

Elmasonic X-tra Line 1600 Flex 2

Modulares Ultraschall-Reinigungs & Spülgerät mit Oszillation

Elma Bestellnummern

Elma X-tra 1600 MF2OSI	103 3349
Elma X-tra 1600 MF2OSHI	103 3351
Elma X-tra 1600 MF3OSI	103 3350
Elma X-tra 1600 MF3OSHI	103 3352
Edelstahl Gerätedeckel EDO 1600	101 1744
Edelstahlkorb EKO 1600	102 2016
Weiteres Zubehör auf Anfrage	

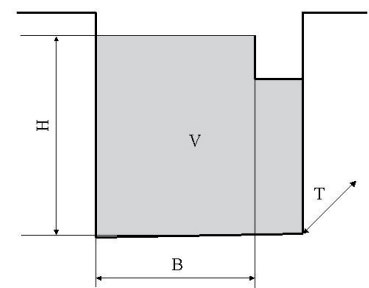


Abb. Flex 2 550 mit Oszillation und Aufnahmegestell

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 35/130 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 Wannenfoden zur besseren Entleerung der Reinigungsflüssigkeit
- Abskimmleiste zur optionalen Oberflächen-abschwemmung von z.B. Ölen
- Bodenabschwemmung von abgereinigten Sedimenten (optional)
- Sandwich Leistungs-Schwingensysteme
- 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 Gerät (Vac)	3 x 400 V / N / PE	Nutzvolumen V (Liter)	167
Netzspannung Oszillation (Vac)	3 x 400 V / N / PE	Korb Innenmaße (mm)	438 / 524 / 363
Leistungsaufnahme US-Gerät (W)	9520	Korb Maschenweite (mm)	8 / 8 / 1
Leistungsaufnahme Oszillation (W)	320	Korb Beladung max. (kg)	40
Ultraschalleistung effektiv (W)	2000	Ablauf	1"
Ultraschall Spitzenleistung max.* (W)	8000	Material Wanne	Edelstahl V4A
Heizleistung pro Gerät (W)**	7500	Gewicht Gerät (kg)	450
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	1450 / 1070 / 1700	Schutzklasse	IP 23
Nutzabmessungen B / T / H (mm)	519 / 600 / 476	* Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.	
		** Falls Spülwanne mit Heizung	