Reinigung von Außenhautplatinen vor der Presse



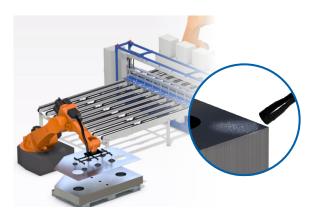
Ausgangslage

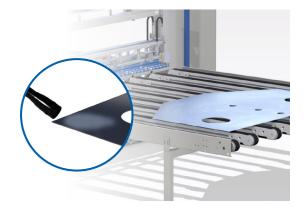
- Hoher Wartungsaufwand beim Betrieb von Platinen-Waschmaschinen
- Restpartikel verursachen Eindruckstellen und beschädigen die Abquetschwalzen
- Hot Melt Schmierstoffe erschweren die Reinigung von Aluminium-Platinen
- Rückstände der Waschemulsion auf den Platinen

Ergebnis



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





BP005_DE_20191010_BestPractice_voestalpine | SeS

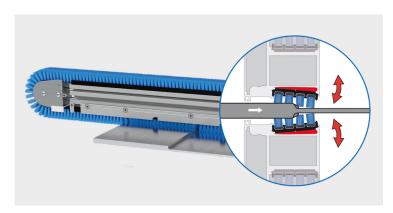
Kundenmeinung

"Wir waren von Beginn an mit der Sauberkeit der Platinen nach der Bürstenreinigung von Wandres sehr zufrieden. Die Waschmaschinen sind für die heutigen Anforderungen nicht mehr zeitgemäß. Die Bürsten werden diesen in vollem Umfang gerecht. Außerdem beträgt der Wartungsaufwand für den Waschprozess ein Zigfaches von dem der Bürsten." (Daniel Seiz, Leiter des Presswerks)

Evomat® EVO 500: Platinenreinigung mit Transportsystem

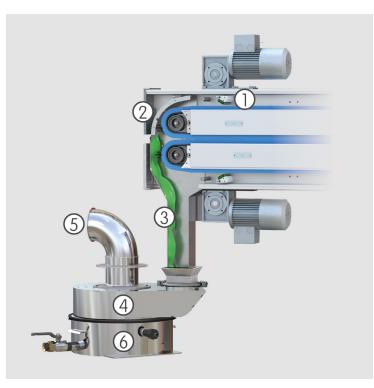


- Konstant hohe Reinigungsleistung im Dauerbetrieb
- Auch für Trockenschmierstoffe geeignet
- Wartungsarme Schwertbürstentechnologie
- Lagestabiler Transport mehrerer kleiner Platinen



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



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