

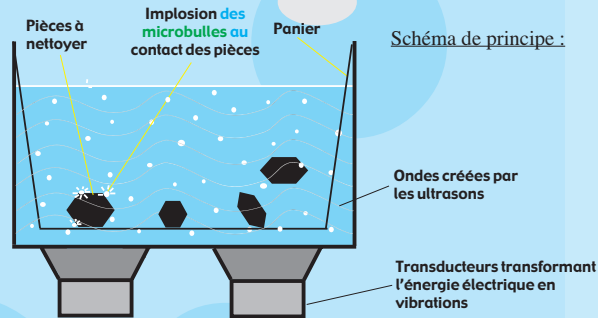
CARACTERISTIQUES du NETTOYAGE par ULTRASONS

Principe de nettoyage ultrasonique :

Il consiste à provoquer un effet mécanique vibratoire (ultrasons).

Ces ultrasons se répandent dans le bain et créés des variations de pression donnant lieu au phénomène de «cavitation». Ce processus consiste à l'implosion de microbulles qui provoque le décollement des salissures des pièces plongées dans le liquide, **nettoyant** ainsi toute impureté se trouvant sur la surface. Nos Bacs à UltraSons s'utilisent à chaud ou à froid.

Détail des transducteurs UltraSoniques



Avantages du nettoyage par ultrasons :

- 1) Les ultrasons permettent un nettoyage de **grande précision**: les microbulles dégagées peuvent s'insérer dans les **plus petits accès** évitant ainsi la **contrainte du démontage** et vous permet d'**évacuer les poussières** les plus fines aussi bien dans les anfractuosités de vos pièces qu'en surface.
- 2) Le nettoyage par Ultrasons permet de dégager du temps pour d'autres tâches à plus haute valeur ajoutée.

Domaines d'Application : Le nettoyage de pièces mécaniques fragiles principalement.

Automobile : carburateurs, injecteurs, pièces de formes complexes.

Industrie : Micro-mécanique, horlogerie, petits ateliers, cartes électroniques, etc...

Deux fréquences possibles :

28 kHz : Nettoyage plus puissant mais réduit dans les endroits difficiles d'accès.

40 kHz : Nettoyage moins fort mais en profondeur, dans les plus petites porosités.

Deux types de solutions nettoyantes à utiliser avec les bacs U S :

A) Les **nettoyants Solvantés à utiliser A FROID**, comme le STANOL 14+ , 25+ ou 39+ pour les pièces ne supportant pas le contact de l'eau.



B) Les **nettoyants lessiviels**, utilisables à **Froid ou A CHAUD**, plus **sécuritaires préservant ainsi l'utilisateur et l'environnement**. La **STANOLINE BU, 37 D** ou la **STANOLINE AL** sont composés de tensio-actifs et d'agents dégraissants ayant un **fort pouvoir nettoyant** qui, chauffées se révèlent être d'une **efficacité remarquable**.



Stanoline 37 D, BU
Nettoyage de pièce d'usinage, d'huile de coupe... etc



Stanoline AL
Pour les pièces avec graisses «calcinées» ou durcies.

DESCRIPITIFS des BACS à ULTRASONS AEE

Caractéristiques :

- Fonctionnement à chaud jusqu'à 70°C (sauf 0,7 L)
- Alimentation : 230 V monophasé
- Régulation électronique de la température et du temps.
- Affichage DIGITAL de la température du bain
- Minuterie digitale réglable 0 à 30 min (durée du lavage)
- Cuve et boîtier INOX
- 2 types de paniers disponibles
- Capacité de 0,7 L à 28 L
- Fréquence : 28 kHz ou 40 kHz

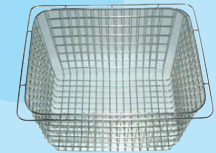
Caractéristiques Spécifiques série BOOST :

- Puissance Ultrasonic augmentée de **1,5 à 2 fois** (selon modèle)

Panier mailles fines (pour bacs de 3 à 6L)



Panier standard (pour bacs de 2,6L et à partir de 10L et plus)



Pupitre de contrôle

