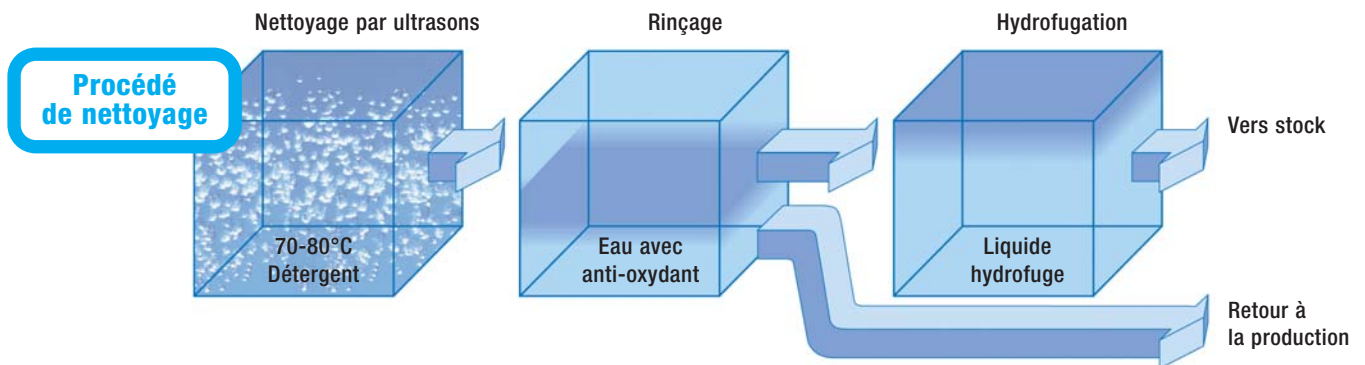


Nettoyage par ultrasons des Matrices

FinnSonic

Surfcontrol systèmes de Nettoyage par ultrasons pour les moules



Avantages du nettoyage par ultrasons :

- > Procédé de nettoyage court et simple, donc gain de temps.
- > Pas de travail manuel. Pendant le process, l'opérateur peut faire d'autres travaux.
- > Le haut niveau de nettoyage permet une plus longue tenue en production.
- > Les angles et surfaces ne sont pas attaqués, la longévité du moule est prolongée.
- > Les solvants ne sont pas nécessaires parce qu'on utilise un nettoyant à base aqueuse.
- > Conçus pour tous moules, grands et petits.
- > Facile à utiliser.



Agitation par bulles d'air

MC-170
Séparation de l'huile
Filtration des particules



Après nettoyage

	Application	Pollution
Plastique et caoutchouc	Moules	Oxydes, contaminations par gaz, démoulants, résidus de plastique et caoutchouc, huile, calamine
Outillage d'emboutissage	Poinçons	Restes métalliques, graisse, huile
Fonderies	Moules à injection	Restes métalliques, oxydes, carbone, graisse, graphite

Évitez les problèmes et travaillez plus Économiquement, utilisez le nettoyage par ultrasons !

Le sablage et les autres méthodes de nettoyage traditionnelles peuvent entraîner des inconvénients faciles à imaginer. Ceux-ci peuvent être facilement évités par le nettoyage ultrason.

Problèmes/Coûts	Traditionnel	Ultrasons
Usure de la surface de la matrice -> mauvaise qualité de la surface du produit fini	Oui	Non
Usure des plans de joint -> bavures	Oui	Non
Travail manuel nécessaire	Important	Faible
Mauvais résultats de nettoyage -> mauvaise qualité, diminution du temps de production	Oui	Non
Usure de surfaces critiques	Oui	Non
Coût salariaux	Important	Faible

Le nettoyage par ultrasons est une méthode sûre, rapide et peu coûteuse pour le nettoyage de matrices. Avec cette méthode, il est possible de nettoyer différents types de pollution tels que les produits de décolletage, les résidus de plastique ou de caoutchouc, les traces de corrosion, les cires, les graisses, silicone etc.

Standard product range			
Model	Ultrasonic power kW	Tank volume (l)	Operating dimensions (l x b x d) mm
SMALL			
m40i	0.6	40	455 x 265 x 230
m80i	1.2	80	580 x 330 x 340
MC-110	1.2	110	520 x 380 x 520
MEDIUM			
MC-170	1.2	170	640 x 405 x 400
MC-230	2.4	230	465 x 640 x 520
MC-360	2.4	360	700 x 600 x 600
MC-400	4.8	400	900 x 500 x 800
LARGE			
MC-950	6.0	950	1150 x 550 x 1000
MC-1400	8.4	1400	1550 x 550 x 1100
MC-2100	12.0	2100	1550 x 900 x 1100
MC-2900	14.4	2900	1800 x 1000 x 1200

Options

Les machines mentionnées ci-contre peuvent être équipées au choix avec des fonctions pour améliorer l'opération de nettoyage ou pour prolonger la durée de vie de la solution de dégraissage.