

Ultraschallreinigung

Aufgaben

Die Ultraschallreinigung dient zur Entfettung und Reinigung von Werkstücken. Im Werkstattbereich haben sich die modular aufgebauten Wasch-, Spritz-, Spül- und Trocknungseinheiten der Forplan als äusserst effizient erwiesen. So erlaubt es der modulare Aufbau der Maschinen, diese ständig entsprechend dem Anforderungsprofil der Teile zu ergänzen.

Wirkungsweise

Die in das Wasserbad übertragenen Schallwellen erzeugen auf dem verschmutzten Teil eine Energie, welche Schmutzpartikel sehr effizient löst. Ein integriertes Push-Pull-System lässt die Energiemenge in den Schallwellen an- und abschwellen, was die Reinigungskraft signifikant erhöht.

Nach der Reinigung im Ultraschallbad durchläuft der Warenkorb eine Spritzstation und falls nötig mehrere Spülbäder.

Die Trocknung erfolgt wahlweise über Zentrifugen, Trocknungs- oder Vakuumkammern.

Vorteile

- Geringer Platzbedarf
- Schallisolierte Deckel
- Einfaches Ein- und Ausbauen der Module
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Diverse Ausführungen
- Leistungsstarker Ultraschall

Einsatzbeispiele

- Medizinalindustrie
- Schmuckindustrie
- Uhrenindustrie
- Mechanik
- Automobilindustrie
- Schraubenindustrie
- Elektronikindustrie

Teilespektrum

- Uhrenteile
- Kunststoffkomponenten
- Fräs- und Drehteile
- Implantate
- Schrauben
- Schmuck

