made
in
germany

Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Stojące urządzenia ultradźwiękowe

Elmasonic xtra ST

Solidne urządzenia do trudnych zadań czyszczenia

- Mobilne urządzenia z jednym zbiornikiem w 8 rozmiarach
- Technologia wieloczęstotliwości 25/45 kHz
  do czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń i wrażliwych powierzchni
- Funkcje Dynamic, Pulse i Sweep w celu większej wydajności ultradźwiękowej
- Trwałe, wytrzymałe urządzenia z wannami wykonanymi ze specjalnej stali nierdzewnej
- Łatwy, przejrzysty i zabezpieczony przed wodą panel obsługi

Elmasonic xtra ST

Solidne i mocne urządzenia z pojedynczym zbiornikiem z technologią wieloczęstotliwości

Urządzenia ultradźwiękowe Elmasonic xtra ST znajdują zastosowanie w zakładach produkcyjnych, w warsztatach i serwisach. Szeroki zakres wyposażenia powoduje, że praca z urządzeniem jest łatwa i skuteczna. Nawet uporczywe zanieczyszczenia, takie jak pasty polerskie, można łatwo usunąć stosując 25 kHz. Przy 45 kHz można delikatnie oczyścić i odtłuścić wrażliwe powierzchnie. Funkcje Sweep, Pulse i Dynamic pozwalają osiągnąć jeszcze skuteczniejsze wyniki czyszczenia. Wszystkie funkcje i parametry czyszczenia, takie jak czas, grzanie i częstotliwość można łatwo ustawiać na panelu obsługi z przodu urządzenia.

Urządzenia Elmasonic xtra ST są przystosowane do pracy ciągłej przy najwyższych wymaganiach czyszczenia. Zbiorniki wykonane są z specjalnej stali nierdzewnej, co powoduje, że są solidne i służą przez długi czas. W przypadku pracy na jedną zmianę gwarancja wynosi 3 lata.

Czyszczenie w branży jubilerskiej (np. łańcuszki, kolczyki, bransoletki, pierścionki, itp.)

Czyszczenie w produkcji zegarków (np. obudowy, paski, itp.)

Czyszczenie elementów w przemyśle: w warsztatach, produkcji i serwisie, jak również czyszczenie podczas przeglądów

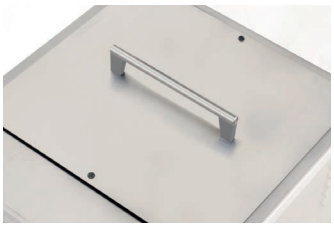
Funkcje stojących urządzeń ultradźwiękowych Elmasonic xtra ST:

- **Wieloczęstotliwość 25/45 kHz:** indywidualnie ustawiana częstotliwość w zależności od zadania czyszczenia.
  - **25 kHz do ogólnego czyszczenia części** i usuwania uporczywych zanieczyszczeń, jak np. pasta do docierania i polerowania.
  - **45 kHz do czyszczenia wrażliwych części** i powierzchni z zanieczyszczeń, takich jak oleje, emulsje i smary. Idealna także dla twardych powierzchni z metalu i szkła, w przemyśle, rzemiośle, a także przy produkcji biżuterii.
- **Funkcja Sweep** do jednolitego podziału pola dźwiękowego i wydajnego czyszczenia w całej kąpieli ultradźwiękowej.
- **Funkcja Pulse** zwiększa wydajność szczytową ultradźwięków. Dzięki temu urządzenie usuwa najbardziej uporczywe zanieczyszczenia.
- **Funkcja Dynamic:** funkcje Pulse i Sweep działają automatycznie na przemian. Wydajność ultradźwięków jest zwiększana do 20%. W tym samym czasie równomierny podział pola dźwiękowego w kąpieli ultradźwiękowej zwiększa efekt czyszczenia.
- Krótki okres nagrzewania dzięki wysokiej wydajności grzewczej z regulacją temperatury (30-80°C).
- Wysokie **bezpieczeństwo użytkownika** dzięki automatycznemu wyłącznikowi.
- **Łatwe w serwisowaniu** ze względu na szybką zmianę panelu sterowania i generatora. Oznacza to, że urządzenia są szybko gotowe do ponownego użytku.

Akcesoria dla Elmasonic xtra ST

Kosze można powiesić i ustawić w pozycji do ociekania

Stelaż, np. do zawieszania elementów biżuterii



Pokrywy ze stali nierdzewnej

Pokrywa na zawiasach do ochrony przed hałasem

Elmasonic xtra ST

Silna alternatywa ultradźwiękowa dla czyszczenia natryskowego i rozpuszczalnikami

Opcjonalna **pokrywa chroniąca przed hałasem** w celu spokojnej pracy

Przejrzysty panel sterowania zabezpieczony przed wodą

- Indywidualne sterowanie czasem i temperaturą
- Sprawdzone funkcje Pulse i Sweep
- Zwiększona wydajność dzięki funkcji Dynamic

Solidna obudowa ze stali nierdzewnej

Szybkie i łatwe odprowadzanie płynu czyszczącego poprzez zawór kulowy

Długotrwały zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej z ukośnym dnem w celu łatwiejszego opróżniania urządzenia

Mobilność - urządzenia posiadają kółka przemysłowe

Elmasonic xtra ST 600H

Elmasonic xtra ST 1900S z ultradźwiękami po 2 stronach

Elmasonic xtra ST 1900S

- Szczególnie odpowiednie do usuwania dużej ilości pasty polerskiej i innych dużych zabrudzeń
- **Trwałe i mało zużywające się zbiorniki,** zanieczyszczenia osiadają na dnie i w ten sposób nie „blokują" ultradźwięków (i czyszczenia), które „wydobywają się" z boków urządzenia
- Idealny także do czyszczenia filtrów, **naprzeciwległy ultradźwięk z boku** dociera nawet do wewnętrznych przestrzeni i czyści je w sposób optymalny
- Szybkie i skuteczne czyszczenie, elementy do czyszczenia można umieścić w koszach lub zawiesić na stelażu
- **Funkcja Pulse** zwiększa szczytową wydajność ultradźwięków
- **Funkcja Sweep** do równomiernego rozkładu pola dźwiękowego i optymalnych rezultatów czyszczenia

Odpowiednie chemiczne środki czyszczące,
aby uzyskać idealne rezultaty czyszczenia

Elma oferuje odpowiednie chemiczne środki czyszczące do każdego zadania czyszczenia. Wszystkie koncentraty czyszczące opracowano i sprawdzono w laboratorium Elmy.

- **Elma Clean**
  do czyszczenia zegarków i biżuterii.
- **Elma Tec Clean**
  do czyszczenia części w przemyśle, w warsztatach i serwisach.

Dane techniczne Elmasonic Xtra ST

	xtra ST 300H	xtra ST 500H	xtra ST 600H	xtra ST 800H
Częstotliwość ultradźwięków (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Pojemność robocza zbiornika (litry)	22.0	42.0	45.0	70.0
Maks. objętość zbiornika (litry)	30.0	50.0	58.0	83.0
Efektywna moc ultradźwięków - Normal, Pulse (W)	480	540/600	800 / 900	900 / 1000
Efektywna moc ultradźwięków - Dynamic (W)	600	600	1000	1000
Moc grzewcza (W)	1400	1400	1400	4200
Zewnętrzne wymiary urządzenia S x G x W (mm)	500 / 550 / 936	500 / 550 / 936	670 / 580 / 936	670 / 580 / 936
Wewnętrzne wymiary zbiornika S x G x W (mm)	330 / 300 / 300	330 / 300 / 500	500 / 330 / 350	500 / 330 / 500
Maks. ładowność kosza (kg)	12.0	12.0	25.0	40.0
Wewnętrzne wymiary kosza S x G x W (mm)	257 / 233 / 166	257 / 233 / 366	419 / 259 / 214	402 / 259 / 364
Waga (kg)	40.0	45.0	55.0	61.0

	xtra ST 1400H	xtra ST 1600H	xtra ST 1900S	xtra ST 2500H
Częstotliwość ultradźwięków (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Pojemność robocza zbiornika (litry)	97.0	133.0	134.0	215.0
Maks. objętość zbiornika (litry)	126.0	162.0	187,0	255.0
Efektywna moc ultradźwięków - Normal, Pulse (W)	1440	1600 / 1800	1000	1800 / 2000
Efektywna moc ultradźwięków - Dynamic (W)	1800	2000	1000	2000
Moc grzewcza (W)	5000	7500	2300	7500
Zewnętrzne wymiary urządzenia S x G x W (mm)	885 / 850 / 936	885 / 850 / 936	610 / 900 / 940	1035 / 900 / 936
Wewnętrzne wymiary zbiornika S x G x W (mm)	600 / 600 / 350	600 / 600 / 450	410 / 650 / 720	750 / 650 / 520
Maks. ładowność kosza (kg)	50.0	50.0	40.0	50.0
Wewnętrzne wymiary kosza S x G x W (mm)	490 / 525 / 202	480 / 525 / 292	360 / 560 / 240	630 / 575 / 360
Waga (kg)	87.0	93.0	75.0	107.0

Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych. Elmasonic xtra ST_EN_07_16

Elma Schmidbauer GmbH · Gottlieb-Daimler-Str. 17 · D-78224 Singen · Tel. +49 (0) 7731 / 882-0 · Fax +49 (0) 7731 / 882-266 ·
info@elma-ultrasonic.com www.elma-ultrasonic.com
Dystrybutor: P.H.U. Medical - 18-400 Łomża - Al. Piłsudskiego 8 - Tel/Fax (86) 218 8487 - E-mail: elmasonic.info@gmail.com
www.elma-polska.pl