

# Plasturgie

## Le nettoyage cryogénique



### Pourquoi le nettoyage cryogénique?

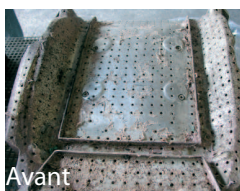
#### Grâce au nettoyage cryogénique ...

Vous profitez d'économies importantes liées :

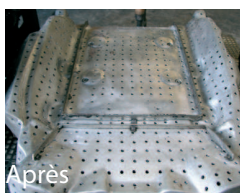
- à la réduction considérable du temps de nettoyage de
  - moules polyuréthane
  - moules et vis d'extrusion
  - moules thermoformés
  - moules de préforme
  - moules de soufflage
  - convoyeurs, moteurs électriques, outillage ...
- à la diminution radicale du temps de nettoyage des dépôts des agents 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...).



Avant



Après

#### 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

## “Réduction du temps de nettoyage de 80%, économies impressionnantes”

Source : interview avec Mr. B., directeur de la société R. SA (le 6 juin 2008).

“Nos machines d’injection tournent 24/24 mais certains de nos moules doivent être nettoyés chaque 48 heures pour garantir une qualité irréprochable.

Dans le passé nous avons appliqué différentes méthodes de nettoyage parmi lesquelles le nettoyage par ultrasons, le gommage, l’application de solvants et le nettoyage à l’aide de brosses métalliques. Avant une équipe complète nettoyait pendant 8 à 12 heures sur un seul moule. Les moules et les machines devaient refroidir pendant 2 à 4 heures avant de pouvoir les démonter, les déplacer au service maintenance, puis les nettoyer. Et après encore le remontage ! Une perte énorme de productivité, incroyablement chère et inefficace. On avait besoin d’une tout autre méthode.

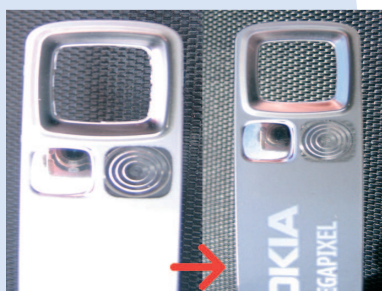
Après avoir étudié un certain nombre d’autres techniques nous avons testé le système proposé par CRYONOMIC®. Depuis lors, plus questions de frais et d’inconvénients du traitement de déchets secondaires et chimiques nocifs. Maintenant une seule personne nettoie nos 10 moules principaux sur presse sans arrêt de chauffe, l’intervention étant de courte durée. Cela facilite un nettoyage régulier et élimine les arrêts de production prolongés. Les conséquences en termes de productivité et d’économies sont tellement impressionnantes que l’investissement lui-même était récupéré en moins d’un mois. Les machines sont fiables et économique à l’usage, facteurs aussi importants que leur efficacité de nettoyage. Le nettoyage cryogénique est de loin la méthode la plus efficace et la plus rentable. Notre usine était pionnier en nettoyage cryogénique dans notre groupe et notre expérience positive a mené à l’introduction généralisée du nettoyage cryogénique dans toutes nos usines.”

Contactez-nous pour plus de renseignements ou l’organisation d’essai sur site

Nettoyage de convoyeurs (latex)



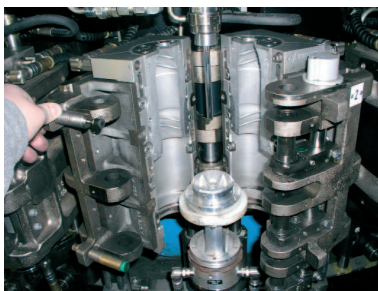
Ebavurage



Quelques références



Nettoyage moules de préforme (PET)



Vis d’extrusion avant



Nettoyage de moules (polyurethane)



Vis d’extrusion après

