

CUVES ULTRASONS



*Zone d'activité les Fadeaux
36000 CHATEAUROUX*

 : 02.54.27.44.41.

 : 02.54.35.12.40.

www.disco-lab.fr

1. PRINCIPE

Le nettoyage par ultrasons permet le dégraissage de pièces, leur détartrage ou simplement leur nettoyage. C'est actuellement la meilleure technologie pour l'élimination des impuretés incrustées et adhérentes.



L'énergie développée par la cavitation ultrasonore combine plusieurs effets produisant :

- Le développement de forces près de la surface à nettoyer qui induisent l'apparition de violents microjets liquides orientés vers la surface à nettoyer,
- Le nettoyage dans les pores et crevasses de la surface.

Le nettoyage par ultrasons présente de nombreux avantages par rapport aux procédés conventionnels.

En effet, la taille microscopique des bulles de cavitation permet le nettoyage de pièces aux surfaces irrégulières et complexes (trous, borges, usinage,...) sans traces de brossage, et induit aussi l'élimination de manipulations pénibles. Ce qui rend ce procédé irremplaçable dans certaines applications, lorsque d'autres méthodes se révèlent inopérantes, en raison des formes complexes de certaines pièces ou lorsque l'état de surface doit être respecté.

Par ailleurs, l'action des ondes ultrasonores est généralement plus rapide que les procédés classiques avec ou sans assistance chimique selon les résidus à diminuer. De plus, les bacs de nettoyage par ultrasons sont réalisés avec des matériaux de haute qualité et leurs accessoires ne nécessitent pas de maintenance importante.

Dans la plupart des applications, l'utilisation des ondes ultrasonores permet également de remplacer le solvant usuel par un détergent biodégradable.

C'est ce que propose DISCO-LAB.

2. DOMAINES D'UTILISATION

Utilisation dans l'industrie, le commerce et l'artisanat.

Grâce à leur caractère universel, nos appareils permettent de nombreuses utilisations, dans de nombreux domaines d'utilisation :

- Industrie automobile,
- Technique dentaire et médicale,
- Electronique / microélectronique / mécanique de précision,
- Cosmétique,
- Technique de laboratoire,
- Optique,
- Bijouterie,
- Nettoyage de révision
- ...



3. CARACTERISTIQUES

Modèle	Dimensions (mm)	Fréquence (kHz)	Puissance absorbée (W)	Contenance (L)	Vidange	Chauffage
SW 1	190*85*60	38	35	0.8	Non	Non
SW 1H	190*85*60	38	95	0.8	Non	Oui
SW 3	240*137*100	38	85	2.75	Non	Non
SW 3H	240*137*100	38	285	2.75	Non	Oui
SW 6H	300*150*150	38	600	5.75	Oui	Oui
SW 12H	300*150*150	38	1100	12.75	Oui	Oui
SW 30H	500*300*200	38	1600	28	Oui	Oui
SW45H	500*300*300	38	2100	45	Oui	Oui
SW 90H	600*500*300	38	3000	90	Oui	Oui

