

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 60°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 Primewave à double fréquence pour applications spéciales
- Les systèmes de nettoyage et de rinçage UCR Mk3 sont exceptionnellement conviviaux

L'option Primewave

Les modèles avec commande de générateur Primewave offrent deux fréquences: 33 kHz et 66 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 délicate, les pièces aux formes élaborées ou les tubes fins.



SYSTÈMES UCR



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	850 mm	875 mm	875 mm	870 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) (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
 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 60°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.

