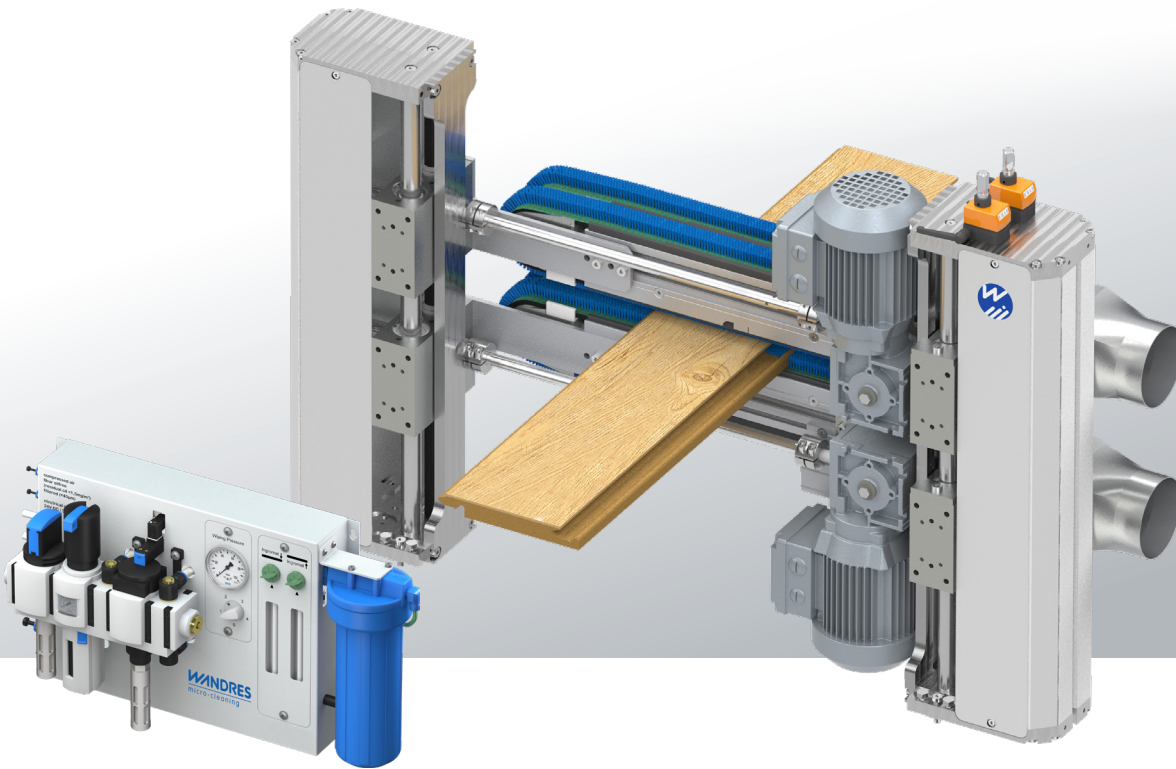


Kombi-Schwertbürsten Una XL 121.. und Una XL 123..



Kurzbeschreibung

Die Kombi-Schwertbürste Una XL 121.. bzw. Una XL 123.. reinigt Fußbodenlaminat-Paneele beidseitig bei hoher Transportgeschwindigkeit. Zwei Schwertbürsten vom Typ BIX 102.. wischen quer zur Transportrichtung der Paneele.

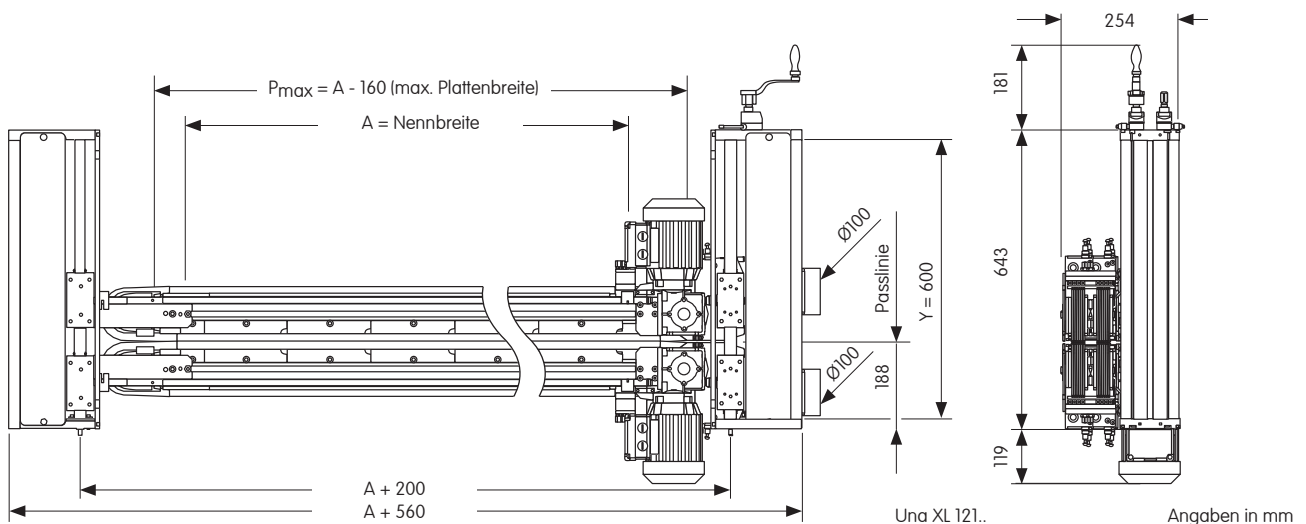
Sie entfernen mit ihren mikrobefeuchteten Filamenten im Ingromat®-Verfahren große Mengen von elektrostatisch aufgeladenem, abrasivem Laminatstaub.

Der integrierte Druckpuffer sorgt für konstante Wischkraft und optimale Reinigungsqualität.

Bei hoher Staubbelastung empfehlen wir die verstärkte Selbstreinigungseinheit für eine gleichbleibend hohe Reinigungsleistung.

Technische Ausführung

- 2 x Schwertbürste BIX 102.. mit Druckpuffer und Ingromat®-System inklusive Ingromat® Regel- und Filtereinheit IR 100.. (Standard), bzw. mit Schalt- und Pneumatikschrank (Option)
- Verstelleinheit VEG 25.., standardmäßig mit mechanischer, wahlweise auch mit elektrischer und/oder pneumatischer Höhenverstellung.



Best.-Nr.

Una XL 121/600

Una XL 123/600

		Nennbreite A mm		Nennbreite A inch	
→	→				
2258-	2390-				
-003	-003	400	15.75		
-004	-004	520	20.47		
-005	-005	650	25.59		
-058	-058	700	27.56		
-006	-006	850	33.46		
-045	-045	900	35.43		
-007	-007	1000	39.37		
-008	-008	1100	43.31		
-031	-031	1200	47.24		
-009	-009	1300	51.18		
-030	-030	1400	55.11		
-010	-010	1500	59.06		
-011	-011	1650	64.96		
-059	-059	1700	66.93		
-012	-012	1750	68.89		

Bestellbeispiel

Das zu reinigende Paneel hat eine max. Breite von $P_{max} = 1500$ mm.

Mindestnennbreite der Kombi-Schwertbürste:

$A_{min} = P_{max} + 160$ mm = 1660 mm

Die geeignete Kombi-Schwertbürste hat die Nennbreite $A = 1700$ mm.

Bestell.-Nr. 2258-059

entspricht Kombi-Schwertbürste

Una XL 121/600/1700

Selbstreinigungsdüsen

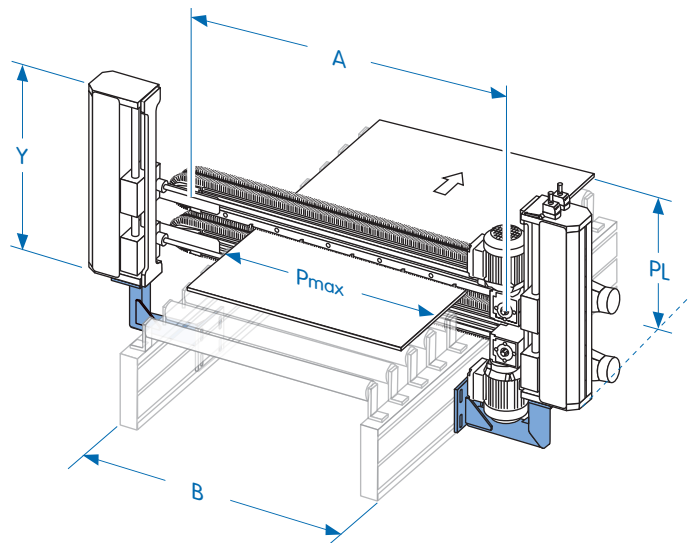
Standard Bestell-Nr. 4163340

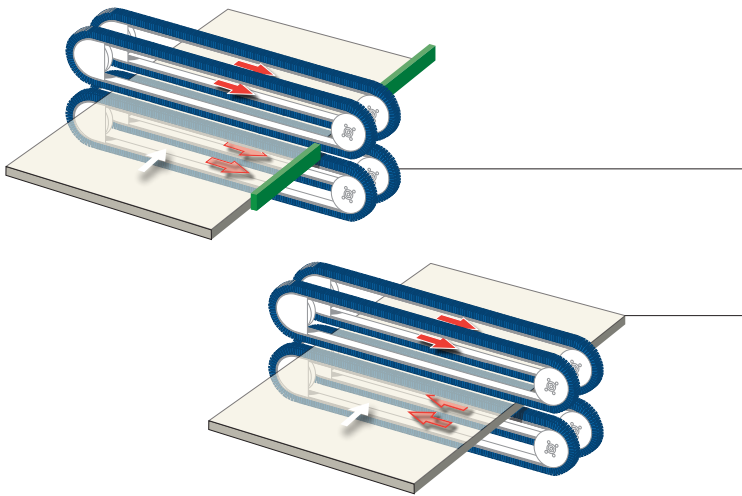
Verstärkt Bestell-Nr. 4158462

Verstärkte Selbstreinigungsdüsen werden für Anwendungen, bei denen viel Staub anfällt, empfohlen

Erläuterung

- A Nennbreite der Schwertbürste = Achsabstand der Umlenkrollen
- PL Passline = Abstand zwischen Anschraubfläche und Paneelunterseite = 188 mm (Standard, andere Maße möglich)
- B Breite der Rollenbahn = $A - 300$ (-40/+235) mm (mit Befestigungssatz 4160483 an Homag Rollenbahn)
- P_{max} max. Plattenbreite = $A - 160$ mm
- Y Nennmaß der Verstellereinheit





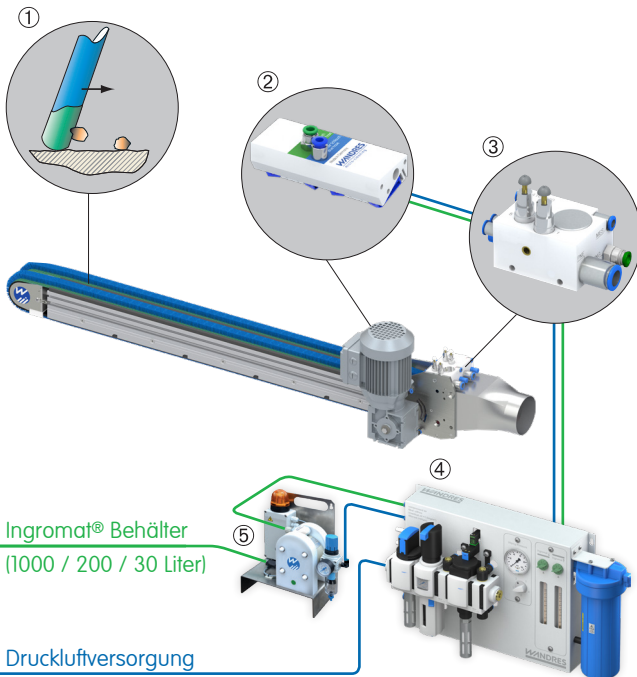
Wischrichtung

Una XL 121..

mit Wischrichtung 1: obere und untere Schwertbürste wischen gleichläufig gegen eine Festkante (grün)

Una XL 123..

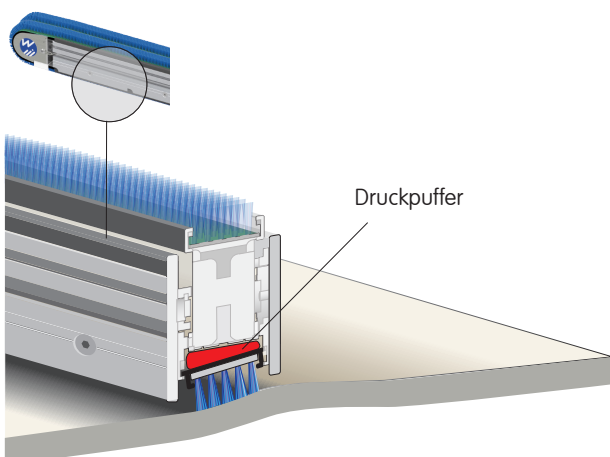
mit Wischrichtung 3: obere und untere Schwertbürste wischen gegenläufig, die Wischkräfte heben sich gegenseitig auf



Ingromat®-System

Ingromat® ist ein Reinigungs- und Antistatikmittel. Die Mikrobefeuchtung der Bürstenfilamente mit Ingromat® sorgt für die sichere Entfernung selbst feinsten Stäube.

- ① Bürstenfilament mit Ingromat®-Mikrofilm (grün dargestellt)
- ② Ingromat®-Sprayer SQL 102..
- ③ 2 x Verteilerblock VTB 100..
- ④ Ingromat® Regel- und Filtereinheit IR 100..
Ingromat®-Filter und -Dosierung, sowie Anzeige des Druckpuffer-Innendrucks
- ⑤ Option: Ingromat®-Zentralversorgungspumpe z.B. IS 102

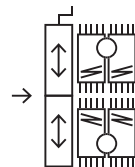


Druckpuffer

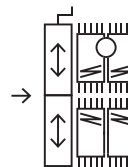
Die Linearbürsten sind flexibel auf einem Druckpuffer gelagert. Der Druckpuffer gleicht Unebenheiten und Materialdickenschwankungen von +/- 2 mm aus. Die Bürstenfilamente überbiegen nicht, sondern stehen senkrecht zur Oberfläche. Dies sorgt für eine konstante Wischkraft und optimale Reinigungsergebnisse.

Technische Daten

Una XL 121/600/A



Una XL 123/600/A



Elektrik

Antrieb Schwertbürste	2 x 0,25 kW SEW-Motor, IP 54, UL-kompatibel 50 Hz; Δ 220 - 240 V; 1,14 A; Υ 380 - 415 V; 0,66 A 60 Hz; Δ 240 - 266 V; 1,03 A; Υ 415 - 480 V; 0,6 A
Hauptventil	2/2 Wegeventil: 1 x 24 V DC; 1,5 W
Elektrische Höhenverstellung (HVE)	24 V DC; 160 W (AG04); 150 W (AG02); Ansteuerung über SPS
Pneumatische Schnellverstellung (HVP)	5/3 Wegeventil: 24 V DC (2 x wenn einseitig HVP; 4 x wenn beidseitig HVP); 1,08 W

Pneumatik

Druckluftqualität	gefiltert (Partikelgröße < 40µm), ölfrei (Restölgehalt < 1,5 mg/m ³ bei 24° C)
Druckluftanschluss	1 x 1/2" Innengewinde; 6 bar
Druckluftverbrauch	930 l/min (mit Standard SR-Düsen) 1130 l/min (mit verstärkten SR-Düsen)

Fluidik

Ingromat®-Schlauchanschluss	1 x Ø 8 mm
Ingromat®-Verbrauch	2 x 0,6 - 1,5 l/h

Absaugung

Absaugung	2 x Ø 100 mm; 2 x 2 x 14 m ³ /min
Vakuum	min. -500 Pa
Strömungsgeschwindigkeit	min. 28 m/s (am Absaugstutzen gemessen)

Schalldruck

ca. 82 dB(A)
abhängig von Oberflächenbeschaffenheit
und Geometrie der zu reinigenden Oberfläche

Linearbürste

Linearbürstentyp	Quadro R6
Filamentmaterial	Polyamid 6.12
Filamentlänge	17 mm
Filament-Ø	0,127 mm

Transportgeschwindigkeit

Max. Transportgeschwindigkeit	100 m/min
-------------------------------	-----------

Abmessungen der zu reinigenden Platte

Mindestplattenlänge	$L_{\min} = 300$ mm
Mindestplattenbreite	$P_{\min} = 60$ mm (auf Nachfrage)
Max. Plattenbreite	$P_{\max} = A - 160$ mm

Technische Änderungen vorbehalten

Deutschland

Wandres GmbH micro-cleaning
Im Gewerbepark 8
D-79252 Stegen
Tel. +49 (0)7661-9330-0
sales@wandres.com
www.wandres.com

USA

Wandres Corporation
719 W. Ellsworth Rd., Suite 7
USA-Ann Arbor, MI 48108
Tel. +1-734-214-9903
sales@wandresusa.com

China

万喆清洁设备（上海）有限公司
Wandres Cleaning Machinery (Shanghai) Co., Ltd.
755B, Tower 3, No. 88 Keyuan Road
Pudong, Shanghai, China 201203
Tel. + 8621 68520069
china@wandres.com

WANDRES
micro-cleaning