

WIWOX®

winners work with wiwox!



WIWOX® CR III - Stufig mit Vakuumtrockner



WIWOX® CR - Serie Ultraschall-Reinigungsanlagen

- Ein- und Mehrstufige Ultraschallreinigung
- hochwertig - funktionell - modular



WIWOX® CR 210 III - Stufig mit Vakuumtrockner und Transportautomat - gekapselte Ausführung

WIWOX® CR - Serie

Ultraschallanlagen die mit Ihrem Unternehmen wachsen

Optionen für jede Anwendung – An die industrielle Teilereinigung werden immer höhere Anforderungen gestellt. Die automatisierten Anlagen der WIWOX® CR - Baureihe bieten Ihnen dabei erhebliche Vorteile. Ihr Personal steht für andere wichtige Aufgaben zur Verfügung und der Reinigungsprozess ist jederzeit nachvollziehbar.

Automatisierung – Automatisierte Prozesse garantieren eine hohe Arbeitssicherheit und gleichbleibende Reinigungsergebnisse. Handbediente Anlagen können nachträglich automatisiert werden und als ein Glied in Ihrer Produktionslinie eingesetzt werden. So wächst die Maschine mit Ihrem Unternehmen.



Schwerkraft Rollenbänder
für leichte Gewichte



SPS - Steuerung mit Steckverbindungen /
Bedienpaneel mit Display



Automatische Aufnahmevorrichtung

Präzise – Die WIWOX® CR Ultraschall-Reinigungsanlagen sind für die Reinigung von hochwertigen Teilen in der Produktion und Instandsetzung entwickelt. Ein- und mehrstufige Reinigungsprozesse werden durch die modulare Bauweise und entsprechenden Zubehör an Ihre Anforderungen angepasst. Typische Einsatzgebiete für die WIWOX® CR Anlagen sind im Bereich der Automobilindustrie, Luft- und Rautechnik, Hydraulik- und Pneumatikkomponenten, Elektroindustrie und vielen anderen Industriezweigen.

Flexibel – Die modulare Bauweise der WIWOX® CR - Anlagen hat sich in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht bewährt. Mit standardisierten Beckensystemen und Trocknern, in Verbindung mit den erforderlichen Optionen, wird der optimale Reinigungsprozess erstellt.

Ausgereift – Alle Konstruktionen sind fertig geplant, getestet und haben sich in zahlreichen Installationen bewährt. Unsere Anlagen sind komplett in Edelstahl gefertigt. Hochwertige Komponenten garantieren eine sichere und dauerhafte Funktion der Anlage.



Waschgestell für Leiterplatten

Pneumatische Hebehilfen

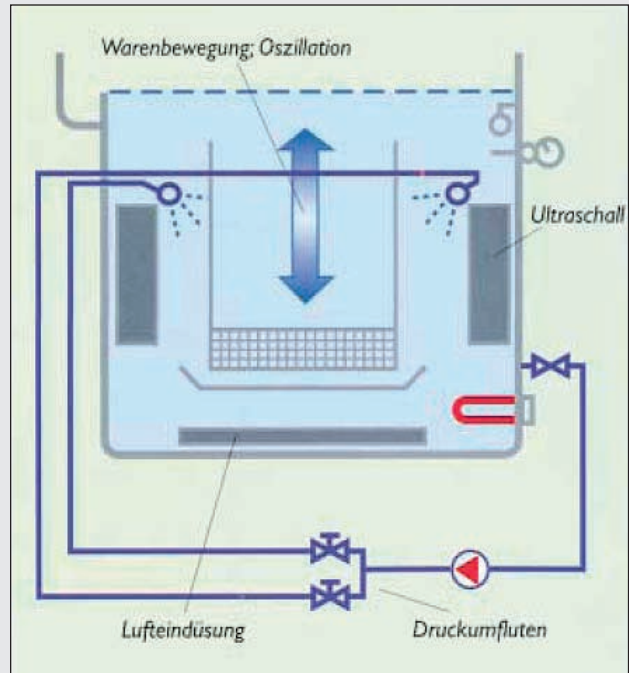


WIWOX® CR IV - Stufig mit Trockner und Transportautomat



WIWOX® CR 150 II mit Trockner und Korbtransportvorrichtung

Reinigungsverfahren – Für die Reinigung von hochwertigen Bauteilen bietet Ultraschall die richtige Technik. Druckumfluten wird zur Reinigung von stark verschmutzten Teilen verwendet. Turbulenzen erzeugen Kravitation an schwer zu erreichenden Stellen. In Spülbädern erhöht die Eindüsung von Druckluft den Spüleffekt. Die Bewegung des Waschkorb in den Bädern erzeugt eine leichte Strömung womit alle Stellen gleichmäßig gereinigt und gespült werden.



Luftindüsung



Oszillation 25 kg



Waschkorbbewegung



Oszillation 80 kg

Technische Daten

Ultraschallanlagen WIWOX® CR				
Modell	CR - 50 I/II/III*	CR - 90 I/II/III*	CR - 150 I/II/III*	CR - 210 I/II/III*
Beckeninhalt (l)	55	50	160	210
Beckenabmessung (LxBxH)	210 x 295 x 300	300 x 425 x 300	400 x 550 x 400	450 x 650 x 400
Außenabmessung (LxBxH)	900 / 1450 / 1950* x 950 x 1000	1000 / 1650 / 2250* x 950 x 1000	1200 / 2000 / 2750* x 950 x 1000	1350 / 2200 / 3050* x 1150 x 1100
Anschlußleistung	2.6 / 4.6 / 6.6*	4.2 / 7.2 / 10.2	6.2 / 11.2 / 16.2	7.4 / 12.4 / 17.4
US-Nenn- u. Spitzenleistung	600 / 1200	1200 / 2400	1200 / 2400	2400 / 4800
HF-Frequenz	27	27	27	27

Umlufttrockner für WIWOX® CR - Ultraschallanlagen				
Modell	CR - 50	CR - 90	CR - 150	CR - 210
Trocknerkapazität	3 Körbe	2 Körbe	1 Korb	1 Korb
Außenabmessungen (LxBxH)	2150 x 1000 x 1000	2150 x 1000 x 1000	1550 x 1390 x 1000	1560 x 1110 x 1110
Anschlußleistung (kW)	8.5	8.5	8.5	13.5

Serienausstattung

- Ausführung komplett in Edelstahl
- Zweistufige Spülkaskade
- Stadt- oder VE Wasser in der Spülstufe
- Oberflächenskimmung
- Geräusch- und Wärmeisolierung
- Klapptüre in jeder Stufe
- Elektrische Heizung
- Thermostat mit Temperaturanzeige
- Wassermangelsicherung
- Schaltschrank im Rahmensystem integriert
- Füll- und Entleerventile

Optionen

- Warenbewegung / Oszillation
- Druckumfluten
- Geschlossene Filterkreisläufe
- Geschlossene Spülwasserkreisläufe
- Integrierte / externe Puffertanks
- Ölabscheider
- Gesteuerter Spülwasseraustausch
- Waschkörbe
- Korbrotation
- Rotationstrommeln für Schuttgüter
- Vakuum- und Umlufttrockner

Anlagenbeispiele

