



## DESONIC – VOLLAUTOMAT

### Reinigen

#### Vollautomatische Ultraschall-Reinigungsanlagen

sind Reinigungsanlagen in denen das Reinigungsgut verschiedene Einzelprozesse, wie zum Beispiel Vorreinigung, Reinigung, Neutralisierung, Spülen, Fein- bis Feinstspülen und Trocknen, zumeist in Linie vollautomatisch durchlaufen. Die vollautomatischen Anlagen werden dabei mit dem bestückten Warenträger über ein Transportband oder direkt über die Aufgabestation beschickt.

Durch Wahl eines Programms und dessen Start, wird der in dem Programm gespeicherte Ablauf mit Parametereinstellungen für jeden zu absolvierenden Prozess vollautomatisch durchgeführt. Dieser Ablauf kann optional zur Dokumentation oder Reproduzierbarkeit wiederum mit festgelegten Größen als plattformunabhängige Datei gespeichert werden.

Vollautomatischen Reinigungsanlagen werden überwiegend zur Feinreinigung in den nachfolgenden Einsatzgebieten der Industrie eingesetzt.

#### Material / Verarbeitung:

Gehäuse aus pflegeleichtem Edelstahl

Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl mit höhenverstellbare Füßen

Einhausung mit Kunststoff-Verglasung

Wanne aus Edelstahl, geschweißt  
wärme und schallisoliert

Gerät tropfwassergeschützt

Wannenablauf als Kugelhahn

#### Elektronik / Sensorik:

Steuerung über SPS S7/300

Bedienung über Touch-Display (OP)

Niveauüberwachung

Ultraschall mit Leistungskonstanz und Frequenzautomatik

Generator in Anlage integriert,

Schaltschrank, extern

Leistungsregelung Ultraschall 40% - 100% über SPS

#### Ausstattungen:

Automatisches Transportsystem - verfahr- und positionierbaren Hubeinheit an der Anlagenrückseite

Die Ausführung der Hubbewegung / Oszillation erfolgt automatisch. Die Zeitdauer ist einstellbar.

automatischer Deckel - aus Edelstahl, über Trocknerkammer

Frequenzen - 25, 40, 80 oder 120 kHz

Warenkorb - Edelstahl, verschiedene Ausbildungen und Belastungen

Oberflächenabskimmung - Ausrüstung der Anlage mit einem Sprührohr und einer Umwälzpumpe, Anschluss der Überlaufschale an eine Einstufige Filtereinheit

Ölabscheider - Ausrüstung der Anlage mit einem Sprührohr und einer Umwälzpumpe, Anschluss der Überlaufschale an einen externen Ölabscheider

Hubsystem mit Oszillation - zum Ein- und Ausfahren der Warenträgers und zur Oszillation während der Reinigung

## Technische Details

## Dienstleistungen

<b>DIENSTLEISTUNG</b>	<b>ÜBERNIMMT MAVEG</b>	<b>ÜBERNIMMT HERSTELLER</b>
Schulung		✓
Vertrieb	✓	
Beratung	✓	
Transport		✓
Ersatzteile		✓
Inbetriebnahme		✓
Gewährleistung		✓
Expertenwissen	✓	
Wartung		✓

---