

## Le nettoyage cryogénique

Nettoyage, décapage, dépollution des outils de production

Méthode de nettoyage révolutionnaire qui utilise comme matériau de décapage la glace carbonique à  $-80^{\circ}$ . Sans eau, sans produit chimique, sans solvant ce processus, neutre pour l'environnement constitue une méthode de nettoyage très efficace et rapide, qui complète ou remplace avantageusement les autres procédés.



Le nettoyage cryogénique est obtenu grâce à trois effets



- 1- Energie cinétique : les pellets de glace sont accélérés au moyen d'air comprimé et viennent frapper la couche à éliminer
- 2 - Choc thermique : sous l'effet de la très basse température  $-80^{\circ}$  de la glace, la couche à éliminer devient cassante, se contracte en se fissurant la glace sèche passe alors sous la couche
- 3 - Sublimation : la glace sèche se sublime instantanément, passant de l'état solide à l'état gazeux en augmentant 800 fois

Nettoyage à sec. La glace carbonique passe directement de l'état solide à l'état gazeux.

Aucun résidu secondaire. Le processus de nettoyage ne génère pas de déchet supplémentaire.

Nettoyage en douceur. Le nettoyage cryogénique est non abrasif donc extrêmement doux pour les surfaces traitées, il permet d'éviter toute usure due aux brosses métalliques. Protection de l'environnement. Aucun produit chimique aucun solvant ne sont utilisés, les dépenses liées à l'évacuation et au traitement des effluents sont éliminées.

Réduction des coûts. Un seul opérateur suffit pour nettoyer rapidement de grandes surfaces, l'immobilisation du lieu est réduite.



**Arcocryo**

107 rue Léon Gaumont

26000 Valence

06.20.25.16.33

Arcocryo@hotmail.fr