



**UCS**

ULTRASONIC  
Cleaning System



**Bacs à ultrasons  
Grand Format**  
avec système "monte et baisse"  
et brassage mécanique

En Inox  
304  
alimentaire

**LM600U**

**LM700U**

**LM900U**

**LM1100U**

**LM1300U**

- ▶ **Fréquence ultrasonique à 25 KHz**
- ▶ **Température réglable jusqu'à 75 °C**
- ▶ **Système de déshuilage**
- ▶ **Système "monte et baisse" pneumatique**

# Bacs à ultrasons Grand Format avec système "monte et baisse" et brassage mécanique

Nos bacs à ultrasons sont conçus en **acier inoxydable alimentaire**. Ils assurent un nettoyage efficace et fiable, même dans les environnements industriels les plus exigeants. Équipés de transducteurs industriels puissants fonctionnant à une fréquence de 25 kHz, ils garantissent un nettoyage uniforme et en profondeur pour une large gamme de composants. Ces bacs permettent le traitement de pièces volumineuses et lourdes, avec une charge utile allant jusqu'à 350 kg.

Les bacs Grand Format sont équipés d'un **brassage mécanique du bain** est optimisé grâce à une pompe de recirculation, garantissant une meilleure diffusion du produit lessiviel et une élimination efficace des contaminants.

Un **système de déshuilage** par débordement est intégré pour éliminer les huiles et impuretés flottantes, préservant ainsi la qualité du bain et évitant toute recontamination des pièces en fin de cycle.

La **programmation du cycle** de lavage est très flexible, avec une plage de réglage allant de 1 seconde à 30 heures, permettant d'adapter le processus aux besoins spécifiques de chaque application.

Pour faciliter le chargement et le déchargement, **une table de travail oscillante** montée sur vérin pneumatique permet une agitation contrôlée des pièces immergées, optimisant ainsi le nettoyage. **Le système de chauffage thermorégulé, réglable jusqu'à 75 °C**, assure un contrôle précis de la température et intègre un coupe-circuit automatique pour éviter toute surchauffe.

**La cuve à bord incliné et la vanne de vidange rapide** simplifient l'évacuation des fluides usagés, réduisant le temps d'entretien et maximisant l'efficacité du cycle.

**Le panneau de commande** ergonomique PLC SIEMENS offre un réglage précis et intuitif des paramètres essentiels, tels que le temps de lavage, la température et l'agitation des pièces.

Pour garantir une sécurité optimale, plusieurs dispositifs de protection sont intégrés, notamment une commande d'arrêt d'urgence, un contrôle automatique du niveau de liquide pour éviter les risques de fonctionnement à sec, ainsi qu'**une isolation phonique et calorifuge**, réduisant le bruit et limitant les pertes énergétiques.



## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE :

- Compartiment de déshuilage
- Panneau de commande PLC SIEMENS
- Plate-forme pneumatique
- Thermostat digital
- Soufflette d'air comprimé
- Contrôle de niveau et de température
- Programmeur hebdomadaire

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION :

- Aspirateur de vapeur
- Remplissage automatique
- Pompe de vidange
- Compteur d'heure

## CONSOMMABLES PRÉCONISÉS

Afin d'assurer le bon fonctionnement de cette machine, nous vous recommandons l'utilisation de nos dégraissants :

ASPERALIM, ASPERAL.SID, ASPERMAX, ASPEROX, ASPER.SID, ASPERSMS, DECAP.BAC, DETER HP, DETERMAX V2, DETERMAX V2 PAE, DETERMULTI PAE, DETERSMS PAE, DORENE CH V2, DTERBIO.SID, DTERBIO.SID PAE, MAXOFORCE, NORENE.SID, PYROXAN, SID.ECO MULTI, ULTROMAX, VERIMAT 100.

Veuillez contrôler la compatibilité du détergent utilisé avec les pièces à nettoyer.

CARACTÉRISTIQUES	LM600U	LM700U	LM900U	LM1100U	LM1300U
Dimensions de la cuve (mm)	600 x 300	700 x 400	900 x 400	1100 x 500	1300 x 600
Dimensions de trempage (mm)	920 x 515 x 680	1020 x 615 x 680	1220 x 630 x 750	1420 x 730 x 750	1620 x 830 x 780
Diagonale de trempage (mm)	740	870	1060	1270	1480
Charge utile (kg)	80	80	250	250	350
Volume de la cuve de lavage (l)	150	210	320	450	630
Volume de la cuve de déshuilage (l)	50	60	70	80	80
Poids de la machine à vide (kg)	280	300	350	400	600
Dimensions (mm) L x P x H	1430 x 870 x 1500	1530 x 970 x 1500	1730 x 970 x 1650	1930 x 1070 x 1650	2130 x 1170 x 1780
Hauteur utile (mm)	330	330	400	400	400
Température de lavage (°C)	20 - 75	20 - 75	20 - 75	20 - 75	20 - 75
Fréquence ultrasonique (kHz)	25	25	25	25	25
Puissance ultrasonique (W)	1500	2000	3000	4000	5000
Puissance de chauffage (kW)	4	6	8	10	12
Alimentation électrique	400V triphasé + Neutre + Terre 50 Hz				

Contactez-nous  
au 01 45 17 43 00

RDV sur  
notre site web

Cliquez-ici

ou



Flashez  
moi !

VOTRE REPRÉSENTANT :



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION

S.I.D France - 2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX - Tél : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01

S.I.D Benelux sa-nv - Avenue Georges Lecointelaan 50 - B1180 Bruxelles-Brussel  
Tél : +32 2 469.09.90 - info@sid.be

www.sid.tm.fr - www.sid.be