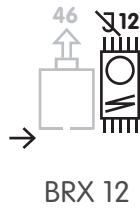


Technische Ausführung



Schwertbürste® BRX 12 mit Mikrofilamenten
inkl. Druckpuffer, ohne Ingromat®-System
Option: Regel- und Filtereinheit mit Hauptventil,
alternativ Kundenbeistellung

Trans-Vac-Unit TKLO 46
zum berührungsfreien Absaugen großer
Partikelmengen (Option)

Nennbreiten

A in mm

Anzahl Absaugstutzen TKLO

400	520	650	700	850	900	1000	1100	1200	1300
1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

1400	1500	1650	1700	1750	1900	2000	2100	2200
3	3	3	3	3	3	4	4	4

Technische Daten

Antrieb Schwertbürste®	1 x 0,25 kW SEW-Motor, IP 54, UL-kompatibel, CSA-kompatibel
Druckluftanschluss	1 x Ø 12 mm Steckverschraubung; 6 bar
Druckluftverbrauch	120 l/min
Druckluftqualität	Reinheitsklassen Druckluft ISO 8573-1:2010 [6:4:3] (bei 20 °C; 1 bar) gefiltert (CP ≤ 5 mg/m³), trocken (Drucktaupunkt ≤ 3 °C), ölfrei (CO ≤ 1 mg/m³)
Absaugung Schwertbürste®	1 x Ø 80 mm; 1 x 540 m³/h
Absaugung TKLO 46	n x Ø 60 mm; n x 300 m³/h; n = Anzahl Absaugstutzen TKLO
Linearbürste	Typ Quadro R6; Polyamid 6.12; Filamentlänge 12 mm; Ø 0,08 mm
Transportgeschwindigkeit	max. 100 m/min
Mindestabmessung Platte	L _{min} = 240 mm; P _{min} = 60 mm
Maximalbreite Platte	P _{max} = A – 160 mm

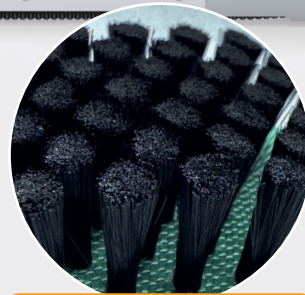
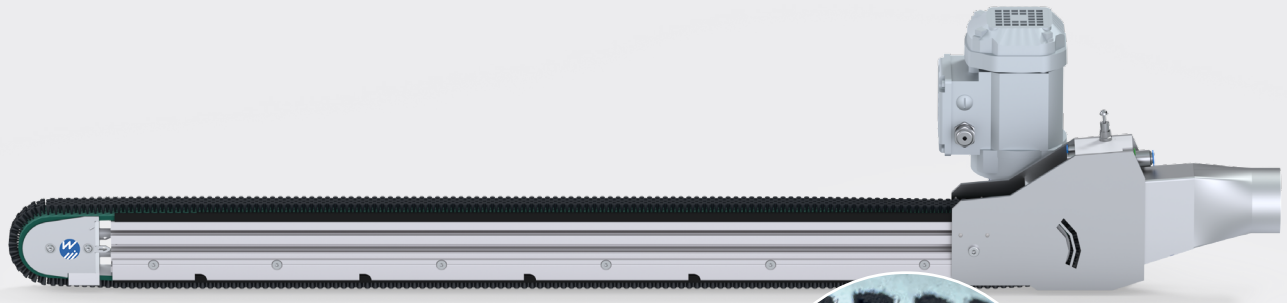
Exemplarische Werte, die genauen Werte können Sie der Leistungsbeschreibung entnehmen.



Wandres GmbH · Im Gewerbepark 8 · 79252 Stegen
www.wandres.com

C-Linie

Schwertbürste® Typ BRX 12



mit Mikrofilamenten

Für die Reinigung von Möbelplatten und Paneelen
nach der Bearbeitung und vor dem Stapeln und Verpacken



Mikrofilamente



Selbstreinigung



Druckpuffer



Ohne Reinigungsmittel

Optional:



Trans-Vac-Unit TKLO 46

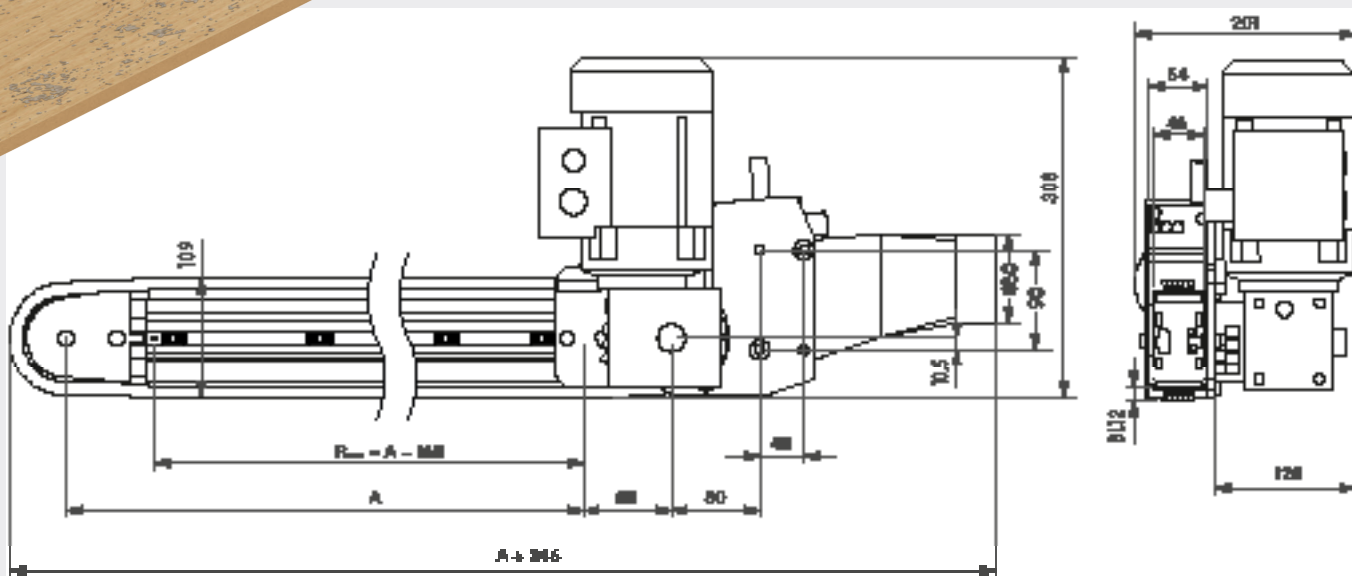
Mikrofilamente für makellose Sauberkeit in der Möbelfertigung

Die **Schwertbürste® BRX 12** reinigt äußerst effizient die Ober- oder Unterseite von Möbelplatten und Paneelen im industriellen Dauereinsatz. Die dünnen Mikrofilamente der Schwertbürste® tauchen in feine Oberflächenstrukturen ein und binden Partikel und Staub an der großen Kontaktfläche.

In der Selbstreinigungseinheit werden die Partikel wieder von den Filamenten getrennt und abgesaugt. Dies garantiert reproduzierbare Ergebnisse mit einer konstant hohen Reinigungsleistung rund um die Uhr. Da kein Reinigungsmittel benötigt wird, sind sowohl die Investitions- als auch die Betriebskosten sehr gering.



QR-Code scannen und
Animation ansehen

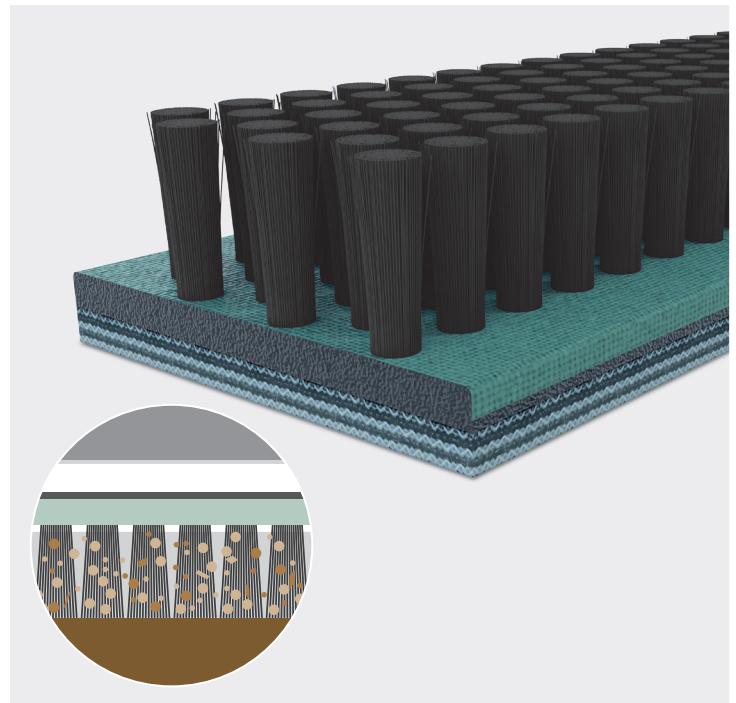


A = Nennbreite der Schwertbürste®

P_{max} = max. Plattenbreite = A - 160

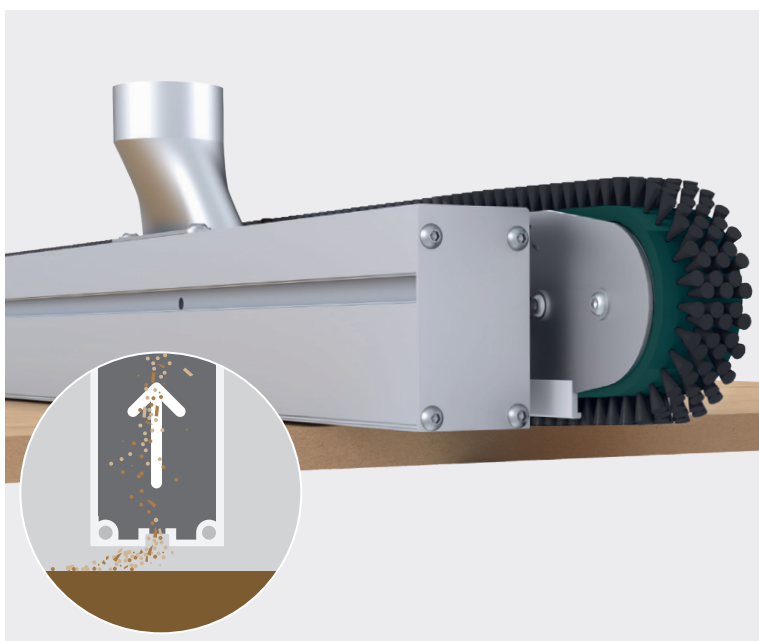
Trockene Tiefenreinigung Mikrofilamente

Die Linearbürstengurte sind mit einer Vielzahl sehr feiner Filamente beborstet, die auch in feinste Oberflächenstrukturen eintauchen können. 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. Die permanente Selbstreinigung der Linearbürsten im Umlenkbereich ermöglicht den industriellen Dauereinsatz 24/7.



Konstante Wischkraft Druckpuffer

Die Linearbürstenseite mit Kontakt zur Oberfläche ist flexibel auf einem Druckpuffer mit einstellbarem Innendruck gelagert. Dadurch kann die Wischkraft pro Fläche konstant eingestellt werden. Der Druckpuffer gleicht Unebenheiten und Materialdickenschwankungen aus. Die Bürstenfilamente stehen senkrecht zur Oberfläche. Der Druckpuffer bewirkt, dass alle Partikel mit konstanter Wischkraft und mit gleichbleibend hoher Reinigungsleistung entfernt werden.



Optional

Lufttechnische Vorreinigung Trans-Vac-Unit TKLO 46

Besonders bei einer hohen Partikelbeladung der Platten ist die lufttechnische Vorreinigung von großem Vorteil und sorgt für eine saubere Produktionsumgebung. Es wird empfohlen, im Einlauf der Schwertbürste® eine Trans-Vac-Unit TKLO 46 zu montieren. Diese optionale lufttechnische Vorreinigungseinheit saugt berührungsfrei große Partikelmengen ab und entlastet die Schwertbürste®.