

KR

Korbrotationsanlagen

Allgemeine Beschreibung

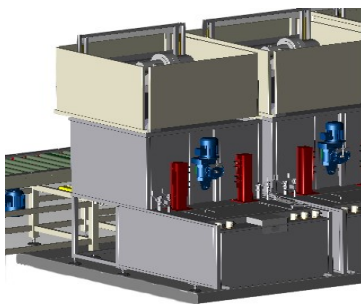
Die Korbrotationsanlage KR eignen sich für kleine bis mittelgroße Teile, sowie für Schüttgut mit schöpfenden Bereichen. Die Anlagen werden vorzugsweise bei der Reinigung von Neuteilen eingesetzt.



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. Wenn erforderlich, kann die Waschkammer auch geflutet werden.

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 wird der Waschkorb auf dieses Einfahrgestell gezogen und manuell bestückt.

Eine gründliche Reinigung der Teile wird dadurch erreicht, dass der Korb in der Waschmaschine um die eigene Achse rotiert und die feststehenden Düsenrahmen so jede Stelle der Teile problemlos erreichen. Das Wasser kann bei schöpfenden Teilen immer wieder ablaufen.

Die Anlagen werden für Korbabmessung 400x300x300 mm bis zu einer Korbabmessung von 1200 x 800 x 1000mm angeboten.

Konstruktion und Ausstattung

Korbrotationsanlagen von EuroTec sind fast komplett aus rostfreiem 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
- Transportwagen zum Teiletransport zur Anlage und Ersatz für das Einfahrgestell
- Verstellbarer Düsenrahmen
- Waschkammer ausgelegt zum Fluten der Behälter
- Ölabscheider
- Schwadenkondensator
- Beutelfilter
- Bodenwanne nach WHG
- Wasseraufbereitung
- Automatisierungslösungen in Verbindung mit der Reinigungsanlage