



Bild 1: Teilereinigungsanlage in Fertigungslinie eingebunden

ANWENDUNGS INFORMATION

Teilereinigung (trocken)

Mercedes Benz | Stuttgart | Trockenreinigung

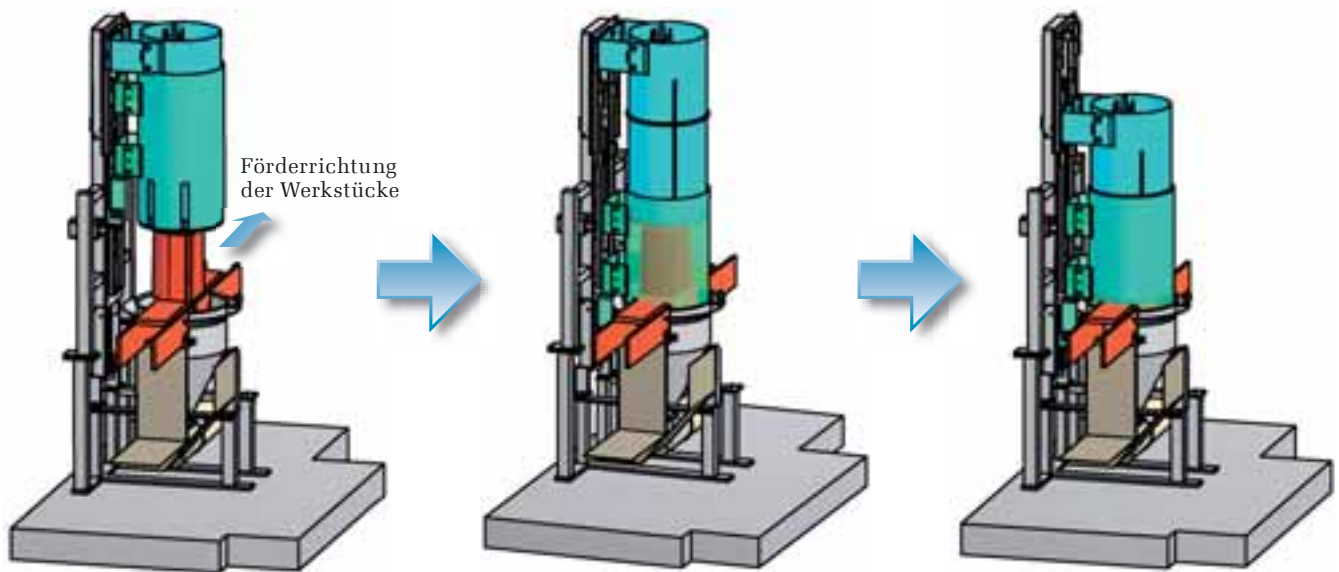
Die von RINGLER entwickelten und teilweise patentierten Lösungen, basieren auf den Prinzipien der Lufttechnik. Sowohl nasse wie trockene Werkstücke nahezu aller Bauformen können mit dieser Technik vorgereinigt bzw. gereinigt werden.

Die Technik basiert auf dem Abblasen des Werkstücks mit Druckluft und dem gleichzeitigen Absaugen der dabei aufgewirbelten Stäube, Späne und Flüssigkeiten.

Die erzielbaren Reinigungsergebnisse belaufen sich von nahezu 100 % bei trockenen bis ca. 90 % bei öligen Werkstücken.



Bild 2: Absauganlage mit RINGLER-Doppelschiebersystem und Druckluftspeicher



1. Zu reinigendes Werkstück (rot) fährt in Reinigungsstation.

2. Schutzumhausung fährt in Abreinigungsstellung.

3. Reinigung des Werkstücks durch Abblasen und gleichzeitiger 100%-iger Absaugung der aufgewirbelten Partikel

Teilereinigung – Trockenreinigung

RINGLER – ein bekannter Hersteller von Industriesaugern und Absauganlagen in der metallverarbeitenden Industrie, fertigt Trockenreinigungsanlagen für die Automobilindustrie sowie deren Zulieferer.

Für das Reinigungsergebnis ist weniger der Verschmutzungsgrad, als die Werkstückoberflächen und Bauformen sowie das abzutragende Prozessmedium, entscheidend.

Die von RINGLER entwickelten Trockenreinigungsgeräte und -anlagen können in Produktionslinien eingebunden oder auch als »stand-alone-Systeme« mit manueller Bedienung betrieben werden.

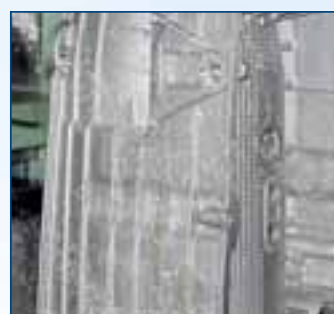
Die Vorteile gegenüber »Nass-Reinigungsanlagen« liegen auf der Hand:

- » geringe Unterhaltskosten
- » gute bis sehr gute Reinigungsergebnisse
- » kein Vermischen von Prozess- und Reinigungsmedium
- » kein aufwändiges und teures Trennen bzw. Aufbereiten der Medien
- » keine zusätzlichen Entsorgungskosten
- » kein »Nachölen« gewaschener Werkstücke

Diese Technik kann Nass-Reinigungssysteme nicht ersetzen, da die Reinigungsergebnisse, physikalisch bedingt, immer begrenzt sind.

Bernhard Ringler Apparatebau GmbH

Robert-Bosch-Straße 6–8
D-73550 Waldstetten
Tel.: (0 71 71) 94 888-0
Fax: (0 71 71) 94 888-28
info@ringler-gmbh.de
www.ringler-gmbh.de



vorher



nachher