

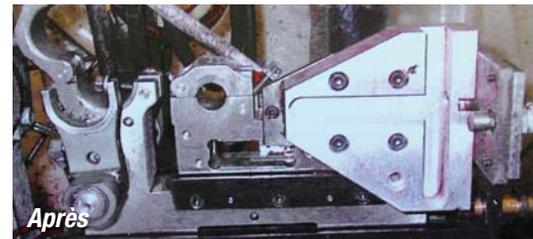
**Biogivre** est fière de vous souhaiter la bienvenue.

Biogivre est une entreprise dynamique, et forte de plusieurs années d'expérience comme fabricant de glace sèche et nettoyage spécialisé à la glace sèche.

La glace sèche est également utilisée dans l'alimentaire, le nettoyage industriel ainsi que la décontamination (suie et moisissure et après sinistre). Nos produits certifiés et plus durables, sauront vous faire économiser.

Ce type de nettoyage est totalement VERT. Cette technologie a été développée selon les plus hauts standards européens; la liste de produits que vous pouvez nettoyer à l'aide de ce procédé est infinie.

Plus propre et plus simple avec **Biogivre** !



## Pourquoi la glace sèche?

Le nettoyage à la glace sèche est une méthode d'entretien révolutionnaire, qui utilise comme matériau de décapage la neige carbonique (glace sèche). Le processus, neutre au niveau de l'environnement, très efficace et particulièrement rapide, peut donc avantageusement remplacer les méthodes de nettoyages standards.

- Nettoyage sans eau et sans produit chimique
- Aucun résidu
- Protection de l'environnement
- Nettoyage non abrasif
- Augmentation du rendement
- Rapide et efficace
- Réduction des coûts

*Notre produit le CO<sub>2</sub> est l'un des produits chimiques le plus versatile qui soit dans la nature et l'industrie*



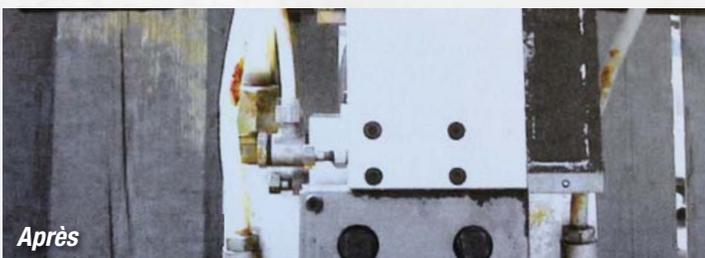
Avant



Après



Avant



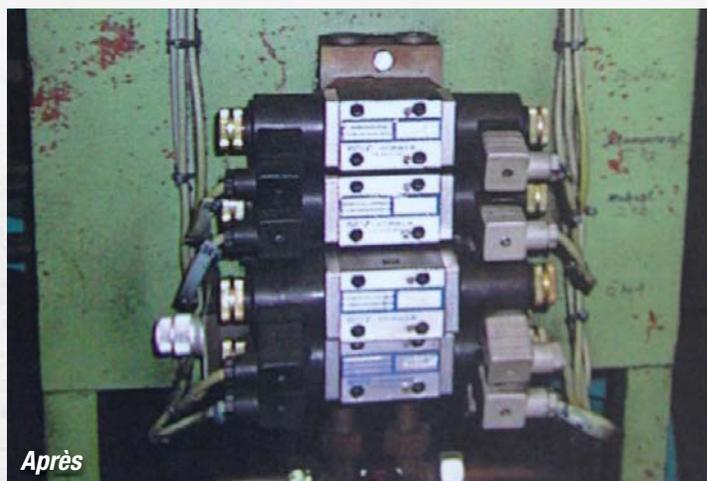
Après

## Le CO<sub>2</sub> solide

Le dioxyde de carbone dans son état solide est plus communément connu sous le nom de « **glace sèche** ». Celui-ci est produit en permettant au CO<sub>2</sub> liquide sous pression de prendre de l'expansion en niveau de pression réduit. Ceci produit de la « neige » CO<sub>2</sub> qui peut être compressée en blocs de glace, en pépites ou autres formes. La **glace sèche** à pression atmosphérique normale est à une température de — 109° F, une propriété qui la rend extrêmement valable comme réfrigérant. En fait, livre pour livre, la glace sèche fournit plus de 70% de BTU ou de réfrigération que l'eau.



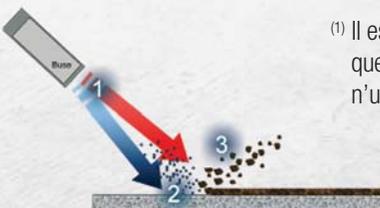
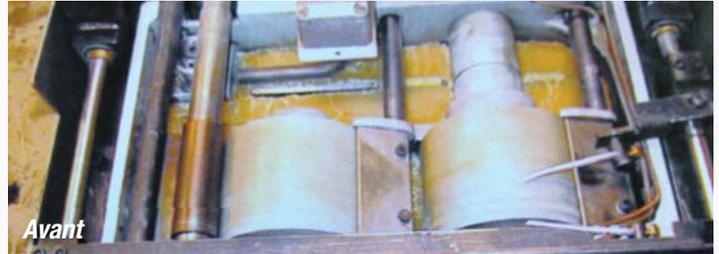
Avant



Après

## Le top 10 des raisons pour lesquelles la projection de glace carbonique est supérieure :

1. **Une propreté supérieure** : cycles de nettoyages moins nombreux = temps d'immobilisation inférieur
2. **Les machines peuvent être nettoyées sur place** : la projection de glace carbonique est un processus sec et ne nécessite pas de démontage et de réassemblage, ce qui se traduit par des durées d'immobilisation bien inférieures
3. **Plus de rapidité** : moins de ressources = plus de temps d'exécution = plus de profits
4. **Non abrasif, non inflammable et non conducteur** : la projection de glace carbonique n'abîme pas la plupart des supports et peut être utilisée en toute sécurité sur des composantes électriques
5. **Pas de déchet secondaire à éliminer** : cela permet non seulement d'éviter du travail supplémentaire et d'économiser de l'argent, mais cela signifie également que les zones de confinements provisoires peuvent être réutilisées, ce qui représente encore une diminution des coûts
6. **Permet d'accéder à des espaces réduits, contrairement à nombre d'autres méthodes**
7. **Écologique** : satisfait aux normes de l'USDA (US Department of Agriculture), de la FDA (Food and Drug Administration) et de l'EPA (Environmental Protection Agency)
8. **Sécurité de l'opérateur** : pas d'exposition à des substances chimiques ou à des grains abrasifs
9. **Efficacité de l'opérateur** : ne demande pas autant de travail que les méthodes de nettoyages traditionnelles
10. **Approuvé par (ACIA) pour l'industrie agroalimentaire, suffisamment puissante<sup>(1)</sup> pour tout le reste**



<sup>(1)</sup> Il est important de se souvenir que la projection de glace carbonique n'utilise pas l'abrasion pour nettoyer.

# Autres avantages du nettoyage à la glace sèche



## Équipements

- Non abrasif, aucune contrainte de surface n'est créée, aucun changement de taille de cavité ou de coin arrondi par l'usure
- Aucune préparation spéciale n'est requise, par exemple : le masquage ou la nécessité d'être couvert en tous temps
- Le plastique, le verre, le caoutchouc, l'acier et le béton peuvent être nettoyés
- Les composantes électriques et les zones autour des paliers peuvent être nettoyées
- Aide l'équipement à fonctionner plus efficacement
- Améliore les efforts d'entretien

## Qualité

- Fournit un nettoyage rapide et de qualité supérieure
- Fournit une surface propre, sèche et prête pour un nouveau revêtement
- Sans eau et sans rouille
- Ne brûle pas nos appareils et ne nuit pas à l'équipement électrique
- Est assez agressif pour nettoyer les surfaces difficiles, mais est suffisamment délicat pour nettoyer l'équipement fragile comme, par exemple, des panneaux de contrôle industriels
- Nettoie les coins et recoins et d'autres zones qui sont presque impossibles à nettoyer manuellement
- Interrompt la croissance des moisissures, des bactéries et autres champignons ainsi que les odeurs de suie à la source, par l'élimination de l'environnement de l'hôte bactérien (pas comme un agent masquant)

## Sécurité

- Non toxique
- Non conducteur
- Sans émission nocive
- Sans danger pour les employés
- Sans danger pour les produits finaux
- Sans danger pour l'environnement
- Sans danger pour l'équipement
- Le dioxyde de carbone est plus sécuritaire que les produits chimiques toxiques ou nocifs qui détruisent l'environnement
- Aucun produit chimique dangereux, assurant la sécurité des employés et protège les rejets à l'environnement