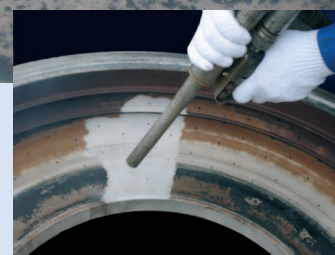


# Industrie du caoutchouc

## Le nettoyage cryogénique



### Pourquoi le nettoyage cryogénique?

#### Grâce au nettoyage cryogénique...

Vous profitez d'économies importantes liées:

- à la réduction considérable du temps de nettoyage de:
  - Moules
  - Boîtes à noyaux
  - Injecteurs
  - Mélangeurs et machines
  - Moyens de fabrication
  - Lignes de production
- à la diminution radicale du temps d'enlèvement des résidus et des agents de démoulage.

#### Les arguments techniques:

- Méthode significativement plus rapide et efficace que tout autre système de nettoyage.
- Nettoyage non-abrasif et sec: pas d'usure des objets nettoyés ce qui augmente leur durée de vie.
- Garantie d'une finition de qualité supérieure de vos produits finis.
- Ecologique & économique: la glace carbonique ne laisse aucune trace et ne crée pas de déchets supplémentaires à retraiter.
- Une augmentation importante de la productivité grâce à la vitesse et à l'efficacité (nettoyage in situ sans démontage/remontage, refroidissement...).



#### CRYONOMIC®, votre partenaire de votre productivité

- Constructeur n°1 en Europe d'équipements de nettoyage cryogénique (fabrication depuis 1992)
- Des configurations CRYONOMIC® 'Haute Performance', économiques et ergonomiques.
- Efficacité maximale et consommation minimale de glace carbonique, tels sont les objectifs majeurs de notre société auxquels répondent les caractéristiques de nos machines.
- Garantie de Satisfaction Totale - CRYONOMIC®.
- Des solutions de nettoyage cryogénique qui tiennent compte de vos besoins spécifiques.
- Des partenaires CRYONOMIC® agréés et compétents près de chez vous.

Mettez-nous à l'épreuve!



**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

## “CRYONOMIC® réduit le temps de nettoyage de nos moules de plus que 90%”

Source : interview avec Mr. C., directeur de la société V., fabricant de pièces en caoutchouc avec une clientèle de PME et de sociétés multinationales (le 5 mars 2007).

Avant d'introduire le système CRYONOMIC®, le nettoyage de moules devait être effectués sur un cycle de 5 jours par semaine en utilisant des abrasifs. Le nettoyage n'était non seulement un travail à forte intensité de main-d'œuvre mais créait aussi des déchets secondaires, qui devaient être brossés et enlevés. En plus, le nettoyage aux abrasifs provoquait une érosion de nos moules, ce qui nous obligeait à les remplacer trop fréquemment.



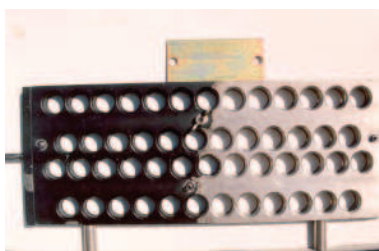
Nous avons déjà essayé des solvants, spray, brosses etc...On pensait qu'il n'y aurait pas de meilleure méthode que la nôtre. J'avoue, moi aussi j'étais de cet avis. Un avis que j'ai dû changer après avoir lu un article sur le nettoyage cryogénique de presses de fabrication de pneus. J'ai décidé de faire un essai chez nous et après un calcul économique j'ai rapidement compris que l'introduction du nettoyage cryogénique économiserait pas mal d'argent. Aussi chez nous. J'ai choisi une machine CRYONOMIC, la valeur sûre dans le secteur; fiable, efficace, économique et facile à utiliser par tous nos opérateurs.

“Les résultats dépassent toute attente ; le temps de nettoyage a été considérablement réduit sur chaque de nos moules de 8 heures avant à seulement 30 minutes maintenant, une réduction de plus que 90%. . Augmentation significative de la productivité. Des cycles de nettoyage spécifiques ne sont plus nécessaires étant donné que la maintenance préventive peut être appliquée nous permettant de nettoyer nos équipements et moules pendant la production. Nous sommes en mesure de nettoyer les moules en ligne à 300 °C. Cela permet à l'entreprise d'économiser pratiquement 7 heures d'arrêt de production.”

Nettoyage de moules chauds



Nettoyage de moules



Nettoyage de moules



Enlèvement de caoutchouc



Nettoyage de moules automatisé



Nettoyage de moules de pneus



CRYONOMIC® a un réseau mondial. Contactez votre revendeur pour des renseignements supplémentaires.

Printed in Belgium - VML-RFFR-0609

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

CRYONOMIC  
Kleimoer 3 - B-9030 Gent - Belgium  
Tel: +32 9 216 76 90 - Fax: +32 9 216 76 91  
info@cryonomic.com  
www.cryonomic.com

CRYONOMIC® est une marque déposée d'ARTIMPEX N.V.