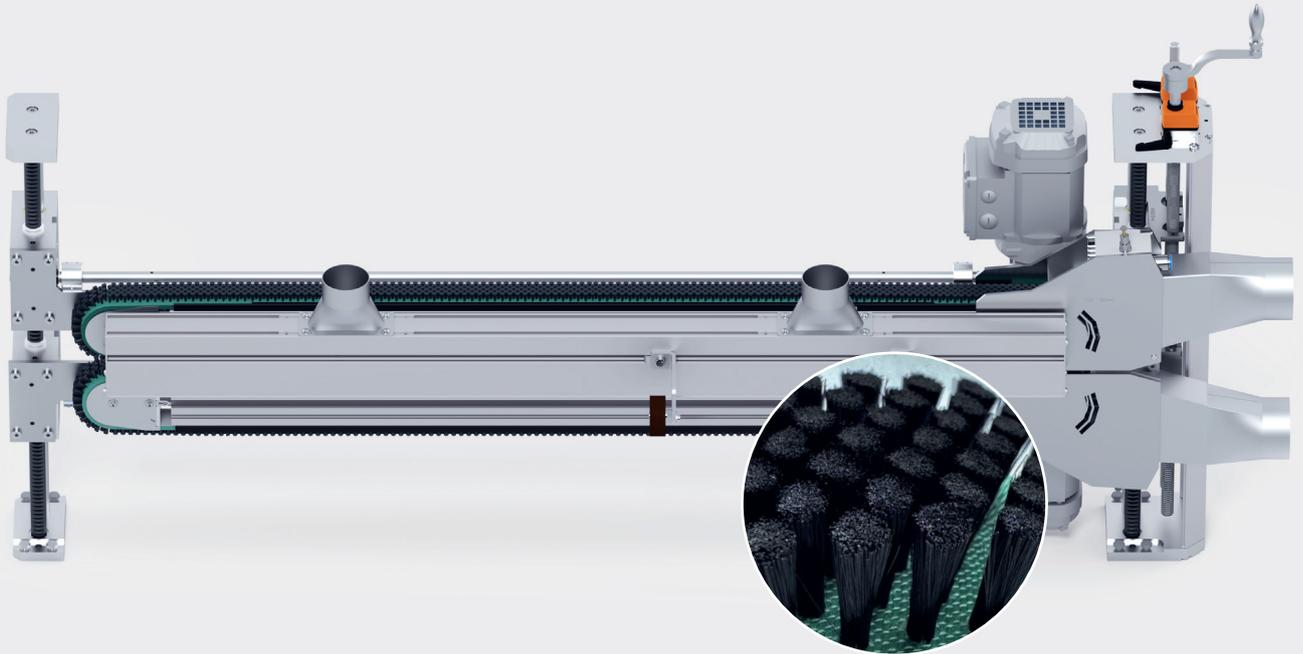


C-Linie

Kombi-Schwertbürste Una U 121 / Una U 123



Mit Mikrofilamenten

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



Mikrofilamente



Selbstreinigung



Druckpuffer



Ohne Reinigungsmittel



Verstelleinheit

Optional:

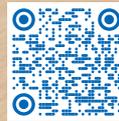
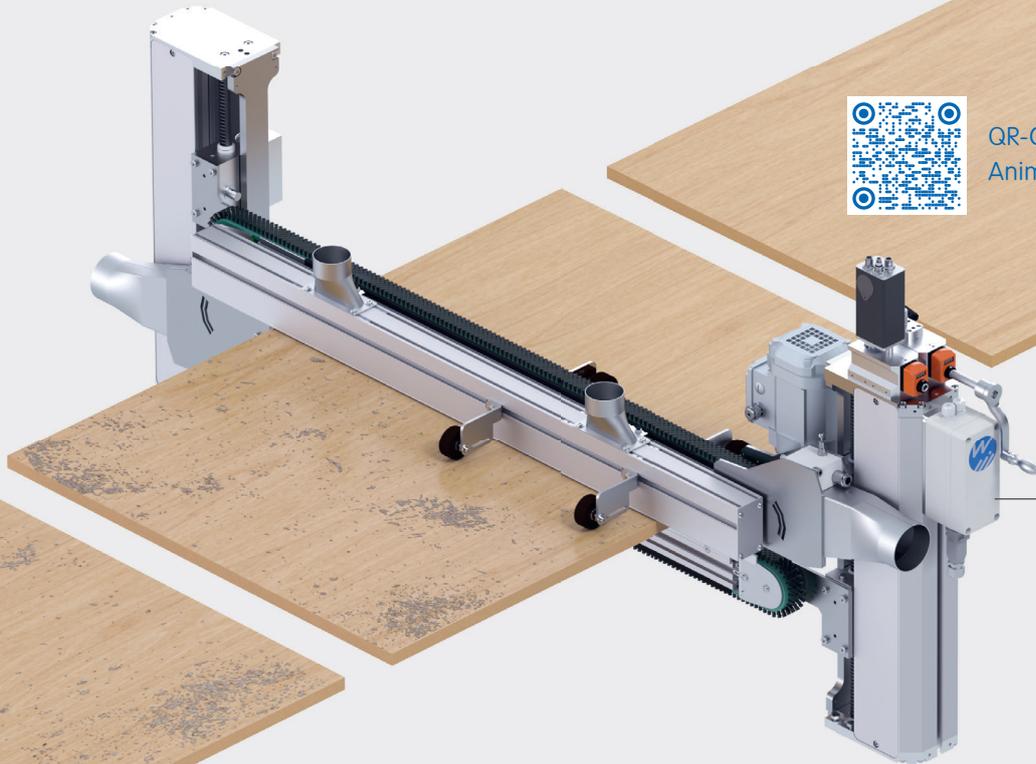


Trans-Vac-Unit TKLO 46

Mikrofilamente für makellose Sauberkeit in der Möbelfertigung

Die **Kombi-Schwertbürste Una U 121** reinigt äußerst effizient die Ober- und Unterseite von Möbelplatten und Paneelen im industriellen Dauereinsatz. Die dünnen Mikrofilamente der Schwertbürsten tauchen in feine Oberflächenstrukturen ein und binden Partikel und Staub an der großen Kontaktfläche.

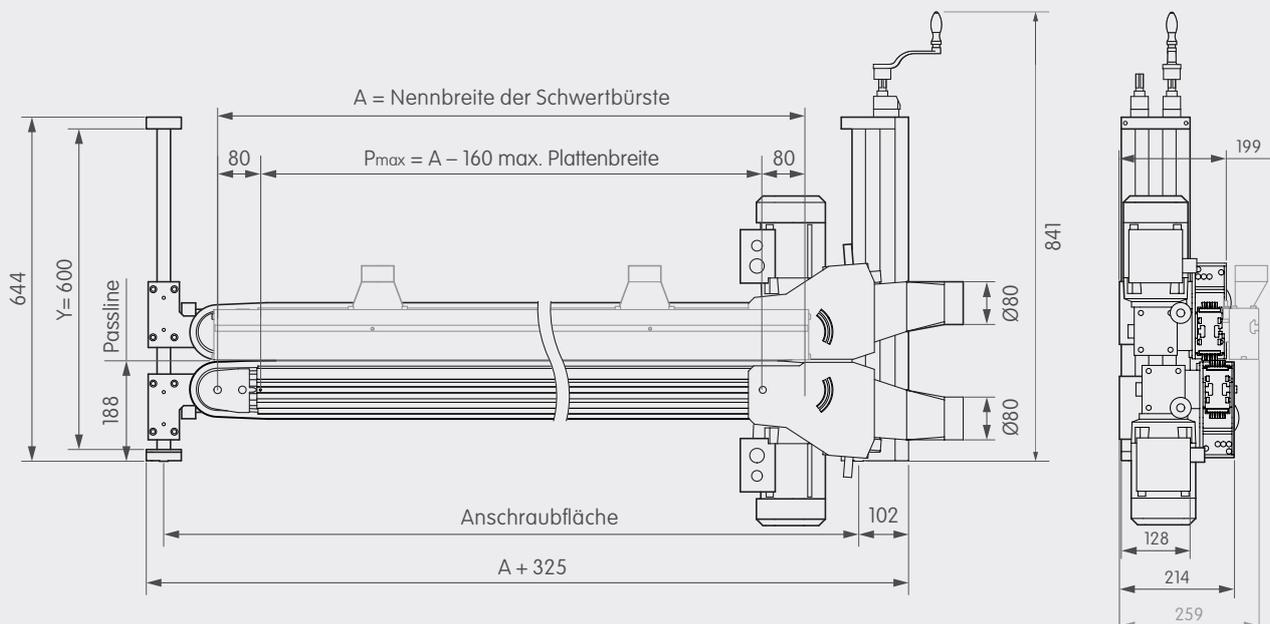
In der Selbstreinigungseinheit werden die Partikel wieder von den Filamenten getrennt und abgesaugt. Dies garantiert reproduzierbare Ergebnisse mit einer konstant hohen Reinigungsleistung rund um die Uhr. Da kein Reinigungsmittel benötigt wird, sind sowohl die Investitions- als auch die Betriebskosten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



QR-Code scannen und Animation ansehen

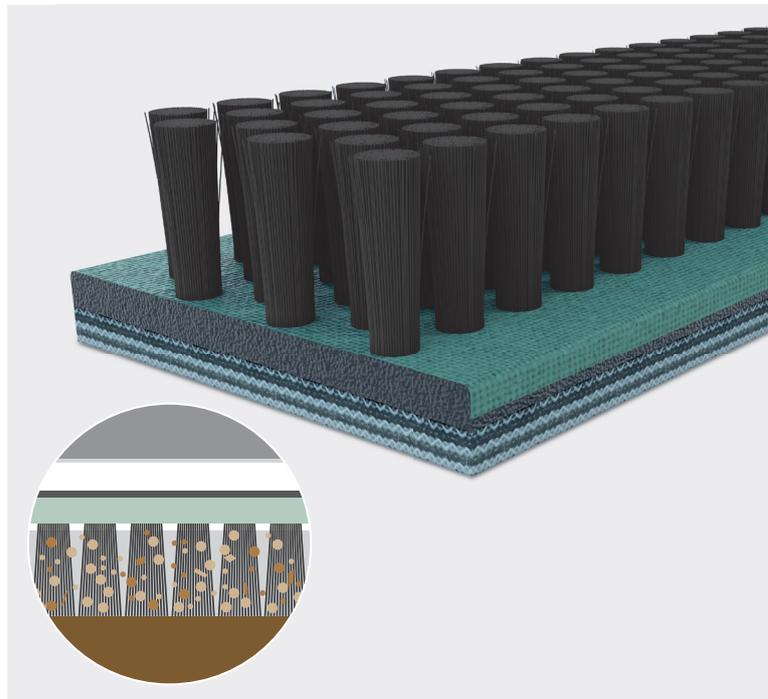
Optional

Elektrische Höhenverstellung mit Versteinheit VEG25



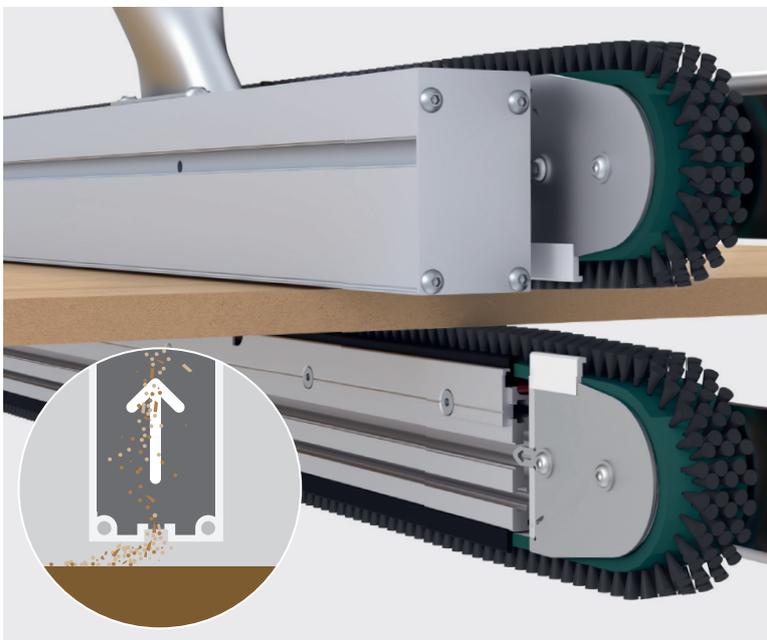
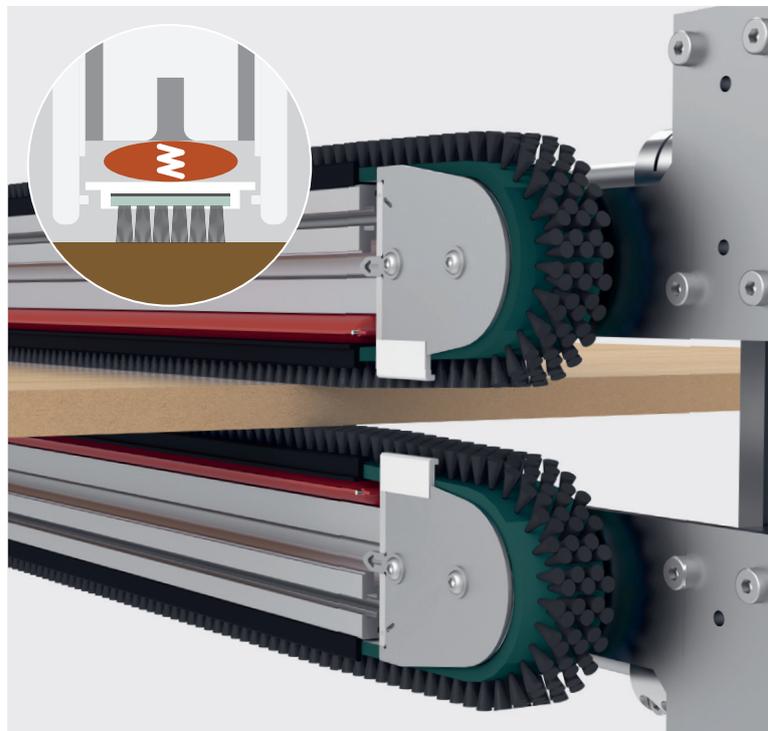
Trockene Tiefenreinigung Mikrofilamente

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.

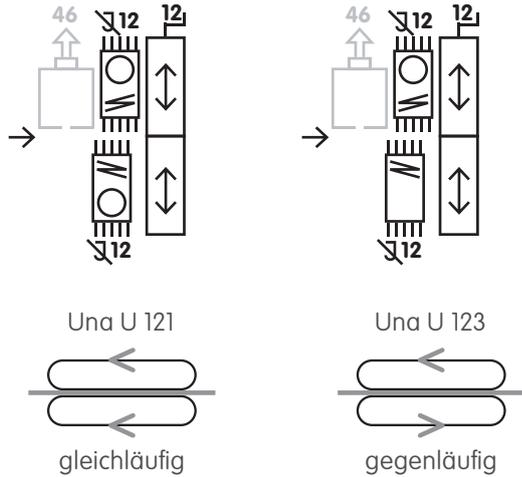


Optional

Lufttechnische Vorreinigung Trans-Vac-Unit TKLO 46

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

Technische Ausführung



Una U 121 mit gleichläufiger Wischrichtung oder
Una U 123 mit gegenläufiger Wischrichtung

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

1 x **Verstelleinheit VE 12** zur manuellen oder
VEG 25 zur elektrischen Höhenverstellung (Option)

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

Nennbreiten

A in mm	400	520	650	700	850	900	1000	1100	1200	1300
Anzahl Absaugstutzen TKLO	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
A in mm	1400	1500	1650	1700	1750	1900	2000	2100	2200	
Anzahl Absaugstutzen TKLO	3	3	3	3	3	3	4	4	4	

Technische Daten

Antrieb Schwertbürsten	2 x 0,25 kW SEW-Motor, IP 54, UL-kompatibel, CSA-kompatibel
Druckluftanschluss	2 x Ø 12 mm Steckverschraubung; 6 bar
Druckluftverbrauch	240 l/min
Druckluftqualität	gefiltert (Partikelgröße < 40µm), ölfrei (Restölgehalt < 1,5 mg/m³ bei 24°C)
Absaugung Schwertbürsten	2 x Ø 80 mm; 2 x 9 m³/min
Absaugung TKLO 46	n x Ø 60 mm; n x 5 m³/min; 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 micro-cleaning
 www.wandres.com