UCM 60000SL

Nettoyage des échangeurs de chaleur

Capacité de charge opérationnelle de 40 tonnes et peut être équipé d'un retourneur automatique.

Il dispose d'un système de refroidissement pour assurer le bon fonctionnement du générateur.

L'équipement a un rapport puissance ultrasons/litres de 4,5W/ ce qui en fait le plus puissant du marché

Le générateur à ultrasons est construit sur un conteneur de 20 pieds pour faciliter le transport, le chargement et le déchargement.

Grâce à son puissant système à ultrasons, l'UCM 60000SL est capable d'éliminer les dépôts de calcaire, d'oxyde, de sédiments et de graisse des tubes et des plaques de l'échangeur de chaleur, garantissant ainsi des performances optimales de l'équipement.

Caractéristiques techniques

Puissance ultrasonique (W)	**270000**
Puissance de chauffage (W)	**225000**
Capacité du réservoir (litres)	**60000**
Dimensions intérieures LxlxH (mm)	**8815 x 2680 x 2400**
Dimensions utiles LxlxH (mm)	**8715 x 2580 x 2250**
Dimensions extérieures LxlxH (mm)	**10945 x 3280 x 3086**
Charge statique maximale (kg)	**40000**

Il est recommandé de laisser 100 à 150 mm d'espace libre entre la pièce et les parois du réservoir pour une diffusion ultrasonique adéquate.

DCM ultrasonic
C/ Massamagrell 26A
46138 Rafelbunyol (Valencia)
Info@dcmultrasonic.com || www.dcmultrasonic.com || Tel. (+34) 960263665

Avantages de l'UCM 60000SL

1. Élimination en profondeur du tartre et des résidus
Grâce à son puissant système à ultrasons, l'UCM 60000SL est capable d'éliminer les dépôts de calcaire, d'oxyde, de sédiments et de graisse des tubes et des plaques de l'échangeur de chaleur, garantissant ainsi des performances optimales de l'équipement.

2. Nettoyage uniforme dans les zones difficiles d'accès
Contrairement aux méthodes traditionnelles, la cavitation ultrasonique fonctionne sur tout le volume du liquide de nettoyage, atteignant même les zones les plus complexes sans avoir besoin de démonter complètement l'échangeur de chaleur.

3. Réduction du temps de nettoyage
La technologie ultrasonique permet d'effectuer le nettoyage en beaucoup moins de temps que les méthodes manuelles ou chimiques, optimisant ainsi les cycles de maintenance et réduisant les temps d'arrêt.

4. Économie d'eau et de produits chimiques
Le système à ultrasons de l'UCM 60000SL minimise l'utilisation d'eau et de produits chimiques agressifs, réduisant ainsi l'impact environnemental et les coûts d'exploitation tout en améliorant la durabilité du processus.

DCM ultrasonic
C/ Massamagrell 26A
46138 Rafelbunyol (Valencia)
Info@dcmultrasonic.com || www.dcmultrasonic.com || Tel. (+34) 960263665

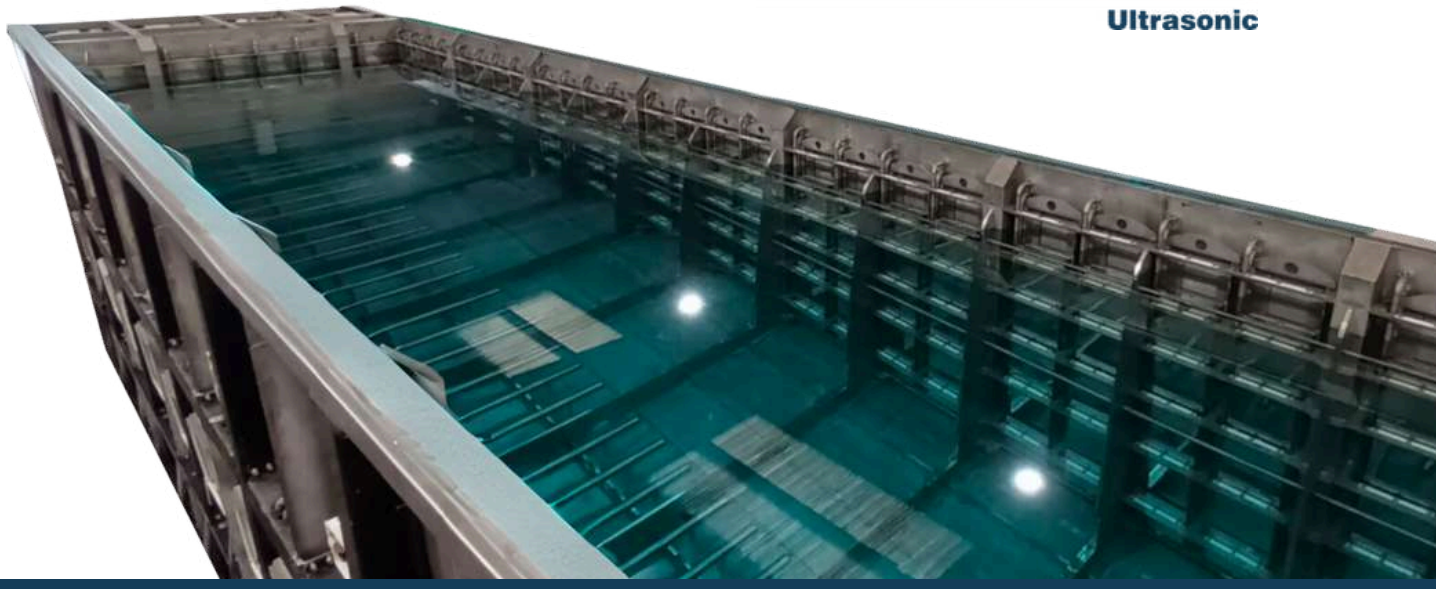
5. Protection des matériaux et des surfaces
Les méthodes mécaniques peuvent endommager les échangeurs de chaleur. D'autre part, le nettoyage par ultrasons élimine les contaminants sans affecter la structure de l'équipement, prolongeant ainsi sa durée de vie utile.

6. Capacité de nettoyage à grande échelle
Avec une conception optimisée pour les grands volumes, l'UCM 60000SL permet de nettoyer les grands échangeurs de chaleur en une seule session, sans compromettre l'efficacité du processus.

7. Réduction de la consommation d'énergie
Grâce à son système d'optimisation de la puissance et de la fréquence, la machine réduit la consommation d'énergie sans compromettre la qualité du nettoyage, générant des économies sur les coûts d'exploitation.

8. Augmentation de l'efficacité thermique des échangeurs de chaleur
Un échangeur de chaleur propre fonctionne avec une plus grande efficacité thermique, réduisant les pertes d'énergie et optimisant les processus d'échange de chaleur dans des industries telles que les industries chimiques, pétrochimiques et alimentaires.

DCM
Ultrasonic



DCM ultrasonic
C/ Massamagrell 26A
46138 Rafelbunyol (Valencia)
Info@dcmultrasonic.com || www.dcmultrasonic.com || Tel. (+34) 960263665