

Elmasonic X-tra Line 300 Flex 2

Modulares Ultraschall-Reinigungs & Spülgerät mit Oszillation

Elma Bestellnummern

Elma X-tra 300 MF2OSI	103 3311
Elma X-tra 300 MF2OSHI	103 3313
Elma X-tra 300 MF3OSI	103 3312
Elma X-tra 300 MF3OSHI	103 3314
Edelstahl Gerätedeckel EDO 300	100 4982
Edelstahlkorb EKO 300	103 3083
Weiteres Zubehör auf Anfrage	

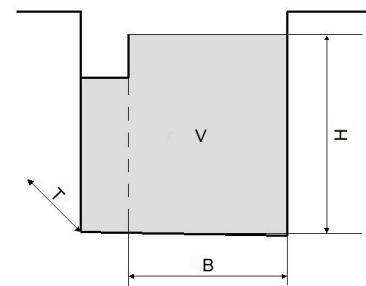


Abb. Flex 2 550 mit Oszillation und Aufnahmegestell

Modulare Reinigungslinie bestehend aus Ultraschall-Reinigungsgerät und Spülwanne, erhältlich in 5 Gerätegrößen (300, 550, 800, 1200 und 1600). Ausführungsvarianten Ultraschall-Reinigungsgerät: Multifrequenz 25/45 kHz (MF2) oder 37/130 kHz (MF3). Ausführungsvarianten Spülwanne (S): mit Heizung (H) oder ohne Heizung. Die Oszillationsvorrichtung für den Reinigungskorb unterstützt die Reinigungs- und Spülwirkung und bietet eine Abtropfposition für den Edelstahlkorb (EKO). Des Weiteren ist ein Warmlufttrockner (WLT) in der jeweiligen Gerätegröße erhältlich. Im Lieferumfang ist ein Aufnahmegestell enthalten.

Produktmerkmale:

- Ultraschallwanne aus speziellem hochkavitationsfestem Edelstahl (V4A)
- Abgeschrägter Wannenboden zur besseren Entleerung der Reinigungsflüssigkeit
- Abskimmeleiste zur optionalen Oberflächen-abschwemmung von z.B. Ölen
- Bodenabschwemmung von abgereinigten Sedimenten (optional)
- Sandwich Leistungs-Schwingsysteme
- Zwei Ultraschallfrequenzen umschaltbar in einem Gerät, (Version MF2 25 kHz/45 kHz oder Version MF3 37 kHz/130kHz), wahlweise zur intensiven oder schonenden Reinigung
- Benutzerfreundliche Bedienbarkeit durch Tasten und Displayanzeige. Displayanzeige in 5 Sprachen auswählbar
- Erstellen und Abrufen von bis zu 5 benutzerdefinierten Reinigungsprogrammen
- Zeitschaltuhr zum Programmieren von Tag- und Uhrzeitgesteuertem Reinigungsstart sowie benutzerdefinierte Abschaltung
- Sweep-Modus zuschaltbar bewirkt eine homogenere Schallfeldverteilung im Becken
- Pulse-Modus zuschaltbar, zur Intensivierung der Ultraschall-Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen.
- Degas-Modus zuschaltbar, zur effizienten Entgasung der Reinigungsflüssigkeit sowie für spezielle Laboranwendungen
- Manuelle Intensitätseinstellung der Ultraschalleistung
- Heizung mit Temperaturregelung (30°C – 80°C).
- Automatische Sicherheitsabschaltung nach 12 h Betrieb zur Vermeidung eines versehentlichen Dauerbetriebs
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei 90°C Badtemperatur zum Schutz des Reinigungsguts gegen zu hohe Temperaturen
- Niveauüberwachung zur Sicherheitsabschaltung bei zu niedrigem Füllstand
- Gehäuse aus V2A Edelstahl
- Flüssigkeitsablauf an der Geräterückseite aus V2A Edelstahl
- Flüssigkeitsanschlüsse zum optionalen Anschluss von Peripheriegeräten (z.B. Filter-Pumpen System, Ölabscheider)
- Anschlussmöglichkeit an externen Steuerung (SPS / PC)



Technische Daten

Netzspannung (Vac)	3 x 400 V / N / PE	Füllvolumen V (Liter)	32
Netzstecker / Anschlusswert (A)	CEKON / 32	EKO Korb Innenmaße B / T / H (mm)	248 / 258 / 188
Leistungsaufnahme Ultraschallgerät (W)	2300	EKO Korb Maschenweite (mm)	8 / 8 / 1
Ultraschalleistung effektiv (W)	600	EKO Korb Beladung max. (kg)	20
Ultraschall Spitzenleistung max.* (W)	2400	Ablauf	1"
Heizleistung Ultraschallgerät	1700	Material Wanne	Edelstahl V4A
Heizleistung Spülgerät (W)**	1700	Gewicht Gerät (kg)	160
Leistungsaufnahme Oszillation (W)	170	Schutzklasse	IP 23
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	1000 / 770 / 1100		
Wanne-Nutzmaße B / T / H (mm)	327 / 332 / 250		

* Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.

** Falls Spülgerät mit Heizung