

LCT Ultraschallreinigungsanlagen

Compact Line



LCT Compact-Anlagen – Individuelle Lösungen – Kompakte Bauform

Die Sauberkeit in der Zwischen- oder Endreinigung von hochwertigen Produkten oder Bauteilen ist ein sensibles Qualitätsmerkmal.

Die Reinigungsverfahren müssen reproduzierbar sein und auf das entsprechende Produkt individuell zugeschnitten werden können.

Die LCT-Compact-Anlagen vereinen diese Eigenschaften durch ihre modulare Bauweise, den Einsatz der DUAL-Ultraschall-Frequenztechnologie und der bedienerfreundlichen Steuerung auf höchstem Niveau.

Ihr breites Einsatzspektrum ist Garant für höchste Flexibilität. Die grosse Palette von verschiedenen Wannengrössen, Ultraschallfrequenzen und optional integrierbaren Funktionen wie z.B. Filterkreislauf, Ölabscheider, Wasseraufbereitung, Einhausung, Oszillationseinrichtung, Be- und Entladebänder lassen keine Wünsche offen.

- 4 Standard-Wannengrössen
- Modernste DUAL-Ultraschall-Frequenztechnologie 27 & 80 kHz, 30 & 60 kHz oder 40 & 100 kHz
- SPS Steuerung
- Automatische, reproduzierbare Prozessabläufe
- Bedienung über Touch-Panel
- Viele integrierbare Optionen
- Prozessspezifische Ausrüstungen

Warenträger mit mehreren Körben



Touch-Panel



Entladestation



Technische Daten: Standardausführungen					
Wanneninhalt	Liter	35	50	100	180
Nutzmasse / Warenkorb	mm	280 x 230 x 150	280 x 230 x 250	460 x 280 x 250	460 x 280 x 500
Max. Chargengewicht	kg	10	10	15	15
DUAL Ultraschallfrequenzen	kHz	27 & 80 / 30 & 60 / 40 & 100			
Anordnung Ultraschallschwinger		Boden	Boden oder Boden & Seite	Boden oder Boden & Seite	Boden & Seite
Ultraschallleistung	Watt	1000	1000 oder 1500	1000 oder 1500	3000
Badheizung	°C	30 – 90			
Wärmelufttrockner	°C	30 – 120			

Optionales Zubehör	
Kaskadenspülung	✓
Integrierbare Oszillation	✓
Lift-Out	✓
Automatisches Be-/Entladeband	✓
Be- / Entladeschleusen	✓
Filterkreislauf	✓
VE-Wasserkreislauf	✓
Barcode-Leseeinrichtung	✓
Anlagen-Qualifizierung: DQ, IQ, OQ, PQ (support) FDA-kompatible Steuerung (21 CFR 11 Electronic Records / Signatures 21 CFR 820 Quality Systems Regulation)	✓
Prozess-Protokollierung	✓
Automatischer Deckel	✓
Vakuum-Trockner	✓
Automatische Dosierung der Reinigungsmedien	✓
Adaptierung für chemische und elektro- chemische Prozesse	✓

* Die Anlagen werden kundenspezifisch hergestellt und den Reinigungsbedürfnissen angepasst

