

Elmasonic X-tra XL 1600

Appareil de nettoyage à ultrasons

Références Elma

Elmasonic X-tra XL 1600 (400 V) ultrasons à la base	103 9917
Elmasonic X-tra XL 1600 (400 V) osz. ultrasons à la base	103 9919
Elmasonic X-tra XL 1600 (400 V) ultrasons sur 2 côtés	103 9921
Elmasonic X-tra XL 1600 (400 V) osz. ultrasons sur 2 côtés	103 9923
Elmasonic X-tra XL 1600 (400 V) ultrasons sur 3 côtés	103 9925
Elmasonic X-tra XL 1600 (400 V) osz. ultrasons sur 3 côtés	103 9927
Couvercle (Acier inox)	103 5376
Couvercle rabattable (Acier inox)	103 5330
Panier à insérer (Acier inox)	104 9657

Accessoires supplémentaires sur demande

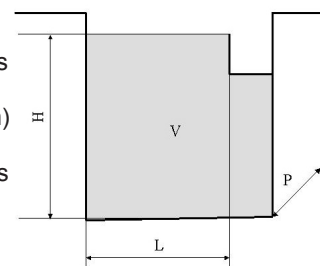


Version avec couvercle rabattable

Appareils sur pieds, robustes et puissants, disponibles en 3 grandeurs de cuve avec des volumes utiles de 140 à 300 litres, destinés au nettoyage de pièces dans l'industrie. Élimine de manière impeccable: pâtes à polir, particules, graisses et huiles. Les appareils sont équipés de transducteurs à fréquence double (25 / 45 kHz), les systèmes d'oscillation sont prévus pour être montés soit sur le fond, soit sur les parties latérales (2 ou 3 oscillateurs latéraux). En option, le modèle comprenant 2 oscillateurs latéraux peut être fourni équipé d'une «commande ciblée sur les champs de cavitation». Cette version a l'avantage d'optimiser la diffusion des ondes sonores dans l'ensemble du bain et ainsi éviter les variations minimales et maximales de la pression sonore. De cette manière, les dommages causés par l'effet de cavitation sur les surfaces fragiles (taches sombres) sont évités, les surfaces sont traitées de manière optimale et avec grand soin.

Caractéristiques du produit:

- Fréquence ultrasonore à commutation manuelle : 25 kHz (pour le pré nettoyage et le dégrossissage) et 45 kHz (pour le nettoyage fin)
- „commande ciblée sur les champs de cavitation“ (avec le modèle à 2 oscillateurs latéraux) pour permettre une diffusion optimale du champ sonore, les champs de cavitation peuvent être spécifiquement ciblés. Cette option s'avère particulièrement utile pour les applications nécessitant une diffusion régulière du champ sonore (ex. avec les surfaces miroitées en verre ou en métal, le bain doit répandre une puissance ultrasonore régulière).
- Fonction „Pulse“: permet d'augmenter la puissance ultrasonore par les modulations ondulaires
- Fonction „Sweep“: permet une répartition homogène des ondes sonores dans le bain
- Fonction „Degas“: permet le dégazage rapide d'une lessive fraîchement renouvelée
- Réglage manuel de la puissance ultrasonore de 10% - 100%
- Puissant système de chauffage vissé permettant une haute efficacité
- Cuve à ultrasons construite dans un acier inox particulièrement résistant à la cavitation
- Panneau de commande avec écran, aisance de manipulation, bonne lisibilité des paramètres affichés
- Poche de trop-plein connectable à un séparateur d'huile en série
- Système d'oscillation pour le panier : permet l'évacuation des saletés sur les objets (en option)
- Couvercle antibruit rabattable : pour réduire les nuisances sonores (en option)
- Arrêt automatique de sécurité dès une température de bain de 90°C afin de protéger les pièces des excès de température
- Vidange arrière en acier inox V2A



Caractéristiques techniques

Tension de réseau (Vac)	400 V	Dim. intérieures du panier L/P/H (mm)	660 / 320 / 380
Alimentation secteur	3 Ph. / 1 N / 1 PE	Panier diamètre maille côtés (mm)	30 / 30 / 3
Puissance absorbée (W)	10700 ¹ / 12700 ² / 12700 ³	Poids de charge max. du (kg)	100
Puissance ultrasonique effective (W)	2000 ¹ / 4000 ² / 4000 ³	Machine Poids (env. kg)	135
Puissance de crête* (W)	8000 ¹ / 16000 ² / 16000 ³	Vidange	1"
Puissance de chauffage (W)	8700	Classe de protection	IP 23
Dim. extérieures I / P / H (mm)	1180 / 990 / 1050	¹ Version ultrasons à la base ² Version ultrasons sur 2 côtés ³ Version ultrasons sur 3 côtés	
Dimensions utiles cuve I / P / H (mm)	720 / 400 / 515		
Volume cuve exploité V (L)	180		
Volume rigole de débordement	21	* En raison de la forme des ondes résulte le facteur le facteur 4 ou 8 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.	