

TRA OZ

Teilereinigungsanlagen mit Oszillierendem Düsenrahmen

Allgemeine Beschreibung

Teilereinigungsanlagen mit oszillierendem Düsenrahmen eignen sich für große bis sehr große Teile. Die Anlagen werden vorzugsweise bei der Reinigung von Neuteilen oder im Reparaturbetrieb eingesetzt. Die Anlagen bestehen im Wesentlichen aus einer Waschkammer, die bei Bedarf aus bis zu 3 Waschtanks mit unterschiedlichen Reinigungsmedien versorgt wird.

Die Anlagen können universell einen größeren Produktionsbereich abdecken oder sie werden gezielt für die Versorgung einer Fertigungsinsel eingesetzt.

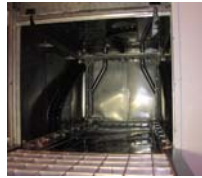
Je nach Reinheitsanforderung werden die Teile gewaschen, gespült, konserviert und getrocknet. Ausgereifte Düsensysteme zum Waschen und Trocknen sorgen für ein Ergebnis, das hohen Anforderungen standhält.

In der Anlage können sowohl alkalische, neutrale oder saure Reiniger zur Anwendung kommen.

Vor der Anlage befindet sich in der Standardausführung ein Einfahrgestell.

Zum Beladen werden die Teile in einen Waschkorb gelegt oder bei schweren Teilen mit einem Hebezeug direkt auf dem Einfahrgestell platziert.

Bis zu einem Gewicht von ca. 1000 kg, kann der Beladekorb manuell eingeschoben werden. Darüber hinaus empfiehlt sich eine Anlage mit automatischer Beschickung.



Eine gründliche Reinigung der Teile wird dadurch erreicht, dass die Wasch- und Blasdüsen kontinuierlich an den zu reinigenden Teilen vorbei oszillieren und so jede Stelle der Teile problemlos erreichen.

Anlagen mit einem Nutzmaß von 4000 x 2500 x 2000 mm hoch und einer Nutzlast von 6000 kg sind schon realisiert worden.

Konstruktion und Ausstattung

Teilereinigungsanlagen mit oszillierendem Düsenrahmen von EuroTec sind fast komplett aus nichtrostendem Edelstahl gefertigt. Die stabile Ausführung garantiert eine lange Lebensdauer.

Tank und Waschkabinen sind an der Außenseite mit bis zu 60mm starker Wärmeisolierung versehen.

Die Bäder werden in der Grundausführung über elektrische Heizstäbe beheizt. Die Regelung erfolgt stufenlos über elektronische Regler im Schaltschrank. Die Nutzung anderer Energiequellen ist möglich. Der Prozessablauf erfolgt weitgehend vollautomatisch.

In den Angebotsstandards finden Sie ausschließlich westeuropäische Markenprodukte.

Durch den Einsatz einer SPS-Steuerung in Verbindung mit einem komfortablen Bedienterminal, können fast alle Prozessparameter individuell eingestellt werden. Auf Wunsch können auch leistungsfähigere Steuerungen mit Visualisierung, Datenaustausch und Ferndiagnose eingesetzt werden.

Anlagenergänzung

Je nach Anforderung und Aufgabenstellung können unsere Anlagen u.a. durch folgende Elemente ergänzt werden:

- Querverschub für die Be- und Entladung der Körbe während des Waschprozesses
- Verstellbarer Düsenrahmen
- Ölabscheider
- Schwadenkondensator
- Beutelfilter
- Bodenwanne nach WHG
- Wasseraufbereitung
- Automatisierungslösungen in Verbindung mit der Reinigungsanlage

