

Elmasonic X-tra Line 550 Flex 2

Modulares Ultraschall-Reinigungs & Spülgerät mit Oszillation

Elma Bestellnummern

Elma X-tra 550 MF2OSI	103 3320
Elma X-tra 550 MF2OSHI	103 3322
Elma X-tra 550 MF3OSI	103 3321
Elma X-tra 550 MF3OSHI	103 3323
Edelstahl Gerätedeckel EDO 550	100 4972
Edelstahlkorb EKO 550	100 2209
Weiteres Zubehör auf Anfrage	

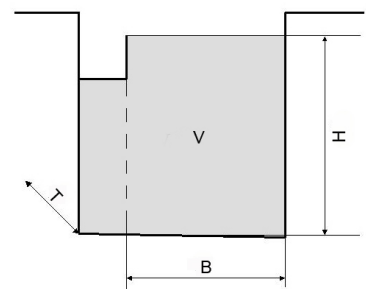


Abb. Flex 2 550 mit Oszillation und Aufnahmegestell

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 Wannensboden 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 (Vac)	3 x 400 V / N / PE	Füllvolumen V (Liter)	55
Netzstecker / Anschlusswert (A)	CEKON / 32	EKO Korb Innenmaße B / T / H (mm)	248 / 428 / 224
Leistungsaufnahme Ultraschallgerät (W)	3900	EKO Korb Maschenweite (mm)	8 / 8 / 1
Ultraschalleistung effektiv (W)	1000	EKO Korb Beladung max. (kg)	20
Ultraschall Spitzenleistung max.* (W)	4000	Ablauf	1"
Heizleistung Ultraschallgerät	2900	Material Wanne	Edelstahl V4A
Heizleistung Spülgerät (W)**	2900	Gewicht Gerät (kg)	180
Leistungsaufnahme Oszillation (W)	170	Schutzklasse	IP 23
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	1000 / 940 / 1200	* Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.	
Wanne-Nutzmaße B / T / H (mm)	327 / 501 / 295	** Falls Spülwanne mit Heizung	