

Perfekt saubere Oberflächen vor dem Hinterspritzen



Surface Cleaning Technology



WANDRES
micro-cleaning

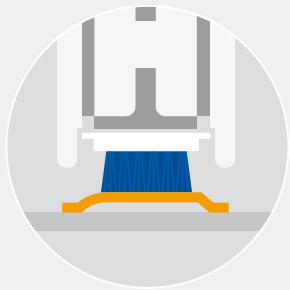
Effiziente Reinigung vor dem Molding

Die Herausforderung

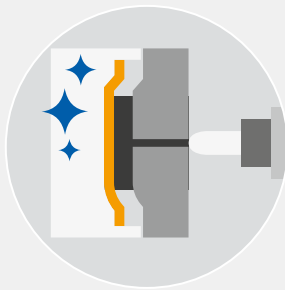
Beim Hinterspritzen von Dekorfolien oder funktionalen Folien z. B. für Touch-Displays kann es zu Partikeleinschlüssen kommen. Selbst kleinste Partikel können deutlich sichtbare Oberflächenfehler verursachen und zu einer hohen Ausschussrate führen.

Die Lösung

Schwertbürsten von Wandres reinigen flache oder vorgeformte Dekorfolien zuverlässig. Die wartungsarme Reinigung lässt sich einfach in den Fertigungsprozess integrieren, sie steigert die Oberflächenqualität und reduziert gleichzeitig die Ausschussrate deutlich.



Reinigen



Hinterspritzen



Qualitätskontrolle

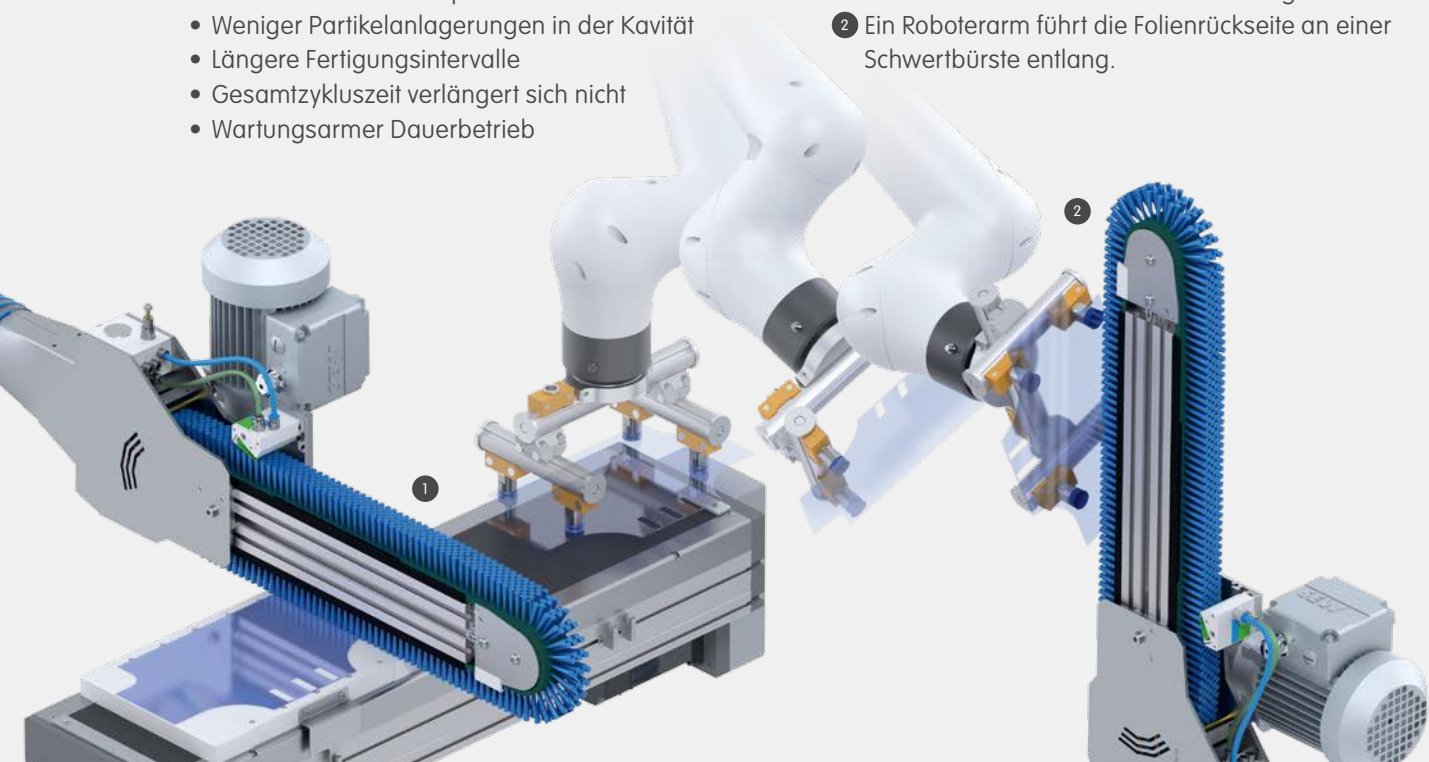
Höchste Qualität und geringer Ausschuss

Die Vorteile der Schwertbürsten-Reinigung

- Deutlich reduzierte Ausschussrate
- Höchste Oberflächenqualität
- Weniger Partikelanlagerungen in der Kavität
- Längere Fertigungsintervalle
- Gesamtzykluszeit verlängert sich nicht
- Wartungsarmer Dauerbetrieb

Integration in den Prozess

- 1 Der Folienzuschnitt ist auf einem Schlitten fixiert und wird unter der Schwertbürste hindurchgeführt.
- 2 Ein Roboterarm führt die Folienrückseite an einer Schwertbürste entlang.

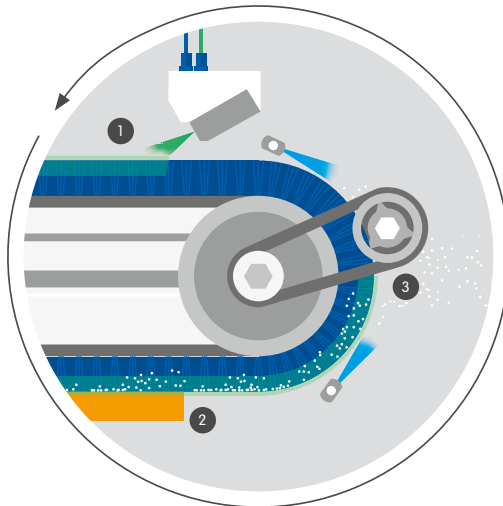


Patentierte Reinigungstechnologie

Clevere Wischtechnik für makellose Folien

Die mit dem Reinigungs- und Antistatistikmittel Ingromat® mikrobefeuchteten Filamente der umlaufenden Bürste passen sich der Folienkontur perfekt an und entfernen feinste Partikel. Die Oberfläche bleibt dabei trocken und

kann sofort weiterverarbeitet werden. Güte und Glanzgrad empfindlicher Folien bleiben erhalten. Die Selbstreinigungseinheit sorgt für die ständige Regeneration der Filamente, indem anhaftende Partikel gelöst und leistungsstark abgesaugt werden.



- 1 Mikrobefeuchtung der Filamente
- 2 Reinigung der Produktoberfläche
- 3 Selbstreinigung und Absaugung

„Durch die Integration der Wandres-Schwertbürste in den Produktionsprozess konnte der Ausschuss bei steigender Produktionskapazität deutlich reduziert werden.“

Sebastian Holzeder, Produktmanager Automation, KraussMaffei Technologies GmbH

Surface Cleaning Technology

Wenn Partikel und Stäube auf Oberflächen zu Fehlern und Ausschuss in der Produktion führen, liefern wir die beste Reinigungstechnik. Sie überzeugt im industriellen Dauereinsatz durch ausgezeichnete Reinigungsleistung. Unsere Maschinen sind weltweit im Einsatz. Wir arbeiten mit Vertriebs- und Servicepartnern in 46 Ländern zusammen und haben Tochterunternehmen in den USA und in China.

An unserem Produktionsstandort nahe Freiburg im Breisgau entwickelt, produziert und vertreibt ein Team aus über 140 Mitarbeiter*innen unsere innovativen Reinigungsmaschinen. Über 80% der Maschinenkomponenten werden hier mit moderner Maschinenteknik selbst gefertigt. Der hohe Eigenfertigungsanteil macht uns unabhängig und stellt für unsere Kunden kurze Lieferzeiten und höchste Qualität sicher.



Wandres GmbH micro-cleaning · Im Gewerbepark 8 · 79252 Stegen
Telefon +49 7661 9330-0 · sales@wandres.com · www.wandres.com

