Stahl- und Aluminiumplatinen vor der Presse
Automobilindustrie
Quellen: Fachmagazin BLECH 06/2019

BEST PRACTICE

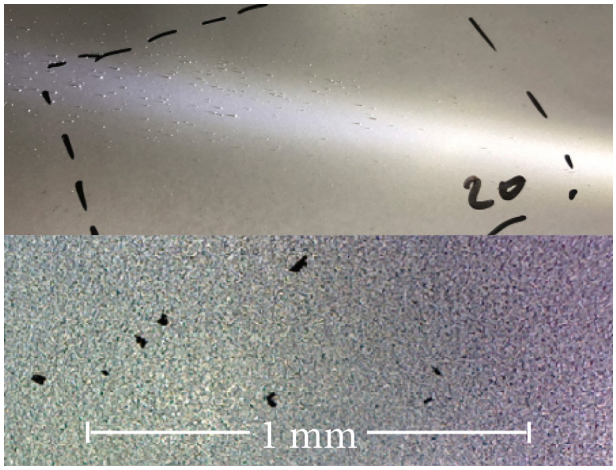
Integrierte Reinigungseinheit in Beölungsanlagen

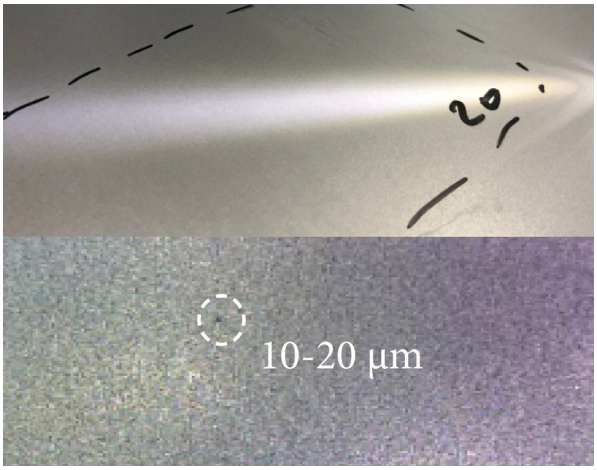
Ausgangslage

- Moderne Presswerke benötigen absolut saubere und bedarfsgerecht beölte Platinen
- Selbst kleinste Partikel können Eindruckstellen in den Platinen verursachen und die Pressenwerkzeuge beschädigen
- Eine separate Waschmaschine würde hohe Betriebs- und Wartungskosten verursachen

Ergebnis

- Konstant hohe Reinigungsleistung bei minimalem Wartungsaufwand
- Entfernung selbst kleinster Partikel
- Wechselbetrieb zwischen Aluminium und Stahl problemlos möglich
- Homogenisierung der Grundbeölung





Fazit nach mikroskopischer Auswertung:

„Das Reinigungsergebnis war bei allen Proben sehr gut und erfüllt problemlos die Anforderungen der Automobilindustrie. Die Homogenisierung der Grundbeölung ist ein zusätzlicher positiver Effekt."

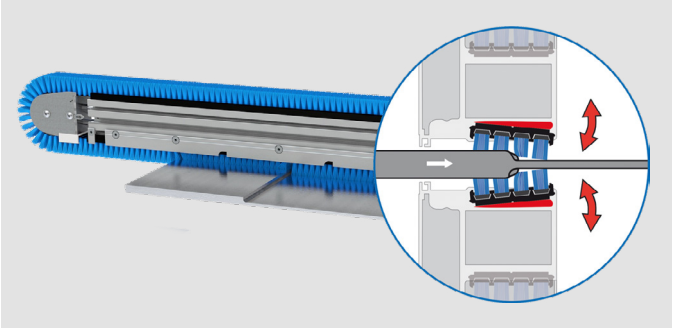
BP007_DE_20200123_BestPractice_Beoelungsanlagen |WMC

Kombi-Schwertbürste Una HZ-BB 121

- Konstant hohe Reinigungsleistung im Dauerbetrieb
- Elektrische oder manuelle Höhenverstellung
- Auch für Trockenschmierstoffe geeignet
- Wartungsarme Schwertbürsten-technologie
- Geringe Einbautiefe

Flexible Anpassung an Blechstärken

Da der Arbeitstrum der Schwertbürsten auf einem pneumatisch geregelten Puffer gelagert ist, werden unterschiedliche Blechstärken automatisch ausgeglichen und sogar Tailored Blanks bei gleichmäßigem Bürstenandruck optimal gereinigt.

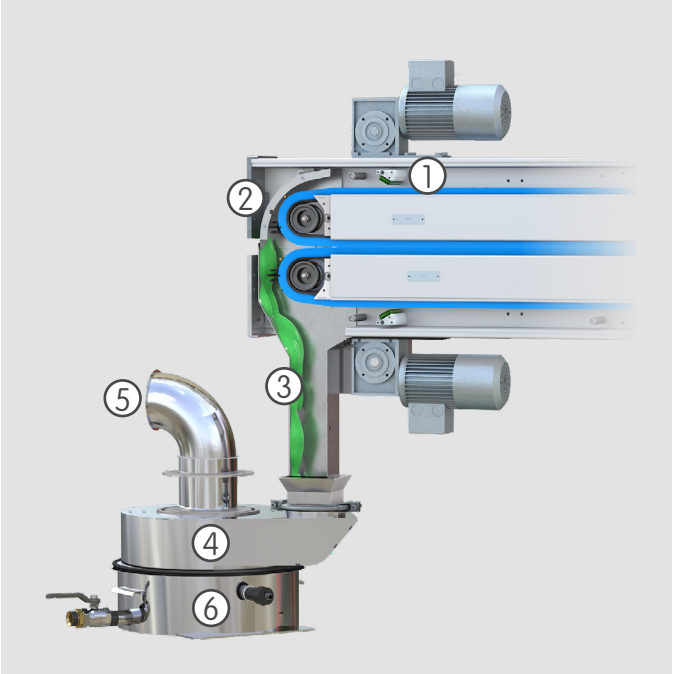


Ingromat®-Verfahren

Durch die Mikrobefeuchtung **(1)** mit der Reinigungsflüssigkeit Ingromat® wird die Aufnahme feinster Partikel ermöglicht und gleichzeitig ein Verkleben der Filamente mit wachsartigen Schmierstoffen verhindert. In der Selbstreinigungseinheit **(2)** werden die aufgenommenen Partikel von den Filamenten getrennt und abgesaugt.

Schmierstoffabscheidung

Rückstände von Trockenschmierstoff werden in den beheizbaren Absaugkanälen **(3)** fließfähig. Durch einen Zyklon-Abscheider **(4)** werden die Rückstände vom Absaugluftstrom **(5)** getrennt und in eine Auffangbehälter **(6)** geleitet.



WANDRES
micro-cleaning

www.wandres.com
Deutschland +49 7661 9330-0 | sales@wandres.com
USA +1 734 214 9903 | sales@wandresusa.com
China +86 21 68520069 | china@wandres.com