

# DU-MK

## Durchlaufanlage als Mehrkammeranlage

### Allgemeine Beschreibung

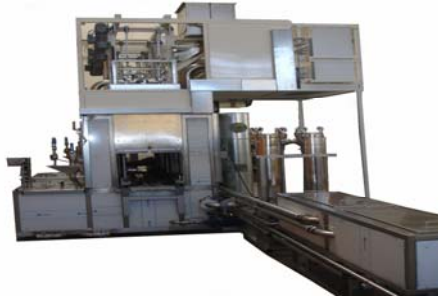
Diese Durchlaufanlagen eignen sich für kleine bis große Teile in hoher Stückzahl in Verbindung mit einem automatisierten Prozess. Die Teile werden in einem Werkstückträger fixiert und über eine entsprechende Fördertechnik durch die einzelnen Waschkammern transportiert. Der Rücktransport erfolgt parallel zu den Behandlungskammern. Aufgabe- und Abnahmeposition können im Rücklauf der Anlage frei positioniert werden.

Die einzelnen Behandlungskabinen sind mit elektrisch angetriebenen Hubtüren verschlossen. Eine negative Beeinflussung der einzelnen Behandlungsschritte sind dadurch weitgehend ausgeschlossen.



Der Transport durch die Anlage erfolgt über eine kombinierte Fördertechnik, im Wesentlichen bestehend aus Transportketten und Rollenbahnen. Der Transport durch die Behandlungsstationen erfolgt getaktet. Der Rücktransport kann sowohl getaktet als auch kontinuierlich erfolgen.

Die exakte Position in der Anlage in den Behandlungskabinen 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, 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.

### 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 Grundauführung 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:

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

