

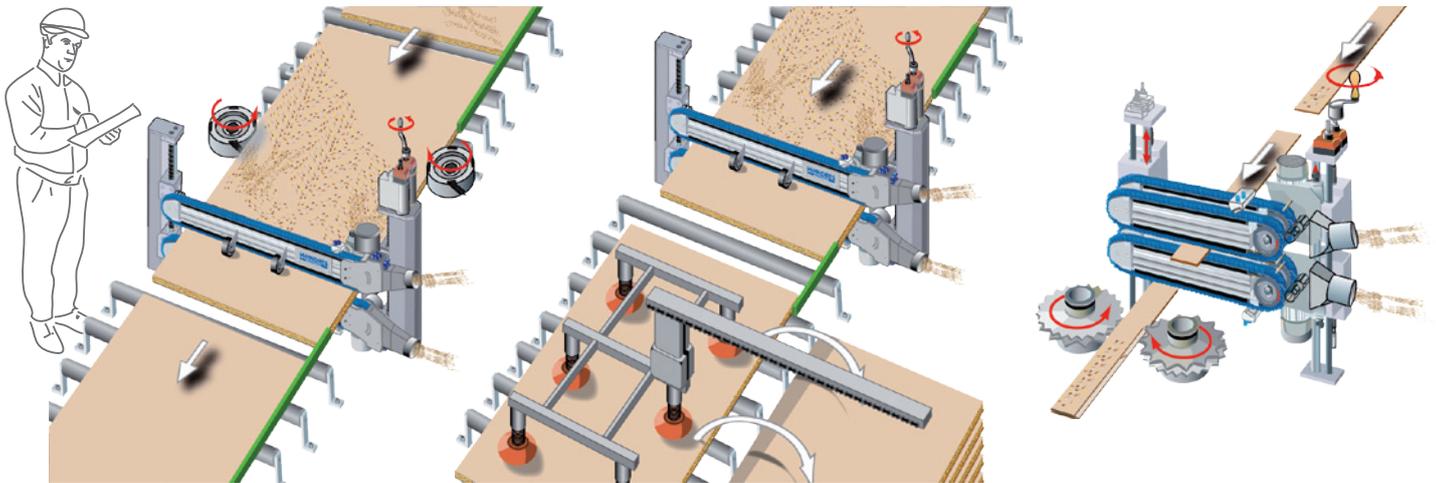
**Perfekte Reinigung  
von Platten, Paneele, Laminat**

**Kombi-Schwertbürsten KSB..  
mit Ingromat<sup>®</sup>-Verfahren**

micro-cleaning for your products



## Kombi-Schwertbürsten®, Cleaner, Tornadokanal



### Reinigen nach Kantenbearbeitung

Die perfekte und schonende Entfernung von Staub und groben Partikeln ist wichtige Voraussetzung für nachfolgende Fertigungsprozesse.

**Kombi-Schwertbürsten KSB..** sind leicht in Fördersysteme zu integrieren.

### Reinigen vor Ab stapeln

Verschmutzte Saugnapfe, Drehkegel, etc. führen zu Oberflächenfehlern und Verkratzungen.

**Schwertbürsten BIP..** sorgen für saubere Oberflächen und verhindern die Verschleppung von Partikeln.

### Reinigen von Fußbodenlaminat

Bei der Kantenbearbeitung von Laminat entstehen kleine, aber sehr harte Partikel, die bei längerem Transport die Oberflächen der Paneele beschädigen.

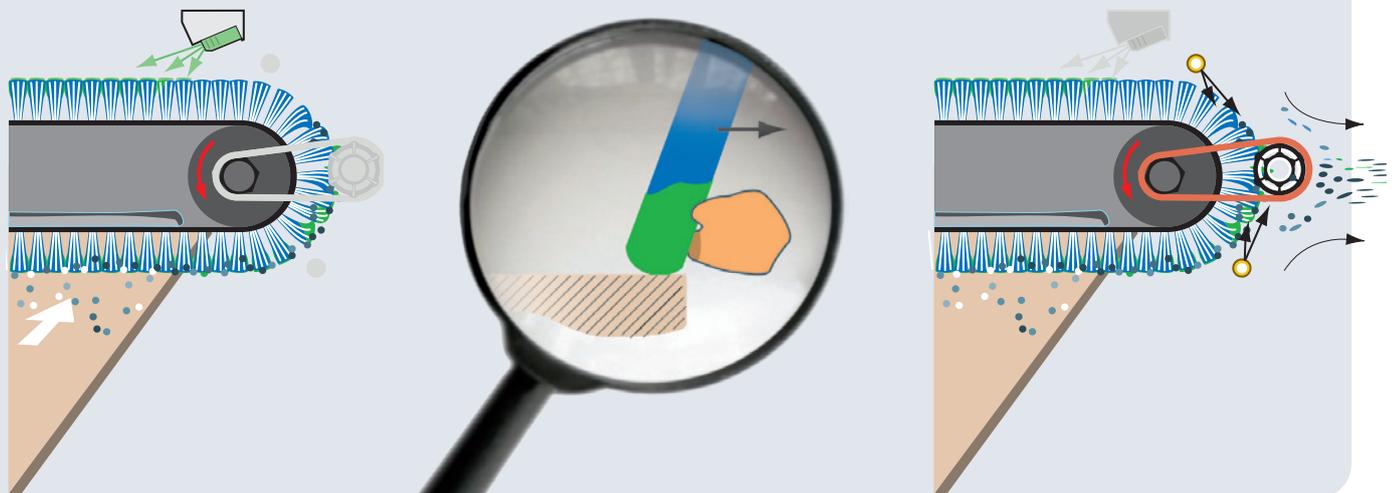
**Power-Schwertbürsten BIL..** reinigen beidseitig Fußboden-Paneele.

## Wandres Ingromat®-Verfahren

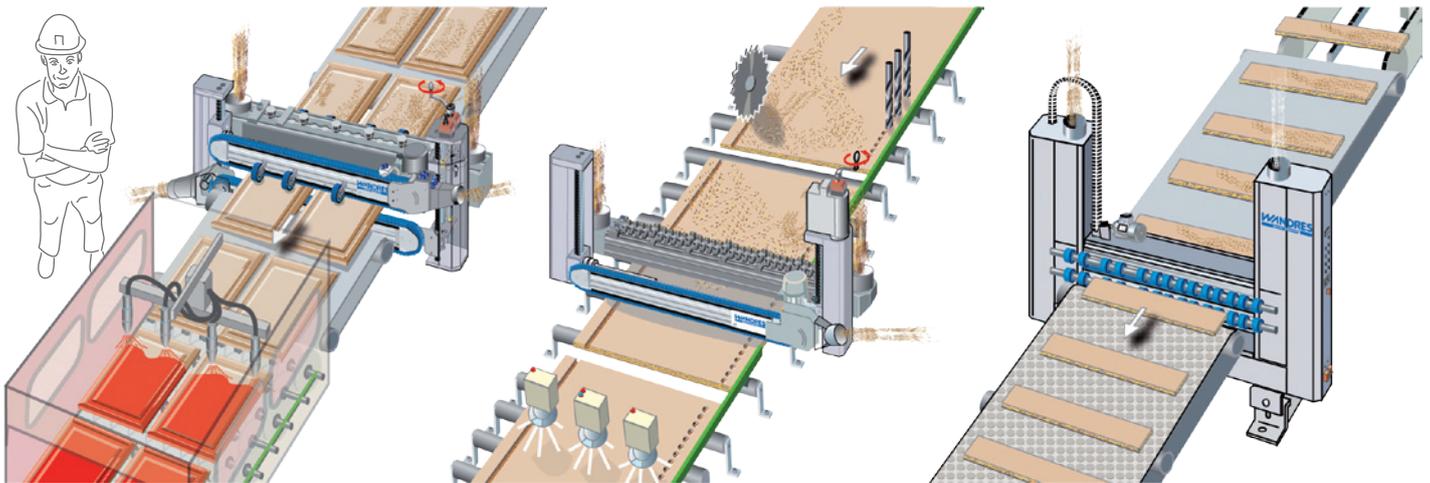
1. Der Ingromat™- Sprayer trägt in Laufrichtung der Linearbürste einen dünnen Film von Ingromat™- Flüssigkeit (Reinigungs- und Antistatikflüssigkeit, grün dargestellt) auf die Filamentspitzen auf.

2. Die quer zur Transportrichtung wischende Linearbürste bindet die Partikel an ihre mikro-befeuchteten Filamente und fördert sie von der Produktoberfläche sicher zur Absaugung.

3. An der Umlenkseite erfolgt die mechanische und lufttechnische Selbstreinigung der Linearbürste.



## Kombi-Schwertbürsten®, Cleaner, Tornadokanal



### Reinigen vor Lackieren

Saubere Oberflächen sind wichtige Voraussetzung für nachfolgende Prozesse wie Lackieren oder Bedrucken.

Profilierte Oberflächen werden zunächst lufttechnisch über [rotierende Tornadodüsen TKR..](#) gereinigt. Anschließend erfolgt die Entfernung von Feinstaub durch [Schwertbürsten BIP..](#)

### Reinigen von Bohrlöchern, Nuten

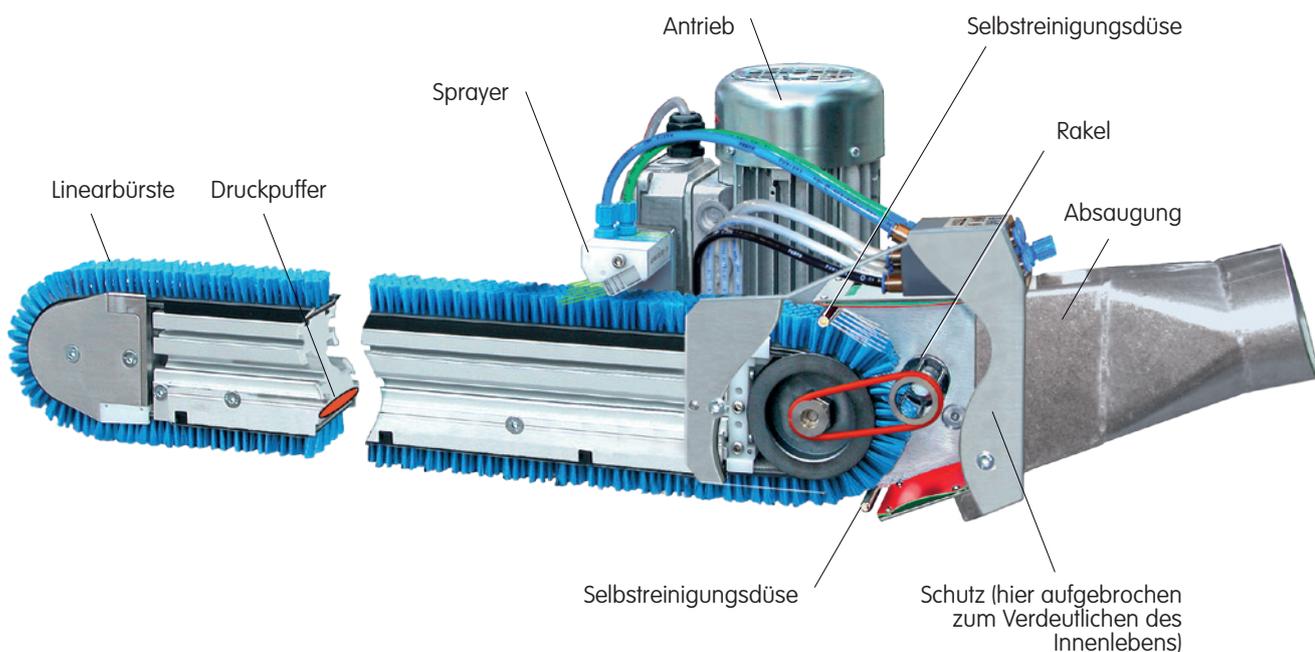
Unabhängig ob Kameraspektion oder nachfolgende Prozesse wie Ab stapeln, Lackieren etc. ... Partikel in Bohrungen und Nuten führen zu vielfachen Produktionsstörungen.

[Tornadokanal TKF..](#) in Kombination mit nachgeschalteter [Schwertbürste BIP..](#) sorgt für eine perfekte Reinigung der Oberfläche.

### Reinigen schmaler Platten

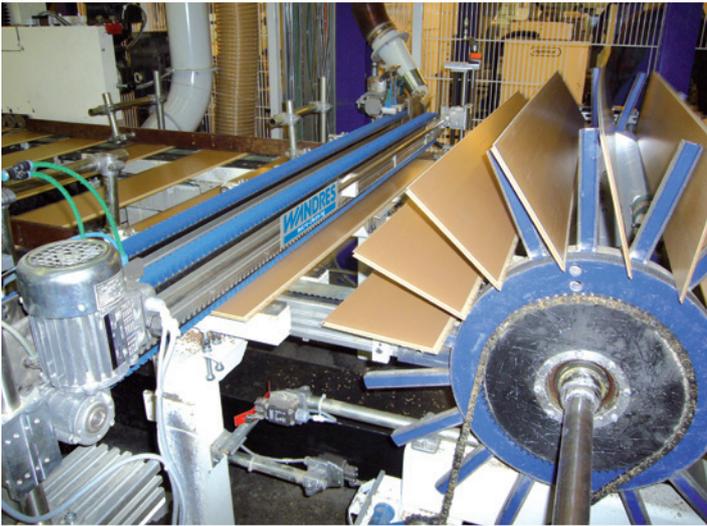
Paneele mit einer schmalen Länge in Laufrichtung werden mit dem

[Cleaner CF05..](#) problemlos transportiert und beidseitig gereinigt.





Einfache Integration der Kombi-Schwertbürste KSB 123.. in vorhandenes Fördersystem zur beidseitigen Reinigung von Möbelplatten



Reinigen von Laminat und Parkett vor Sternwender



Beidseitige Reinigung von Möbelplatten mit zusätzlicher Kantenreinigung



**WANDRES**  
micro-cleaning

Wandres GmbH micro-cleaning™  
D - 79256 Buchenbach, Dorfstr. 12  
Tel. + 49 (0)7661-93 30-0, Fax -93 30-30  
sales@wandres.com  
www.wandres.com

Wandres Corporation  
USA-Ann Arbor, MI 48108  
719 W. Ellsworth Rd., Ste. 7  
Tel. +1 734-2149903, Fax -2149906  
sales@wandresusa.com