

Machine à nettoyer les montres ELMASOLVEX VA

Référence: A0039121

Description



Origine: Allemagne 

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

Machine à nettoyer les montres et petites pièces ELMASOLVEX VA 230 V - 50/60 Hz.

ELMASOLVEX VA est une machine de nettoyage entièrement automatique destinée au nettoyage des pièces de précision mécaniques. Il s'agit principalement de petites pièces de montres (roues, balanciers, ressorts ou boîtiers) telles qu'elles sont produites dans l'industrie horlogère.

Avec l'intégration de la technique sous vide et de tous les dispositifs de sécurité anti-déflagration exigés par le TÜV RHEINLAND et les normes européennes, ELMASOLVEX VA dispose d'une protection anti-déflagration intrinsèque autonome. C'est-à-dire qu'avec les dispositifs de protection intégrés à la machine et en respectant un emploi strictement défini, tout danger d'incendie ou d'explosion est exclu. Désormais, l'application de la technique à ultrasons combinée à un système sous vide est devenue la résultante d'une vraie technologie possible et autorisée.

Les contrôles effectués par l'organisme allemand « TÜV » ainsi que le label décerné, confirment que les contraintes pour l'obtention de la certification CE ont bien été respectées.

Le nouveau standard de qualité en matière de nettoyage des mouvements d'horlogerie avec des solvants inflammables

Nettoyage à base de solvants pour les mouvements d'horlogerie, certifié anti-déflagration (TÜV/Rheinland).

Pas de vapeurs nocives ni d'odeurs désagréables grâce à la sortie d'air ou par un système de filtration indépendant.

Technique sous vide permettant d'atteindre les endroits difficilement accessibles, élimine aussi les bulles d'air dans les mouvements.

Nettoyage et rinçage gérés par procédés de rotation et d'oscillation et soutenus par la technique multi-fréquentielle.

Machine totalement rotative pour faciliter l'accès aux bords et aux branchements.

Remplacement des bords et rinçage simplifiés. Filtre à particules intégré permettant d'augmenter la durabilité des solutions de nettoyage et de rinçage.

Large éventail d'accessoires permettant de répondre aux besoins du secteur (voir gamme des accessoires).

Maximum de propreté avec l'élimination des bulles d'air gênantes.

Haute sécurité anti-déflagration grâce aux dispositifs de protection intégrés à la machine.

Ultrasons/sous vide avec solvants, dispositif de rotation et d'oscillation.

Nettoyage aux solvants : Certifié anti-déflagration pour les solvants inflammables avec point d'inflammation > à 12° C, ex. ELMA WF PRO, 3 x ELMA SUPROL PRO, séchage.

Données techniques :

- 4 réservoirs de fluide.
- Volume de travail par réservoir : 2,5 litres.
- Diamètre panier : 80 ou 64 mm.
- Branchement sortie d'air : DN 6 mm (actif).
- Puissance absorbée en mode veille : 20 W.
- Puissance totale absorbée : 220 W.
- Niveau de pression acoustique en fonctionnement : (Lp Au) < 70 dB.
- Nombre de programmes : 7 fixes, 13 au choix
- Fréquences ultrasoniques commutables : 40 – 80 kHz.
- Puissance ultrasonique effective : 50 W réglable de 30 à 100 %.
- Produits de nettoyage : solvant.
- Rotation nbr./t, mode nettoyage/rinçage : 1 à 20 rpm.

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com



- Fréquence d'oscillation/vibration : 1 – 14/s.
- Déviation mode oscillation/vibration : 1 – 60°.
- Essorage nbr./t réglage libre > max : 1 400 rpm. - Séchage : sous vide.
- Chauffage.
- Dimensions extérieures de la machine : Ø 600/590 H 610 mm.
- Poids : 39 kg (avec réservoir de fluide).

Machine livrée avec :

- Support panier pour 5 cassettes Ø 80 mm ;
- 4 filtres d'aspiration de rechange pour réservoirs de fluide ;
- Câble d'alimentation ;
- Entonnoir ;
- Câble USB ;
- Clés 6 pans 1,5 - 5 mm ;
- 2 bouchons plastique ;
- Kit de fixation des tuyaux d'extraction ;
- Mode d'emploi de 140 pages en français.

Voir les options pour compléter la machine en fonction des besoins : cassettes Ø 8 mm, etc...unité de charbon actif.

Avantages

Le nouveau standard dans le nettoyage de mouvements avec solvants inflammables.

La qualité des montres mécaniques n'a cessé de s'affiner au fil des dernières années nécessitant un savoir-faire toujours plus élaboré en matière de qualité de nettoyage des mouvements et ce en production tout comme dans les ateliers de SAV. Quant à la mécanique fine, des critères hautement techniques déterminent le choix des matériaux et des surfaces.

L'extrême qualité de ces matériaux nécessite la mise en œuvre de procédés de nettoyage hors pair.

Avec la ELMASOLVEX VA il est possible de nettoyer sous vide avec des ultrasons et des solvants inflammables. Le procédé permet d'atteindre les meilleurs résultats de nettoyage avec le temps d'action le plus court.

En raison de l'intégration de la technique sous vide et les dispositifs de sécurité anti-déflagration exigés par la TÜV et les normes européennes, ELMASOLVEX VA dispose d'une protection anti-déflagration intrinsèque autonome, c'est-à-dire qu'avec les dispositifs de protection intégrés à la machine et en respectant un emploi strictement défini, tout danger d'incendie ou s'explosion est exclu.

Technologie à ultrasons à une chambre avec système sous vide.

Pas de vapeurs nocives ni d'odeurs désagréables grâce à la sortie d'air ou d'un système de filtration indépendant.

Technique sous vide permettant d'atteindre les endroits difficilement accessibles, élimine aussi les bulles d'air dans les mouvements.

Conseil Malins

Procédés et moyens mis en oeuvre :

- ultrasons ; - oscillation (contre-courant) ;

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com



- rotation ; - panier Ø 80 mm ;
- panier Ø 64 mm.

Options :

- Voir les nombreuses options disponibles.
- Nettoyants chimiques appropriés : ELMA WF PRO (nettoyage) et ELMA SUPROL PRO (rinçage).

Attention : les paniers ne sont pas fournis avec la machine.

Pour les fabricants de montres et les services de maintenance qui souhaitent appliquer la technologie à ultrasons combinée à un système de nettoyage sous vide.

Livrée avec :

- 4 bidons d'ELMA WF PRO (solution de nettoyage) et ELMA SUPROL PRO (solution de rinçage).
- 1 support panier et un porte panier Ø 80 mm.

Caractéristiques techniques

Poids (kg)	39	-	-
Dimensions (mm)	600 x 610	-	-

Prix HT

1 et + : 16 440,00€

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

