

Les éléments clés pour une propreté optimisée

Le cercle de SINNER ou TACT (Température / Action mécanique / Chimie / Temps d'action), c'est le guide incontournable des travaux de nettoyage.

En 1959, Herbert SINNER employé de la société HENKEL en Allemagne émet une théorie sur la propreté s'articulant autour de 4 facteurs indissociables :

- Action mécanique ;
- Action chimique ;
- Action température ;
- Temps d'action.

Connu sous le nom de « Cercle de SINNER », ce système prévoit que la diminution d'un ou plusieurs facteurs soit compensée par l'augmentation des autres pour obtenir un résultat équivalent. Si un facteur manque, il doit être compensé par les autres, exemple : l'absence de chauffage implique plus de produit, un renforcement de l'action mécanique pendant un temps plus long.

Ces quatre facteurs sont d'égale importance :

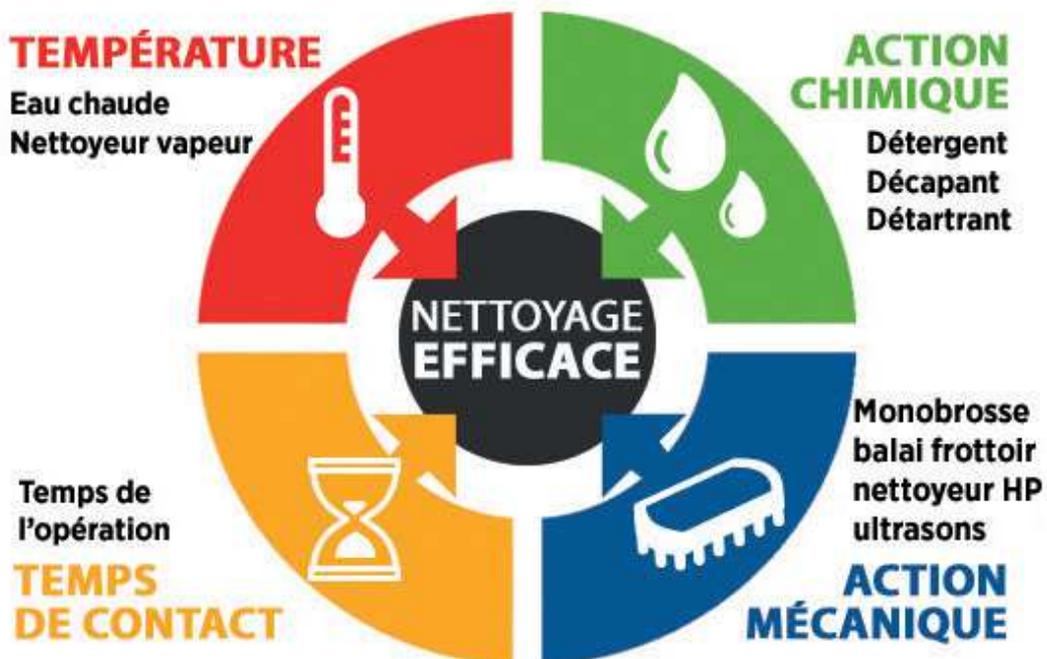
-Action mécanique : manuelle ou avec un matériel approprié (microfibre, brosse, éponge, ultrasons, nettoyeur haute pression) ;

-Action chimique : détergent, décapant, détartrant, lessive. Choisir le bon produit, le doser à la bonne concentration ;

-Action température : l'eau chaude favorise la détergence d'un produit, elle accélère le processus de nettoyage et diminue le besoin d'action mécanique (chauffage du liquide, nettoyage vapeur haute pression) ;

-Temps d'action : le temps d'action du produit et de l'opération mécanique. Laisser le produit agir sur le support pour accroître son pouvoir nettoyant.

LE CERCLE DE SINNER



Gamme d'appareils mobiles multi-fréquences 25/45 kHz

Ces appareils à ultrasons, robustes et performants ont été conçus pour équiper les ateliers de production, de maintenance et de service après-vente. Le bâti en acier inox, particulièrement résistant à la cavitation permet de garantir un service en continu. 3 ans de garantie sur la cuve sous réserve d'une manipulation conforme au guide d'utilisation et d'un fonctionnement d'une durée de 8 heures / jour. La série XTRA Basic se compose de 8 modèles de tailles différentes livrables avec double fréquence 25 et 45 kHz.

Les nombreuses caractéristiques simplifient et optimisent le travail. Tous les appareils sont montés sur roulettes et peuvent être utilisés là où ils sont utiles. Tous les paramètres importants tels que la présélection du temps et de la température, la fréquence des ultrasons ainsi que d'autres fonctions programmées sont simples à régler et à surveiller à l'aide du pupitre de commande fixé à l'avant de l'appareil.

Fonctions de l'ELMASONIC XTRA ST :

- Multifréquences avec 25/45 kHz :
- 25 kHz pour le nettoyage de grosses pièces ;
- 45 kHz pour le nettoyage de pièces sensibles.
- Fonction « SWEEP » pour une répartition optimale du champ sonore ou bien de la puissance de nettoyage dans tout le bain à ultrasons
- Fonction « PULSE » pour augmenter la puissance de pointe des ultrasons. Elle permet d'améliorer la puissance de nettoyage pour retirer également les encrassements extrêmement tenaces.
- Fonction « DYNAMIC » : les fonctions « SWEEP » et « PULSE » fonctionnent alternativement. La puissance des ultrasons peut être augmentée jusqu'à 20 % selon le moment. La répartition homogène des ultrasons dans le bain à ultrasons augmente également l'efficacité du nettoyage.
- Durées de chauffage brèves grâce à une régulation de la température (30-80°C).
- Sécurisé pour les utilisateurs avec "arrêt de sécurité".
- Protection contre les projections d'eau.

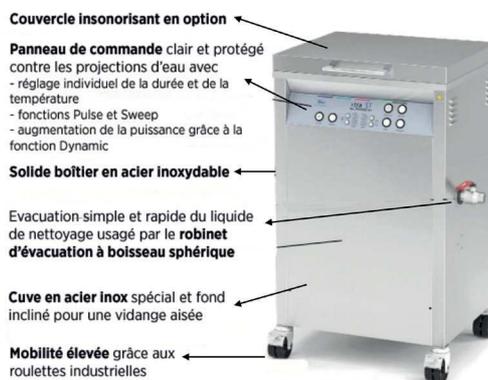
ELMASONIC XTRA ST 1900S (ultrasons placés sur les côtés)

- Particulièrement adapté pour le nettoyage de grandes quantités de pâte de polissage et autres encrassements grossiers.
- Durabilité et résistance à l'usure de la cuve dans la mesure où les impuretés tombent dans le fond et ne bloquent pas les ultrasons latéraux ni l'efficacité de nettoyage.



ELMASONIC XTRA ST 1900S
avec ultrasons placés sur les côtés

- Idéal pour le nettoyage des filtres dans la mesure où les ultrasons sont disposés sur les côtés opposés et atteignent également l'intérieur de manière optimale.
- Les produits à nettoyer peuvent être posés dans le panier ou accrochés avec un châssis pour un nettoyage rapide et efficace.
- Fonction « PULSE » individuelle pour augmenter la puissance de pointe des ultrasons.
- Fonction « SWEEP » pour une répartition homogène du champ sonore dans le bain à ultrasons.



ELMASONIC XTRA ST 600H

Couvercle insonorisant en option

Panneau de commande clair et protégé

- réglage individuel de la durée et de la température
- fonctions Pulse et Sweep
- augmentation de la puissance grâce à la fonction Dynamic

Solide boîtier en acier inoxydable

Evacuation simple et rapide du liquide de nettoyage usagé par le robinet d'évacuation à biseau sphérique

Cuve en acier inox spécial et fond incliné pour une vidange aisée

Mobilité élevée grâce aux roulettes industrielles