



Ultraschallstandgeräte

## Elmasonic xtra ST

**xtra robust und xtra Reinigungsleistung für den Heavy-Duty-Einsatz**

- Mobile Single-Tank-Geräte in 8 Größen
- Multifrequenztechnologie mit 25/45 kHz  
zur Reinigung von hartnäckigen Verschmutzungen und empfindlichen Oberflächen
- Zuschaltbare Dynamic-, Pulse- und Sweep-Funktionen für mehr Ultraschallleistung
- Langlebige, robuste Geräte mit Schwingwannen aus Spezial-Edelstahl
- Einfache und übersichtliche Bedienung mit Spritzwasserschutz

# Elmasonic xtra ST

## Robuste und starke Single-Tank-Standgeräte mit Multifrequenztechnik

Elmasonic xtra ST Ultraschallstandgeräte sind für den Einsatz in Produktion, Werkstatt und Service konzipiert. Umfangreiche Ausstattungsmerkmale machen die Arbeit mit den Geräten einfach und effektiv. Selbst hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. Polierpasten, können bei 25 kHz einfach entfernt werden. Bei 45 kHz können empfindliche Oberflächenmaterialien schonend gereinigt und entfettet werden. Mit den zuschaltbaren Funktionen „Sweep“, „Pulse“ und „Dynamic“ können noch effektivere Reinigungsergebnisse erzielt werden. Alle Funktionen und Reinigungsparameter wie Zeit- und Heizungsverwahl, Ultraschallfrequenz sind bedienerfreundlich am vorderseitig angebrachten Bedien-Panel einzustellen und auf einen Blick zu überwachen.

Elmasonic xtra ST Geräte sind für den Dauerbetrieb bei höchster Beanspruchung ausgelegt. Die Schwingwannen bestehen aus Spezial-Edelstahl, was die Geräte überaus robust und langlebig macht. Bei Einschichtbetrieb gibt es eine Gewährleistungszeit von 3 Jahren.



Reinigung in der Schmuckindustrie  
(z.B. von Ketten, Ohrringen, Armreifen, Ringen, etc.)



Reinigung in der Uhrenherstellung  
(z.B. von Uhrengehäusen, Uhrbändern, etc.)



Industrielle Teilereinigung in Werkstatt, Produktion  
und Service sowie zur Überholungsreinigung

### Funktionen der Elmasonic xtra ST Ultraschallstandgeräte:

- **Multifrequenz mit 25/45 kHz:** individuell einstellbare Frequenzen je nach Reinigungsaufgabe.
  - **25 kHz zur groben Teilereinigung** und Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen wie Lapp- und Polierpasten.
  - **45 kHz zur Reinigung empfindlicher Teile** und Oberflächen von Verschmutzungen wie Ölen, Bohremulsionen und Fetten. Ideal auch für harte Oberflächen aus Metall und Glas in Industrie, Handwerk und Schmuckherstellung.
- **Sweep-Funktion** zur optimalen Schallfeldverteilung bzw. Reinigungsleistung im gesamten Ultraschallbad.
- Zuschaltbare **Pulse-Funktion** erhöht die Ultraschallspitzenleistung. Somit wird eine Leistungserhöhung erzielt, um auch sehr hartnäckig anhaftenden Verschmutzungen zu entfernen.
- **Dynamic-Funktion:** Sweep- und Pulse-Funktion laufen im automatischen Wechsel. Die Ultraschallleistung wird zeitweise um bis zu 20% erhöht. Gleichzeitig wird der Reinigungseffekt durch die gleichmäßige Ultraschallverteilung im Ultraschallbad verstärkt.
- Kurze Aufheizzeiten durch hohe Heizleistung mit Temperaturregelung (30 - 80°C)
- **Anwendersicher** mit automatischer Sicherheitsabschaltung
- **Servicefreundlichkeit** durch Schnellwechsel von Generator und Bedieneinheit. Die Geräte sind somit wieder schnell einsatzbereit und es besteht eine hohe Verfügbarkeit für den Anwender.

### Zubehör für Elmasonic xtra ST



Warenkörbe, die eingehängt und in Abtropfposition aufgestellt werden können



Warenträger für z.B. Schmuck



Edelstahldeckel zum Auflegen



Lärmschutzdeckel mit Scharnieren

# Elmasonic xtra ST

## Die starke Ultraschallalternative zur Spritz- und Lösemittelreinigung

### Optionaler **Lärmschutzdeckel**

zur Lärmreduzierung für ein entspannteres Arbeiten

### Übersichtliches, spritzwassergeschütztes **Bedien-Panel** mit

- Individueller Zeit- und Temperaturregelung
- Bewährten Pulse- und Sweep-Funktionen
- Leistungserhöhung durch Dynamic-Funktion

### Robustes **Edelstahlgehäuse**

Einfaches und schnelles Ablassen der genutzten Reinigungsflüssigkeit über den Ablaufkugelhahn

### Langlebige **Schwingwanne**

aus speziellem Edelstahl und mit abgeschrägtem Wannensboden zur besseren Gerätentleerung

**Hohe Mobilität**, da auf Industrierollen



*Elmasonic xtra ST 600H*

## Elmasonic xtra ST 1900S mit 2-Seitenschall

- Besonders geeignet zur Abreinigung größerer Mengen an Polierpasten und anderen groben Verschmutzungen
- **Langlebig und wenig Verschleiß** der Schwingwanne, da Schmutzpartikel zu Boden sinken und die seitlich eingetragene Schallabstrahlung bzw. die Reinigungswirkung nicht blockieren.
- Ideal auch zur Filterreinigung, da durch die **gegenüberliegende Seitenschallanordnung** auch Innenräume optimal erreicht werden.
- Reinigungsgüter können zur schnellen und effektiven Reinigung in den Korb gelegt oder mit einem Gestell eingehängt werden.
- Zuschaltbare **Pulse-Funktion** zur Erhöhung der Ultraschallspitzenleistung.
- Integrierte **Sweep-Funktion** zur gleichmäßigen Schallfeldverteilung im Ultraschallbad.



*Elmasonic xtra ST 1900S*

# Passende Reinigungschemie für perfekte Reinigungsergebnisse

Je nach Reinigungsaufgabe gibt es von Elma die passende Reinigungschemie. Von alkalisch bis sauer sind alle Reinigungskonzentrate im eigenen Applikationslabor entwickelt und getestet.

- **Elma Clean**  
für Reinigungsaufgaben im Bereich Uhren und Schmuck
- **Elma Tec Clean**  
zur industriellen Teilereinigung in Werkstätten und Service



## Technische Daten Elmasonic xtra ST

	xtra ST 300H	xtra ST 500H	xtra ST 600H	xtra ST 800H
Ultraschallfrequenz (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Arbeitsvolumen (l)	22,0	42,0	45,0	70,0
Volumen max. (l)	30,0	50,0	58,0	83,0
Ultraschalleistung effektiv - Normal, Pulse (W)	480	540 / 600	800 / 900	900 / 1000
Ultraschalleistung effektiv - Dynamic (W)	600	600	1000	1000
Heizleistung (W)	1400	1400	1400	4200
Geräte-Außenmaße B/T/H (mm)	500 / 550 / 936	500 / 550 / 936	670 / 580 / 936	670 / 580 / 936
Wanne-Innenmaße B/T/H (mm)	300 / 300 / 300	300 / 300 / 500	500 / 330 / 350	500 / 330 / 500
Korb beladung max. (kg)	12,0	12,0	25,0	40,0
Korb-Innenmaße B/T/H (mm)	255 / 230 / 170	255 / 230 / 370	400 / 255 / 220	400 / 255 / 370
Gewicht (kg)	40,0	45,0	55,0	61,0

	xtra ST 1400H	xtra ST 1600H	xtra ST 1900S	xtra ST 2500H
Ultraschallfrequenz (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Arbeitsvolumen (l)	97,0	133,0	134,0	215,0
Volumen max. (l)	126,0	162,0	187,0	255,0
Ultraschalleistung effektiv - Normal, Pulse (W)	1440	1600 / 1800	1000	1600 / 1800
Ultraschalleistung effektiv - Dynamic (W)	1800	2000	-	2000
Heizleistung (W)	5000	7500	2300	7500
Geräte-Außenmaße B/T/H (mm)	885 / 850 / 936	885 / 850 / 936	610 / 900 / 940	1035 / 900 / 936
Wanne-Innenmaße B/T/H (mm)	600 / 600 / 350	600 / 600 / 450	410 / 650 / 720	750 / 650 / 520
Korb beladung max. (kg)	50,0	50,0	40,0	50,0
Korb-Innenmaße B/T/H (mm)	490 / 525 / 210	480 / 525 / 300	360 / 560 / 240	630 / 575 / 370
Gewicht (kg)	87,0	93,0	75,0	107,0



Ultrasonics, Steam, Ultraclean.