

■ made
■ in
■ germany



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Appareils stationnaires à ultrasons

Elmasonic xtra ST

xtra robuste et xtra puissance de nettoyage pour les applications à haut débit

- Appareils mobiles mono-cuve en 8 tailles
- Technologie multifréquence de 25/45 kHz pour le nettoyage d'encrassements tenaces et des surfaces sensibles
- Fonctions Dynamic, Pulse et Sweep pour une plus grand puissance des ultrasons
- Appareils durables et solides avec des cuves en acier inoxydable spécial
- Utilisation simple et claire avec protection contre les projections d'eau

Elmasonic xtra ST

Appareils stationnaires robustes et puissants avec la technique multifréquence

Les appareils stationnaires à ultrasons Elmasonic X-tra ST sont conçus pour l'application dans la production, les ateliers et le service. Les équipements complets rendent l'utilisation des appareils plus simple et efficace. Même les encrassements tenaces comme, par ex. les pâtes de polissage, se retirent facilement à 25 kHz. À 45 kHz, les surfaces sensibles sont nettoyées et dégraissées délicatement. Les fonctions individuelles «Sweep», «Pulse» et «Dynamic» permettent des nettoyages encore plus efficaces. Toutes les fonctions et les paramètres de nettoyage, comme la sélection de la durée et du chauffage ainsi que la fréquence des ultrasons, doivent être réglés sur le panneau de commande installé sur l'avant, sont faciles à utiliser et toujours visibles.

Les appareils Elmasonic X-tra ST sont conçus pour les plus grandes sollicitations en mode d'exploitation continue. Les cuves oscillantes sont construites en acier inoxydable spécial, ce qui rend les appareils extrêmement solides et durables. La garantie est de 3 ans en cas de service de 8 heures par jour.



Nettoyage dans l'industrie des bijoux (par ex. chaînes, boucles d'oreille, bracelets, bagues, etc.)



Nettoyage dans le domaine de l'horlogerie (par ex. la construction de boîtiers et de bracelets de montres, etc.)



Nettoyage industriel de pièces dans les ateliers, la production et le service, et pour le nettoyage de révision

Fonctions des appareils stationnaires à ultrasons Elmasonic xtra ST:

- **Multifréquence avec 25/45 kHz:** fréquences réglables individuellement selon le type de nettoyage.
 - **25 kHz pour le nettoyage grossier de pièces** et l'élimination d'encrassements tenaces comme les pâtes de rodage et de polissage.
 - **45 kHz pour le nettoyage de pièces sensibles** et des surfaces pour l'élimination d'encrassements comme les huiles, les émulsions de forage et les graisses. Idéale également pour les surfaces dures comme le métal et le verre dans l'industrie, l'artisanat et la fabrication de bijoux.
- **Fonction Sweep** pour une répartition optimale du champ sonore ou bien de la puissance de nettoyage dans tout le bain à ultrasons.
- La **fonction Pulse** augmente la puissance de pointe des ultrasons. Elle permet d'améliorer la puissance du nettoyage pour retirer également les encrassements extrêmement tenaces.
- **Fonction Dynamic:** les fonctions Sweep et Pulse fonctionnent avec une alternance automatique. La puissance des ultrasons peut être augmentée jusqu'à 20% selon le moment. La répartition homogène des ultrasons dans le bain à ultrasons augmentent également l'efficacité du nettoyage.
- Durées de chauffage brèves grâce à une régulation de la température (30 - 80°C)
- **Sécurisé pour les utilisateurs** avec extinction de sécurité
- **Utilisation facilitée** par l'échange rapide du générateur et de l'unité de commande. Ainsi, les appareils sont réutilisables rapidement et sont plus disponibles pour l'utilisateur.

Accessoires pour Elmasonic xtra ST



Paniers à suspendre et à poser dans la position d'égouttage



Paniers pour les bijoux par exemple



Couvercle en acier inoxydable



Couvercle rabattable pour la réduction du bruit

Elmasonic xtra ST

Les alternatives aux ultrasons pour le nettoyage par pulvérisation et par solvants

Couvercle insonorisant en option pour la réduction du bruit et des conditions de travail plus détendues

Panneau de commande clair et protégé contre les projections d'eau avec

- réglage individuel de la durée et de la température
- fonctions Pulse et Sweep éprouvées
- augmentation de la puissance grâce à la fonction Dynamic

Solides boîtiers en acier inoxydable

Évacuation simple et rapide du liquide de nettoyage usagé dans le robinet d'évacuation à boisseau sphérique

Cuve durable en acier inoxydable spécial et fond incliné pour une meilleure vidange de l'appareil

Mobilité élevée grâce aux roulettes industrielles



Elmasonic xtra ST 600H

Elmasonic xtra ST 1900S avec apport d'ultrasons bilatéral



Elmasonic xtra ST 1900S

- Particulièrement adapté pour le nettoyage de grandes quantités de pâte de polissage et autres encrassements grossiers.
- **Durabilité et résistance à l'usure** de la cuve dans la mesure où les impuretés tombent dans le fond et ne bloquent pas les ultrasons latéraux ni l'efficacité de nettoyage.
- Idéal pour le nettoyage des filtres dans la mesure où les **apports latéraux d'ultrasons sont disposés sur les côtés opposés** et atteignent également l'intérieur de manière optimale.
- Les produits à nettoyer peuvent être posés dans le panier ou accrochés avec un châssis pour un nettoyage rapide et efficace.
- **Fonction Pulse** individuelle pour augmenter la puissance de pointe des ultrasons
- **Fonction Sweep** pour une répartition homogène du champ sonore dans le bain à ultrasons.

Solutions chimiques de nettoyage adaptées pour des résultats de nettoyage parfaits

Selon le type de nettoyage, Elma dispose de la substance chimiques de nettoyage appropriée. Tous les détergents de nettoyage, d'alcalins à acides, sont conçus et testés dans notre laboratoire d'applications.

- **Elma Clean**
pour le nettoyage dans le domaine des montres et des bijoux
- **Elma Tec Clean**
pour le nettoyage industriel de pièces dans les ateliers et le service



Caractéristiques techniques

	xtra ST 300H	xtra ST 500H	xtra ST 600H	xtra ST 800H
Fréquence ultrasonique (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Volume de travail (l)	22,0	42,0	45,0	70,0
Contenance max. (l)	30,0	50,0	58,0	83,0
Puissance ultrasonique effective - Normal,Pulse (W)	480	480	800 / 900	900 / 1000
Puissance ultrasonique effective - Dynamic (W)	600	600	1000	1000
Puissance de chauffage (W)	1400	1400	1400	4200
Dimensions extérieures de l'appareil L/I/H (mm)	500 / 550 / 936	500 / 550 / 936	670 / 580 / 936	670 / 580 / 936
Dimensions intérieures de cuve L/I/H (mm)	300 / 300 / 300	300 / 300 / 500	500 / 330 / 350	500 / 330 / 500
Charge max. (kg)	12,0	12,0	25,0	40,0
Dimensions intérieures du panier L/I/H (mm)	255 / 230 / 170	255 / 230 / 370	400 / 255 / 220	400 / 255 / 370
Poids (kg)	50,0	54,0	61,0	66,0

	xtra ST 1400H	xtra ST 1600H	xtra ST 1900S	xtra ST 2500H
Fréquence ultrasonique (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Volume de travail (l)	97,0	133,0	134,0	215,0
Contenance max. (l)	126,0	162,0	187,0	255,0
Puissance ultrasonique effective - Normal,Pulse (W)	1440	1600 / 1800	1000	1600 / 1800
Puissance ultrasonique effective - Dynamic (W)	1800	2000	-	2000
Puissance de chauffage (W)	5000	7500	2300	7500
Dimensions extérieures de l'appareil L/I/H (mm)	885 / 850 / 936	885 / 850 / 936	610 / 900 / 940	1035 / 900 / 936
Dimensions intérieures de cuve L/I/H (mm)	600 / 600 / 350	600 / 600 / 450	410 / 650 / 720	750 / 650 / 520
Charge max. (kg)	50,0	50,0	40,0	50,0
Dimensions intérieures du panier L/I/H (mm)	490 / 525 / 210	480 / 525 / 300	360 / 560 / 240	630 / 575 / 370
Poids (kg)	87,0	95,0	75,0	109,0