

## Inline-Reinigungssysteme

Artikel vom 30. Januar 2022

Hilfsmaschinen und -geräte



Kombi-Schwertbürsten lassen sich aufgrund ihrer kompakten Bauweise leicht in die Fertigungslinien integrieren (Bild: Wandres).

[Wandres](#) stellt mit seinen Kombi-Schwertbürsten ein passgenaues System für zahlreiche Anwendungen bereit, z. B. für das Reinigen nach dem Fräsen, Schleifen, Bohren oder vor der Videoinspektion. Ein Baukastensystem ermöglicht die flexible Anpassung der Kombi-Schwertbürste an die Fertigungslinie. Bis zu vier Schwertbürsten oder auch eine Kombination aus luft- und wischtechnischen Reinigungsaggregaten können an einer Verstelleinheit kombiniert werden. Dadurch ergeben sich viele Lösungen für verschiedene Reinigungsaufgaben: einseitige oder beidseitige Reinigung mit oder ohne lufttechnische Vorreinigung. Mit der Verstelleinheit werden die Reinigungsaggregate parallel in der Höhe verstellt. Die Höheneinstellung erfolgt entweder manuell mit einer Handkurbel oder elektrisch mit einem ansteuerbaren Stellmotor. Zusätzlich ist eine Schnellverstellung mit Pneumatikzylindern möglich. Schwertbürsten reinigen Produktoberflächen im speziell entwickelten »Ingromat«-Verfahren. Die minimal befeuchteten Bürstenfilamente entfernen wischtechnisch sowohl

gröbere Partikel als auch feinen Staub mit sehr hoher Reinigungsleistung. Bei manchen Anwendungsfällen wird vor den Schwerbürsten als Vorreinigungsstufe ein »Tornado-Channel« eingesetzt, der berührungslos große Partikelmengen entfernt. Im Inneren befinden sich Druckluftdüsen, die Partikel und Staub kraftvoll von Produktoberflächen und aus Vertiefungen lösen.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **SL-Laser GmbH**

Dieselstr. 2  
D-83301 Traunreut  
08669 8638-11  
[info@sl-laser.com](mailto:info@sl-laser.com)  
[www.sl-laser.com](http://www.sl-laser.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Lamello GmbH Verbindungstechnik**

Gewerbestr. 24  
D-79639 Grenzach-Wyhlen  
07624 8089200  
[info@lamello.de](mailto:info@lamello.de)  
[www.lamello.com/de](http://www.lamello.com/de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---