

CRYO+

nettoyage par cryogénie

Professionnels & Particuliers



Les compétences en propreté



◆ Décapage par **cryogénie** & **aérogommage** —

Le **nettoyage cryogénique** consiste à projeter, à grande vitesse, des particules de glace carbonique (pellets) sur les surfaces à traiter. Les salissures sont fragilisées par l'**effet thermique** (-78°C) qui casse la couche de salissures à éliminer ; l'**effet cinétique** (les pellets frappent la couche de salissures à la vitesse du son avec une pression de 3 à 12 bars) ; l'**effet de sublimation** (les pellets pénètrent la couche de salissures et s'évaporent par une augmentation de volume d'environ 700%). Le nettoyage est adapté surtout aux outils de production.

L'**aérogommage** consiste à projeter un granulat minéral d'origine naturelle, chimiquement inerte et dépourvu d'éléments toxiques (silice...). La granulométrie et la dureté de l'abrasif varient en fonction du support à traiter. Le décapage par aérogommage s'adapte à tous supports : brique, pierre, bois, fonte, acier et permet l'élimination de nombreuses salissures peinture, rouille, vernis... Ce décapage convient aisément par son faible coût au traitement des surfaces en respectant les supports.

- Une technique adaptée à de nombreux domaines d'activités
- Nettoyage des dépôts de graisse directement sur la chaîne de production sans démontage
- Procédé totalement sec et non conducteur utilisable sur les circuits électriques, moteurs, fours, escalators, presses offset...
- Nettoyage de rouille, dépôts de poudre et résines sur supports à température élevée
- Décapage de papiers collés, graffitis, peintures fraîches ou sèches... dans le respect total du support

Votre interlocuteur :
Julien LAUNAY