



Bon à savoir

Comment fonctionne le nettoyage par ultrasons?

Le nettoyage par ultrasons consiste à envoyer des ondes à haute fréquence dans un liquide, de sorte que celui-ci soit parcouru alternativement par des ondes de hautes et basses pressions, à une fréquence d'environ 33000 jusqu'à 50000 oscillations par seconde. Ces ondes engendrent le phénomène dit de „cavitation” c'est-à-dire la formation par dépression de millions de micro-bulles qui disparaissent aussi rapidement qu'elles se sont formées. Ce phénomène est infiniment supérieur à celui du brossage mécanique. La cavitation accélère la décomposition des particules, poussières, graisses et autres salissures et veille que le liquide soit constamment en contact avec la surface de la pièce à nettoyer. La chaleur augmente l'interaction chimique et, de ce fait, la qualité du nettoyage.