

SYSTÈMES UCR



Systèmes de nettoyage par ultrasons avec rinçage

Les systèmes de nettoyage par ultrasons avec rinçage aqueux UCR Mk3 de Kerry sont dotés d'une cuve de rinçage par immersion avec déversoir pour évacuer le surplus et d'un système d'aspersion manuel pour assurer le rinçage final.

Les options comptent, entre autres, la filtration pompée de la cuve de nettoyage, le chauffage du rinçage par immersion et le rinçage par aspersion d'eau dé-ionisée, le couvercle, le panier, le support et le détecteur de niveau bas.

Les transducteurs à ultrasons reliés à la base de la cuve offrent un haut niveau de performances et de fiabilité ainsi qu'une répartition uniforme de l'énergie des ultrasons. La fréquence est adaptée individuellement à la combinaison cuve/transducteur puis optimisée dans des conditions normales d'utilisation avec balayage de fréquence et réglage entièrement automatique.

- Générateurs d'ultrasons Pulsatron M300 pour nettoyage puissant et longue vie de l'équipement
- Construction robuste avec réservoir en inox poli 316L pour assurer la longévité
- Réchauffeur de la solution commandé par thermostat de 20°C à 80°C
- Panneau numérique pour commande et affichage de précision de la durée de réglage des ultrasons et de la température de la solution
- En option : commande à générateur à double fréquence pour applications spéciales
- Les systèmes de nettoyage et de rinçage UCR Mk3 sont exceptionnellement conviviaux:

Le Générateur à Ultrasons

Les modèles avec commande de générateur offrent deux fréquences : 40 kHz et 80 kHz.

La fréquence plus élevée est sélectionnée pour nettoyer, avec efficacité et en toute sécurité, les pièces fragiles ou complexes, notamment les composants de précision très délicats, les pièces aux formes élaborées ou les tubes fins.



SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC RINÇAGE UCR - DONNÉES TECHNIQUES

| | UCR300 | UCR450 | UCR525 | UCR1500 |
|--|----------------------------|------------|------------|------------|
| Largeur hors-tout | 560 mm | 656 mm | 735 mm | 860 mm |
| Longueur hors-tout | 910 mm | 1060 mm | 1260 mm | 1340 mm |
| Hauteur hors-tout | 630 mm | 675 mm | 675 mm | 876 mm |
| Cuve (dim. interne) Longueur | 350 mm | 446 mm | 525 mm | 650 mm |
| Cuve (dim. interne) Largeur | 250 mm | 325 mm | 415 mm | 450 mm |
| Contenance liquide (Litres, min / max) | 17,5/21,8 | 36,2/43,4 | 59,9/70,8 | 117/131,6 |
| Panier (dim. interne) Longueur | 290 mm | 390 mm | 465 mm | 590 mm |
| Panier (dim. interne) Largeur | 180 mm | 250 mm | 340 mm | 370 mm |
| Hauteur de liquide jusque fond de cuve (min / max) | 200/250 mm | 250/300 mm | 275/325 mm | 400/450 mm |
| Hauteur utile du liquide (du bas du panier au repère de remplissage) | 210 mm | 260 mm | 260 mm | 410 mm |
| Générateurs (modèles standard uniquement) | 1 x M300 | 2 x M300 | 3 x M300 | 4 x M300 |
| Fréquence | ← Entre 34 kHz et 40 kHz → | | | |
| Réchauffeurs | 2 x 480W | 4 x 480W | 6 x 480W | 10 x 480W |

- NOTES:
1. Si le système de commande des générateurs Primewave est prévu, les générateurs sont externes à la cuve.
 2. Le rinçage chauffé (en option) nécessite une alimentation triphasée
 3. Modèles de cuves de dégraissage lessiviel de plus grande taille sont disponibles ou réalisables

UCR Mk3 Avantages

Les systèmes de nettoyage avec rinçage UCR Mk3 sont exceptionnellement conviviaux:

- Le contrôleur sélectionne automatiquement les derniers réglages utilisés au moment de la mise sous tension.
- Le panneau de commande tactile à quatre touches est facile à utiliser.
- Les LED affichent l'état de la puissance, du réchauffeur et des ultrasons.
- Il suffit de toucher le bouton 'Sélection' pour afficher successivement la durée de réglage, la température de réglage, la durée de fonctionnement et la température de fonctionnement.
- La température de la solution peut être réglée entre 20°C et 80°C par paliers de 1°C.
- La durée de nettoyage par ultrasons peut être réglée dans la gamme de 0,1 à 99,9 minutes par paliers de 0,1 minute ou sur durée constante, dans lequel cas les ultrasons doivent être activés ou désactivés manuellement.
- Les dispositifs de sécurité automatiques agissent sur l'arrêt des ultrasons si la température de la solution dépasse la température sélectionnée de 10°C.



Des évolutions sont apportées de temps à autre sur les machines GUYSON, résultat direct de notre politique d'amélioration continue. Par conséquent, tous les concepts et les spécifications cités doivent être considérés comme susceptibles de modifications. Veuillez vous reporter à la cotation.

Ref: Systèmes UCR