B-Linie

Blank Cleaner
Evomat® EVO501



Reinigung von Aluminium- und Stahlplatinen für stabile Umformprozesse

- Reinigung in Produktionsgeschwindigkeit
- Einfacher Wechselbetrieb Aluminium / Stahl
- Positionsgenauer Transport der Platinen

Surface Cleaning Technology

WANDRES

Evomat® EVO501 reinigt Platinen vor der Presse perfekt

- Reproduzierbar hohe Reinigungsleistung
- Schutz der Umformwerkzeuge
- Schützt Platinen vor Partikeleindrücken
- Wechselbetrieb Aluminium / Stahl möglich
- Wartungsarm, geringe Betriebskosten
- Schnelle Amortisation

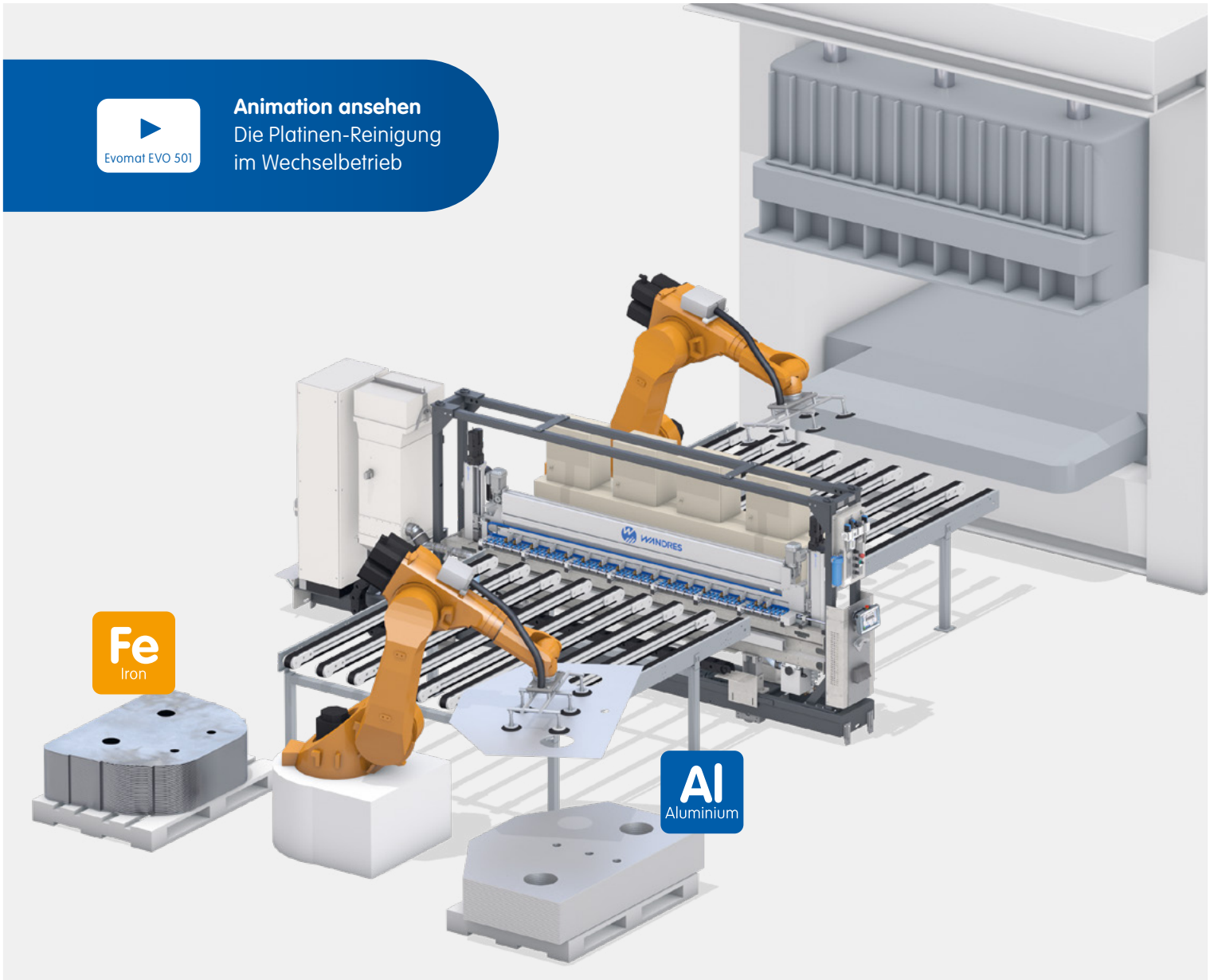
Der **Blank Cleaner Evomat® EVO 501** setzt in modernen Pressenlinien der Automobilproduktion neue Maßstäbe in der Platinenreinigung. Er reinigt Außenhautplatinen und Strukturteile **vor dem Umformen** auch bei hoher Geschwindigkeit sehr effizient und schafft die Grundlage für stabile Umformprozesse und hochwertige Karosserieteile.

All-in-one Reinigungssystem

Aufgrund des kompakten Designs kann der Blank Cleaner einfach in bestehende Pressenlinien integriert werden. Ein Transportsystem, der stabile Rahmen mit Fahrwagen, die Absaugung mit Filter sowie der Schaltschrank und das Touch Panel komplettieren das Reinigungssystem.

Einfacher Wechselbetrieb

Der Blank Cleaner reinigt sowohl beölte Stahlplatinen als auch Aluminiumplatinen mit Trockenschmierstoff beidseitig. Um Trockenschmierstoffe fließfähig zu machen, wird der Absaug- und Umlenkbereich in der **thermischen Selbstreinigungseinheit** beheizt.



Ein kurzer Regenerationszyklus mit dem Reinigungsmittel Ingromat® ermöglicht den Wechselbetrieb zwischen Stahl- und Aluminium.

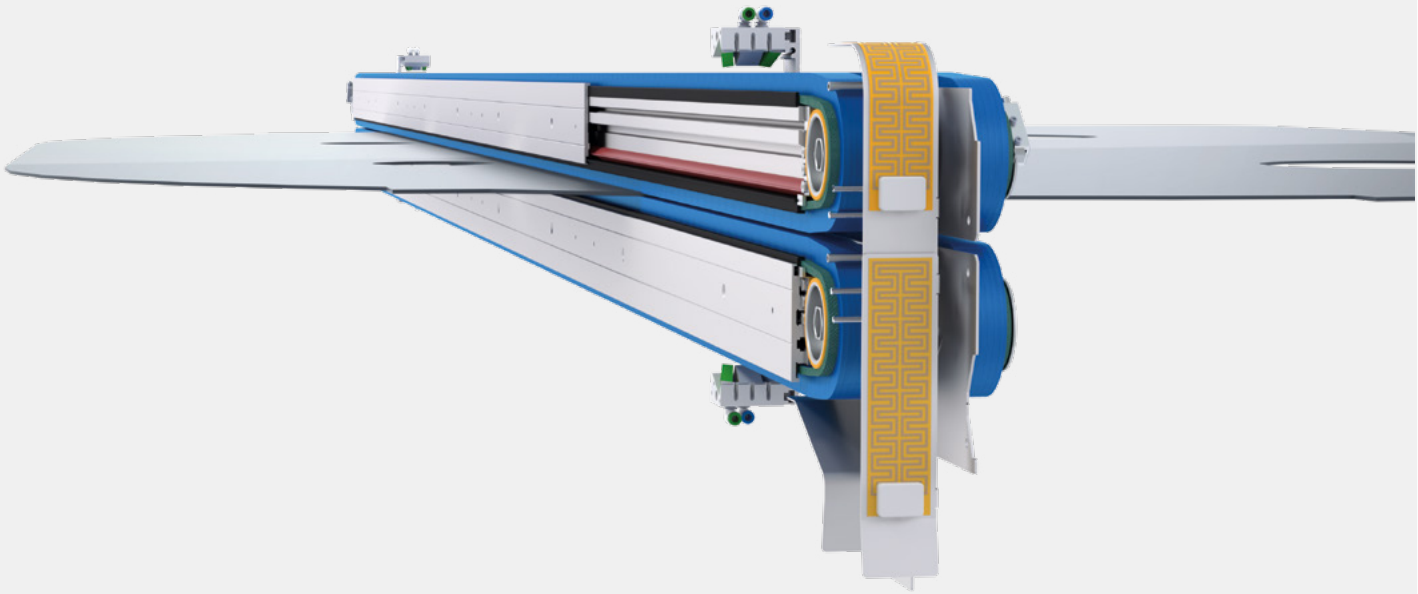
Positionsgenauer Transport

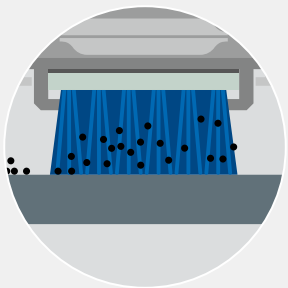
Counter Wiping – die entgegengesetzte Wischrichtung der vorderen und hinteren Schwertbürste® – hält die Platinen in der Spur und sorgt für deren positionsgenauen Transport. Doppelte Andruckrollen führen die Platinen gezielt zur Reinigungseinheit. Auf komplexe Fördersysteme kann verzichtet werden.

Stabile Reinigungsqualität

Vier **Linearbürsten** entfernen Partikel beidseitig von der Platinenoberfläche. Die Partikel werden abgesaugt und dauerhaft aus der Produktionsumgebung entfernt. Wandres fertigt die Linearbürsten im Südschwarzwald unter Einhaltung strenger Qualitätskriterien.

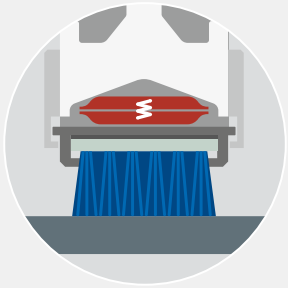
Pneumatisch geregelte **Druckpuffer** stellen den gleichmäßigen Andruck der Bürstenfilamente sicher. Das Ergebnis ist eine perfekte Reinigung auf der kompletten Oberfläche der Platinen. Die **Selbstreinigungsfunktion** sorgt für die ständige Regeneration der Linearbürsten und garantiert reproduzierbare Reinigungsergebnisse.





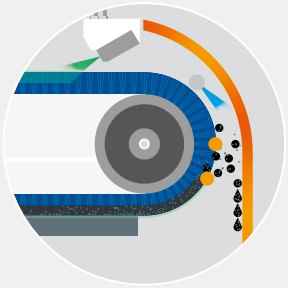
Schwertbürste®

Die Linearbürste rotiert um das schwertförmige Profil. Partikel werden an die Filamente gebunden und entfernt.



Druckpuffer

Die vier Linearbürsten sind flexibel gelagert. Der Bürstenandruck auf die Platinen und die Wischkraft bleiben dadurch konstant.



Selbstreinigung

Um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen, werden die Linearbürsten permanent regeneriert. Dry Lubes werden durch Wärme fließfähig.

Blank Cleaner Evomat® EVO501
Die Highlights auf einen Blick



Schwertbürste® made in the Black Forest

Perfekte beidseitige Reinigung der Platinen mit vier langlebigen Linearbürsten



Counter Wiping

Lagestabilität der Platinen und verbesserte Reinigungswirkung



Selbstreinigungsfunktion

Regeneration der Linearbürsten für stabilen Dauerbetrieb, optional mit Thermoelementen



Druckpuffer

Konstante Reinigungsergebnisse durch gleichmäßigen Bürstenandruck



Höhenverstellung

Exakte Anpassung an die Platinenstärke und Schnellverstellung in Crash-Situationen



Drehüberwachungssensor (Option)

Meldet Störungen an die Steuerung und sichert so die Prozessstabilität



Crash-Wippe (Option)

Meldet Störungen, z.B. hochstehende Kanten an die Steuerung und vermeidet Kollisionen



Angetriebener Fahrwagen (Option)

Ermöglicht es, das Reinigungssystem einfach aus der Linie zu ziehen, z.B. für Wartungen



All-in-one-System

Komplettlösung mit Rollenbahn, Absaugung, Filter, Schaltschrank – einsatzbereit, einfach zu integrieren

Wandres GmbH · Im Gewerbepark 8 · 79252 Stegen
www.wandres.com

Folder_DE_261013_Evomat_EVO_501