



Notre nouveau procédé

Le Gommage Cryogénique

NIDB présente son nouveau procédé ; le gommage cryogénique qui allie la glace carbonique à un minimum d'agent abrasif, **le vrai gommage écologique**. Outre leur efficacité en nettoyage cryogénique, nos nouvelles machines permettent désormais de tirer profit de l'action d'un abrasif lié aux effets des particules de glace carbonique, avec pour résultat:

- **Une réduction considérable de la quantité d'agent abrasif nécessaire.**
(Réduction jusqu'à 1/10^{ième}, voire 1/50^{ième} selon l'application et l'abrasif utilisé).
- **Un nettoyage après chantier beaucoup plus facile et plus rapide**
- Une **diminution notable des déchets secondaires**, et par conséquence, **une réduction des coûts d'élimination et de traitement des déchets**. (Avec seulement 1,2 à 5 kg d'agent abrasif / heure, avec 20 à 40 kg de glace sèche, nous pouvons facilement enlever la peinture et la corrosion métallique sans nuage de poussière). La glace carbonique disparaît complètement.
- un gommage/décapage avec **un respect maximum de l'environnement**.
- la possibilité de choisir désormais entre le nettoyage cryogénique non-abrasif et le gommage cryogénique, en fonction de ce qui est le plus approprié pour une application spécifique.
- la possibilité d'ajouter une petite quantité d'abrasif lorsque les circonstances le permettent et l'exigent vraiment en utilisant la même machine.
- l'extension significative du champ d'applications avec une seule machine



Comment cela fonctionne ?

Le système de gommage cryogénique est issu de R&D et d'essais élaborés qui ont démontré que la combinaison de glace carbonique et d'un abrasif conduit à un décapage plus puissant et plus rapide par rapport aux méthodes utilisées séparément. En fait, l'application de glace sèche renforce et accélère très significativement l'action de l'agent abrasif. Il y a simplement beaucoup moins d'abrasif nécessaire par rapport au sablage/gommage conventionnel.

A quoi peut-on utiliser le gommage cryogénique ?

Il peut être utilisé pour enlever la rouille, la peinture, pour le nettoyage de façades, le décapage de bois, des infrastructures et autres objets qui nécessitent un effet abrasif sur la surface de la saleté pour pouvoir l'éliminer plus rapidement.

Quel type d'abrasif peut-on utiliser ?

Tout agent abrasif avec un diamètre compris entre 0,1 mm et 2 mm peut être utilisé en fonction du type d'application.

Agence Parisienne :
8, chemin du Gros Buisson
95690 FROUVILLE
☎ : 01.39.37.80.19
Fax : 01.34.70.88.93



Membre fondateur

Agence Sud-Ouest :
Le Moulin de Garillon
33840 GOUALADE
☎ : 05.56.65.87.17
Fax : 05.56.65.87.49

Le Kit Abrasif peut être utilisé en combinaison avec nos machines.



COB 62+
(pré-équipé pour le Kit Abrasif)

COB 62+ machine de tir cryo
gommage

Pistolet ergonomique MG1004
avec buse ronde Focus 3
(nettoyage cryogénique)

Buse robuste et résistante aux abrasifs
(gommage cryogénique)



Le kit abrasif
(buse spéciale – tuyau pour abrasif – module)

- Compacte
- Pratique
- Facilement montable
- Compatible avec la série COB mono-tuyau

Agence Parisienne :
8, chemin du Gros Buisson
95690 FROUVILLE
☎ : 01.39.37.80.19
Fax : 01.34.70.88.93



Agence Sud-Ouest :
Le Moulin de Garillon
33840 GOUALADE
☎ : 05.56.65.87.17
Fax : 05.56.65.87.49