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 bestücken 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 Überlauftasche an eine Einstufige Filtereinheit
Ölabscheider - Ausrüstung der Anlage mit einem Sprührohr und einer Umwälzpumpe, Anschluss der Überlauftasche an einen externen Ölabscheider
Hubsystem mit Oszillation - zum Ein- und Ausfahren der Warenträgers und zur Oszillation während der Reinigung

Technische Details

Dienstleistungen

DIENSTLEISTUNG	ÜBERNIMMT MAVEG	ÜBERNIMMT HERSTELLER
Schulung		✓
Vertrieb	✓	
Beratung	✓	
Transport		✓
Ersatzteile		✓
Inbetriebnahme		✓
Gewährleistung		✓
Expertenwissen	✓	
Wartung		✓