

DU-UK

Durchlaufanlage mit Kettenumlauf

Allgemeine Beschreibung

Durchlaufanlagen eignen sich besonders für kleine bis mittelgroße Teile in hoher Stückzahl in Verbindung mit einem automatisierten Prozess. Beim Kettenumlauf in O-Form werden die Teile in dafür vorgesehene Aufnahmen platziert. Aufgabe- und Abnahmeposition befinden sich nahe beieinander.

Der Transport durch die Anlage erfolgt über eine horizontal umlaufende Kette mit speziellen Aufnahmen für die Teile. Der Transport kann kontinuierlich erfolgen oder getaktet werden.

Die exakte Position in der Anlage ermöglicht ein gezieltes Reinigen an Stellen, die bei einem normalen Waschvorgang nicht erreicht werden können.

Die Teile werden manuell oder mit einem Roboter in den Werkstückträger eingesetzt und durch die Anlage transportiert. Eine automatische Übernahme von der vorgeschalteten Bearbeitungsstation ist ebenfalls möglich. Dazu wird die Anlage passgenau in Ihre Produktionslinie integriert.

Je nach Reinheitsanforderung werden die Teile gewaschen, gespült 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.



Konstruktion und Ausstattung

Durchlaufanlagen 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.

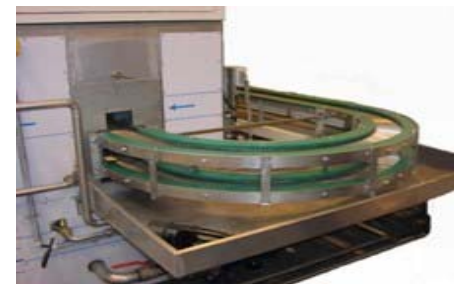
Die Bäder werden in der Grundausführung über elektrische Heizstäbe beheizt. Die Regelung erfolgt stufenlos über elektronische Regler im Schaltschrank. Die Nutzung anderer Energiequellen ist möglich.

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:

- Ölabscheider
- Schwadenkondensator
- Beutelfilter
- Bodenwanne nach WHG
- Wasseraufbereitung
- Automatisierungslösungen in Verbindung mit der Reinigungsanlage

