

# TA-Classic

## Tauchreinigungsanlagen

### Allgemeine Beschreibung

Tauchreinigungsanlagen kommen in der Regel dann zur Anwendung, wenn folgende Kriterien vorliegen:

- Die Geometrie der Teile ist so, dass beim Spritzen nicht jeder Bereich erreicht wird
- Um den Schmutz zu lösen, wird eine relativ lange Einwirkzeit benötigt
- Hohe Anforderungen an die Sauberkeit des Teiles sind nur in mehreren Stufen und unter Anwendung von Ultraschall zu erreichen.

Tauchreinigungsanlagen werden von EuroTec in fast allen Größen, von Korbgröße 200x400mm und 10 kg Nutzlast, bis zu einer Teilegröße von 4000 x 2000 mm und mit einer Nutzlast bis zu 20 Tonnen angeboten.



Die Bäder werden als 1- Bad oder Mehrbadanlagen angeboten. Als Reihenanlage mit automatischem Umsetzer können 10 und mehr Bäder mit hohem Automatisierungsgrad realisiert werden.

Das Hubsystem wird je nach Anforderung pneumatisch, hydraulisch oder elektromotorisch ausgelegt.



Die Reinigung kann u.a. optimiert werden durch

- Tauchumfluten
- Oszillieren im Tauchbad
- Einsatz von Ultraschall

### Konstruktion und Ausstattung

Tauchreinigungsanlagen 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 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:

- Automatische Beschickung der Tauchbäder
- Ultraschallreinigung
- Ölabscheider
- Schwadenkondensator
- Beutelfilter
- Bodenwanne nach WHG
- Wasseraufbereitung
- Automatisierungslösungen in Verbindung mit der Reinigungsanlage

