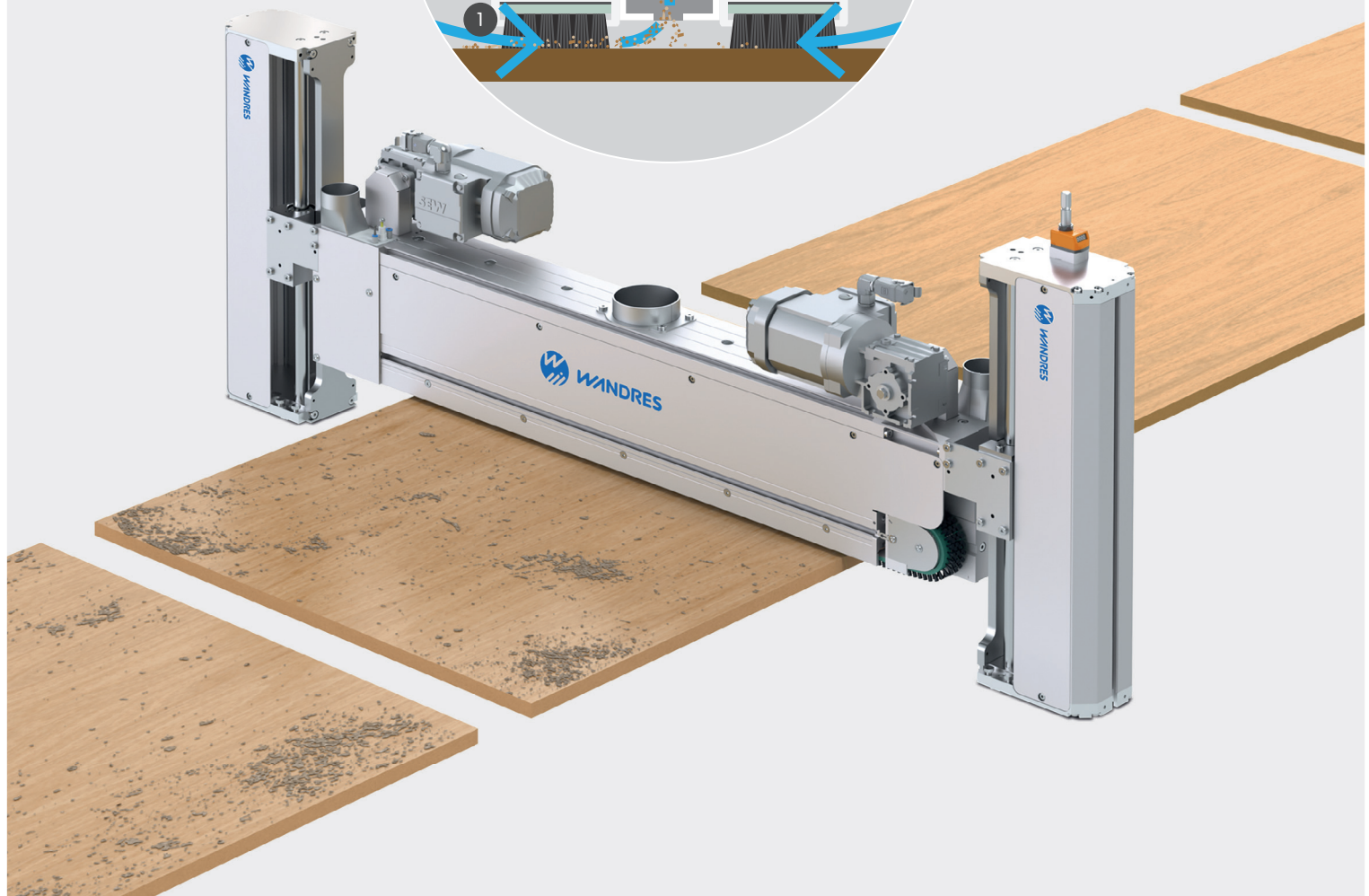
Fox® Panel-Cleaner, die nach dem GAV arbeiten, steigern Produktivität und Produktqualität und minimieren zugleich den Reinigungs- und Wartungsaufwand.



QR-Code scannen und
Animation ansehen



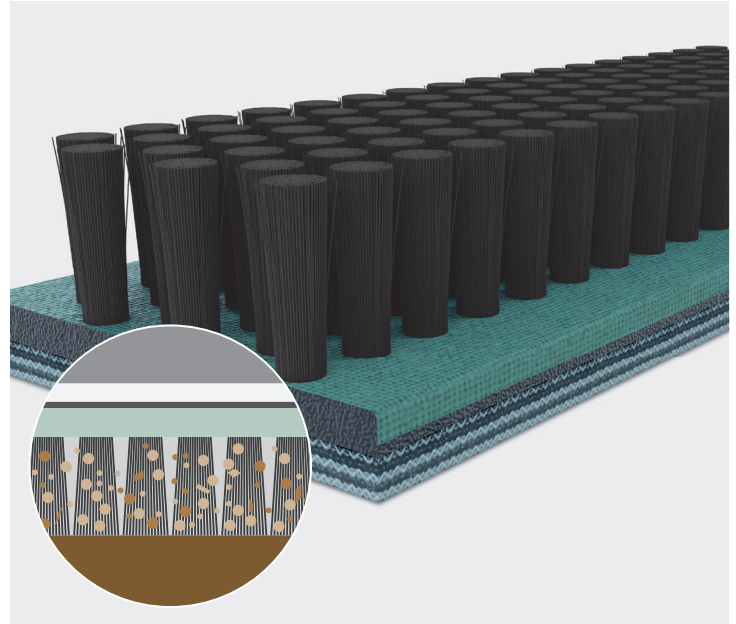
- 1 Luftdurchströmung
- 2 Mittelabsaugung



Trockene Tiefenreinigung

Feine Mikrofilamente

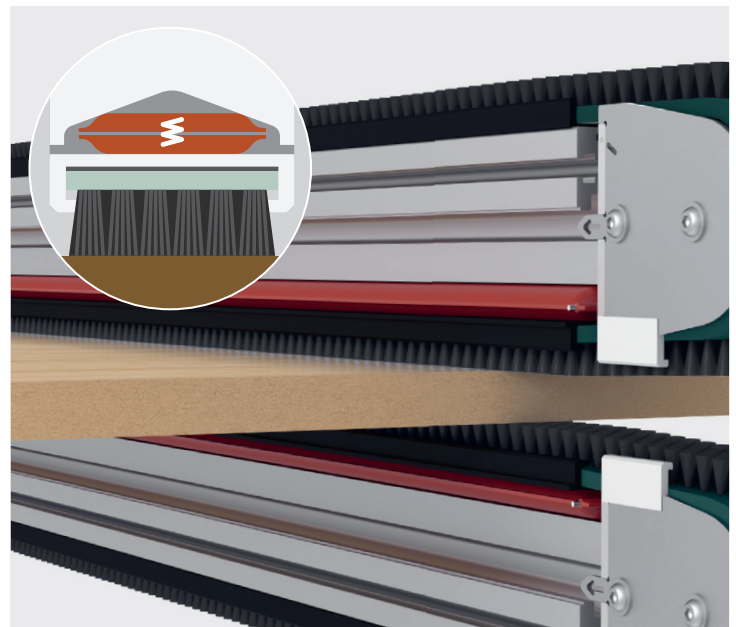
Beim Fox® Panel-Cleaner sind Digitalbürsten mit Mikrofilamenten empfehlenswert. Die Mikrofilamente haben im Vergleich zu Standardfilamenten eine deutlich größere Kontaktfläche und entfernen ganz ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln mit hoher Leistungsfähigkeit Partikel und Staub. Für einige Anwendungen mit besonderen Herausforderungen sollten jedoch längere Standardfilamente eingesetzt werden. Ein Umrüsten ist problemlos möglich.



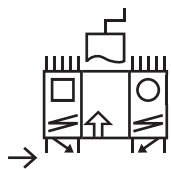
Konstante Wischkraft

Flexibler Druckpuffer

Für eine konstante Wischkraft auf der gesamten Fläche sind die Linearbürsten flexibel auf einem Druckpuffer mit einstellbarem Innendruck gelagert. Der Druckpuffer gleicht Unebenheiten und Materialdickenschwankungen aus. Die Bürstenfilamente stehen senkrecht zur Oberfläche. Der Druckpuffer bewirkt, dass alle Partikel auf der ganzen Produktoberfläche mit gleichbleibend hoher Reinigungsleistung entfernt werden.



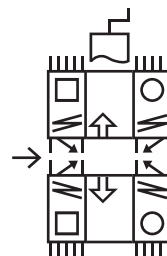
Technische Ausführung



Einseitige Reinigung

1 x Fox® Reinigungsaggregat

- 2 Linearbürsten (in gegenläufiger Wischrichtung – Counter Wiping),
- kompakt integrierte Mittelabsaugung,
- Verstelleinheit VEG 25 (Option: elektrische Höhenverstellung HVE / pneumatische Schnellverstellung HVP)



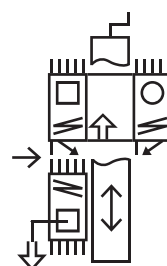
Beidseitige Reinigung

2 x Fox® Reinigungsaggregat

oder:

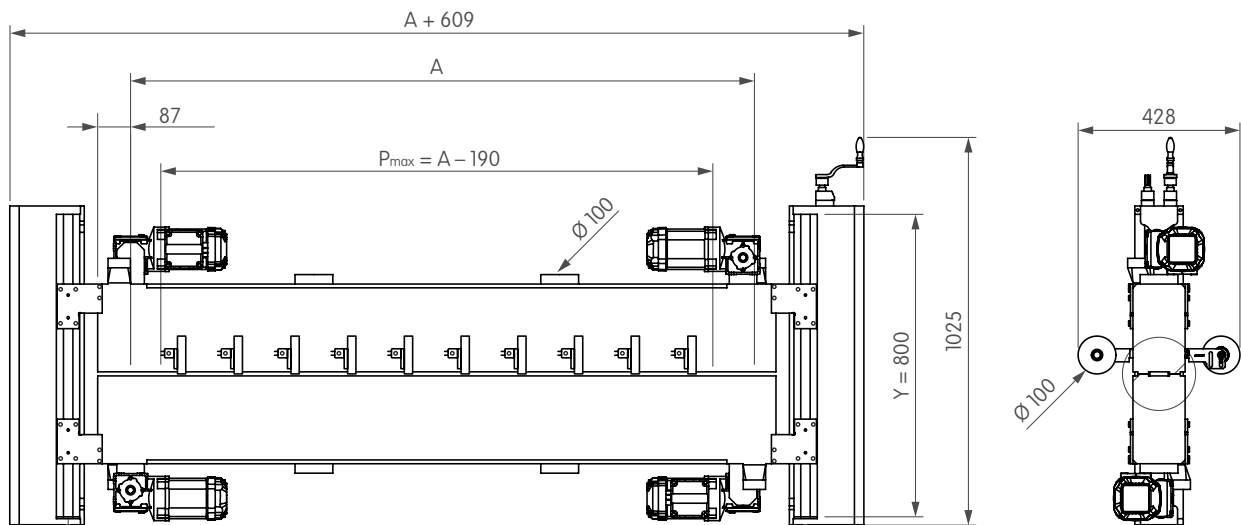
1 x Fox® Reinigungsaggregat

1 x Schwertbürste®



Maße

Maße in mm



A Nennbreiten in mm

1100 1200 1300 1400 1500 1650 1700 1750 1900 2000 2100 2200 2500

P_{max} max. Plattenbreite = $A - 190$ mm

Y Nennmaß der Verstelleinheit

Technische Daten*

Antrieb Schwertbürste®	2 x 0,25 kW SEW-Motor, IP 54, UL-kompatibel, CSA-kompatibel
Druckluftanschluss	$\varnothing$ 6 mm Steckverschraubung; 6 bar
Druckluftverbrauch	10 l/min–50 l/min (je nach A-Maß)
Druckluftqualität	Reinheitsklassen nach ISO 8573-1:2010 [6:4:3] (bei 20 °C; 1 bar) gefiltert ($C_p \leq 5$ mg/m ³), trocken (Drucktaupunkt ≤ 3 °C), ölfrei ($C_o \leq 1$ mg/m ³)
Absaugung Schwertbürste®	2 x $\varnothing$ 60 mm; 2 x 360 m ³ /h
Absaugkanal	n x $\varnothing$ 100 mm; n x 1020 m ³ /h
Anzahl Absaugstutzen n	n = 1 für $A \leq 1200$; n = 2 für $A < 2000$; n = 3 für $A \leq 2500$
Absaugleistung	min. –1000 Pa Unterdruck
Linearbürste	2 x Quadro V6 / R6, Polyamid 6.12; Filamentlänge 12 mm; $\varnothing$ 0,08 mm; (Alternativ: 19 mm; $\varnothing$ 0,127–0,2 mm / 32 mm; $\varnothing$ 0,15–0,3 mm)
Transportgeschwindigkeit	max. 100 m/min
Mindestabmessung Platte	$L_{min} = 260$ mm; $P_{min} = 60$ mm
Maximalbreite Platte	$P_{max} = A - 190$ mm

* Exemplarische Werte für **1 x Fox® Reinigungsaggregat**. Die genauen Werte können Sie der Leistungsbeschreibung entnehmen.



Wandres GmbH
www.wandres.com