

Amsonic TTC

Equipement de nettoyage par ultrasons compact

Efficacité du nettoyage en phase aqueuse

L'installation TTC a été conçue afin de répondre à de nombreuses applications de nettoyage telles que l'élimination des flux de soudure sur les circuits imprimés, des huiles, des graisses et pâtes de polissage sur les pièces mécaniques, ou pour les applications de nettoyage en maintenance.

Son prix attractif rend cette installation particulièrement intéressante pour les entreprises sou-

mises aux nouvelles réglementations visant l'interdiction de l'usage des solvants.

La TTC est donc une alternative économique et technique, pour la substitution des installations à deux ou trois cuves, utilisant des solvants.

Construction rationnelle et compacte

De faible encombrement, cette installation peut être positionnée sur une table ou un établi.

Points forts

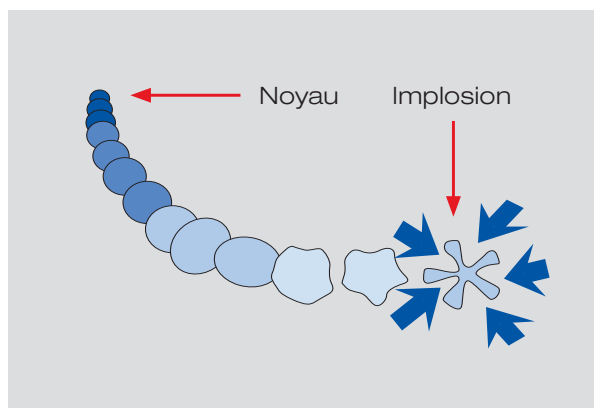
- Le bain de nettoyage par ultrasons est équipé d'un chauffage électrique qui accroît son efficacité.
- Le rinçage en cascade (contre-courant), à l'eau dure et/ou déminéralisée réduit considérablement les consommations d'eau de rinçage.
- Le séchage à air chaud, associé à un rinçage déminéralisé assure une qualité de nettoyage optimale.
- La surveillance du processus par afficheur numérique allie simplicité et convivialité.
- Conforme à la norme de sécurité EN-60204/1.

Options possibles

- Egalement disponible avec des cuves de rinçage séparées (rinçage à l'eau courante et rinçage final en eau déminéralisée).
- Ultrasons dans le premier bain de rinçage. Commutateur permettant de connecter le générateur ultrasons alternativement au bain de nettoyage ou au premier bain de rinçage.
- Le bain de rinçage et/ou le bain de nettoyage peuvent être équipés d'un dispositif de recirculation créant des turbulences dans le liquide. Celui-ci est alors filtré (adjonction d'un groupe pompe-filtre)
- Unité de traitement séparée pour la déminéralisation de l'eau.

Technique du nettoyage par ultrasons

Lors du nettoyage par ultrasons, des ondes ultrasonores sont émises dans le liquide. Par suite de la rupture des ondes qui s'y produit, il se forme des millions de bulles microscopiques chargées en énergie. Ces micro-bulles se propagent en tous points des pièces à nettoyer, quelle que soit la complexité géométrique de celles-ci. Sous l'effet de l'implosion des micro-bulles, l'énergie déployée agit comme un effet mécanique de brossage, qui, allié au produit détergent va permettre de décoller les salissures se trouvant sur les pièces. Il en résulte des pièces parfaitement netto- yées en un minimum de temps.



Données techniques

Dimensions

Utiles de chaque cuve	250 x 300 x 250mm (LxPxH)
Dimensions extérieures	1315 x 510 x 475mm (LxPxH)
Poids à vide	75 kg

Ultrasons

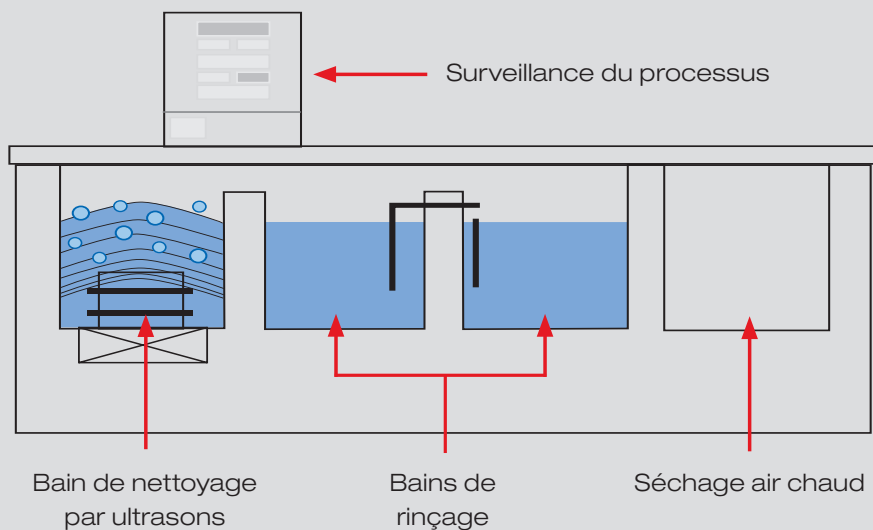
Puissance	500 W
Nombre de transducteurs	6
Fréquence	40 kHz

Chauffage électrique

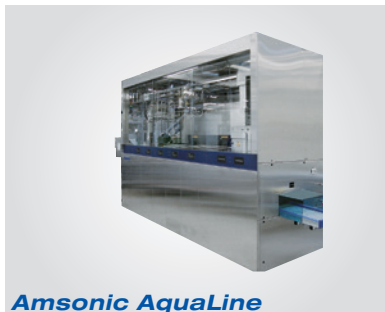
Cuve de nettoyage par ultrasons	0,8 kW
Séchage	2 kW
Alimentation électrique 230V/mono-Neutre + Terre	3,5 kW
Volume utile de chaque cuve	19 litres

Ce système comporte quatre positions

- Nettoyage avec ultrasons
- Rinçage: deux cuves en cascade
- Séchage à air chaud



Votre centre de compétence pour le nettoyage de précision



Amsonic AquaLine

Amsonic/Hamo propose une large gamme d'équipements de nettoyage en milieu lessiviel et solvant A3 (équipement sous-vide), répondant aux besoins de nettoyage de précision de l'industrie, en général.

Equipements de nettoyage de précision en milieu lessiviel (Ultrasons)

Amsonic AquaLine / Moduline

Equipements de nettoyage de haute précision



Hamo 210

Equipements de nettoyage par aspersion en milieu lessiviel

Hamo 210 / 420 / 840

Machines de nettoyage par aspersion pour l'industrie médicale et pharmaceutique



Hamo PG 800

Equipements de nettoyage exécution pharma (cGMP)

Hamo PG 800 / 1300

Machine de nettoyage exécution pharma, a porte simple ou double (Bio Seal)

Hamo HPM

Machine de nettoyage par haute pression (>80 bar) pour l'industrie Pharmaceutique



Amsonic 400 R

Equipements de nettoyage par ultrasons en milieu solvant

Amsonic 400 R Serie

Equipement de nettoyage par ultrasons en solvant A3, fonctionnement sous-vide, au-dessus ou en-dessous du point éclair

Produits lessiviels / Additifs

Amsonic PreciClean / Hamo Liquid

Détergents pour le nettoyage en milieu lessiviel



Suisse:

Amsonic SA (Siège principal)

CH-2504 Biel/Bienne

Tél.: +41 (0)32 344 35 00

amsonic.ch@amsonic.com

Allemagne:

Amsonic GmbH

D-78467 Konstanz

Tél.: +49 (0)7531 122 180

amsonic.de@amsonic.com

France:

Amsonic SAS

F-69970 Chaponnay/Lyon

Tél.: +33 (0)437 28 18 00

amsonic.fr@amsonic.com