

NETTOYAGE CRYOGENIQUE BUSE JET

BUSE Gastek présente une alternative révolutionnaire aux méthodes de nettoyage classiques. La méthode innovante de nettoyage par projection de glace carbonique de BUSE Jet-System est utilisée pour le nettoyage et la maintenance de machines industrielles ainsi que de leurs équipements.

PAS D'IMMOBILISATION DE MACHINE COÛTEUSE

Le procédé de nettoyage cryogénique est particulièrement bien adapté au nettoyage de nombreuses types de surfaces, de machines ou de leurs composants. Le nettoyage est la plupart du temps possible sans que le démontage ne soit nécessaire. Les frais liés au nettoyage sont donc réduits et la productivité augmentée.

PAS DE FRAIS LIES A L'ELIMINATION DE PRODUITS DE NETTOYAGE

Le média de projection passe directement à l'état gazeux au moment de la projection. Aucun produit ou procédé dangereux pour l'environnement ne sont utilisés. Aucun coût pour l'élimination d'éventuels déchets chimiques, si ce ne sont les résidus provenant de la couche décapée.

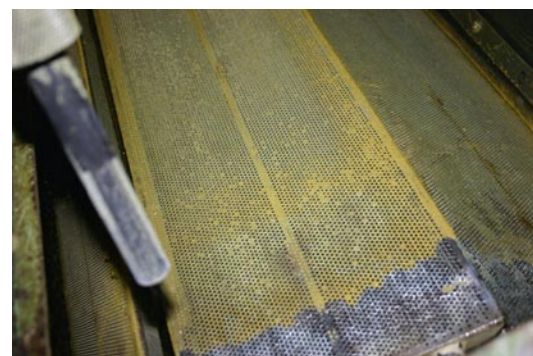
NOMBREUSES POSSIBILITES D'UTILISATION

Les possibilités d'utilisation vont de l'élimination de légères salissures, comme par exemple des produits graisseux ou cireux, jusqu'à l'élimination de substances très tenaces comme les résines, les vernis ou les colles.



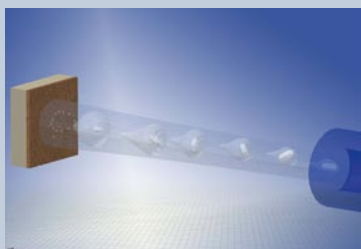
AVANTAGES DU NETTOYAGE CRYOGÉNIQUE

- Méthodes de nettoyage très efficaces et variées.
- Pas de démontage ou d'immobilisation de machine coûteux
- Pas d'usure des surfaces (non abrasif)
- Pas de traitement ultérieur ou de séchage dispendieux
- Pas d'élimination de résidus provenant du média de décapage
- Procédé écologique respectueux de l'environnement

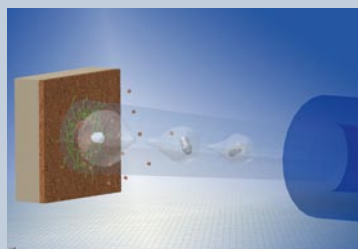


Nettoyage d'une bande de transport dans l'industrie agro-alimentaire

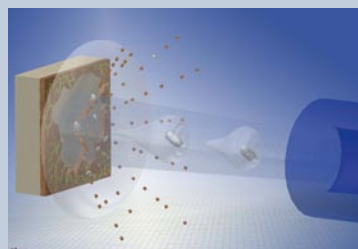
PRINCIPE DE LA METHODE



Les pellets de glace carbonique sont propulsés à environ 300 m/s



Choc thermique: Sublimation soudaine des pellets de glace carbonique, refroidissement local de la surface et fissuration du dépôt.



Pénétration du gaz dans la surface fissurée et décollement du dépôt par projection de nouvelles pellets.

EMPLOI DANS LE DOMAINE DU NETTOYAGE INDUSTRIEL

Le procédé de projection de glace carbonique BUSE Jet a fait ses preuves dans le domaine industriel. Il diminue les coûts de maintenance, minimise les temps d'immobilisation des machines et équipements et en rallonge la durée de fonctionnement. Un véritable gain de productivité!

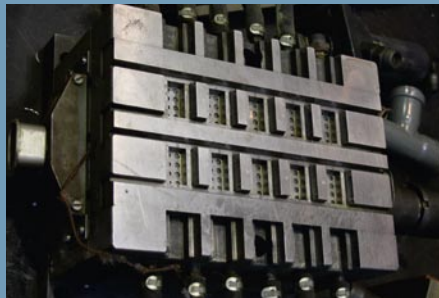
Nos appareils de projection de glace carbonique sont utilisés pour leurs performances en matière de nettoyage dans de nombreux secteurs industriels.

Exemples d'utilisations couronnés de succès:

- Nettoyage des moules utilisés en plasturgie ou pour la fabrication des pneus
- Nettoyage des machines dans le domaine de l'impression
- Nettoyage des turbines dans les centrales électriques
- Nettoyage des machines dans l'industrie agro-alimentaire
- Nettoyage des moules dans l'industrie de la fonderie
- Nettoyage intérieur de véhicules
- Restauration de bâtiments et de voitures
- Maintenance et réparation



Machine d'impression



Moules pour presses à injection



Turbines dans les centrales électriques



Restauration d'une citerne –
Préparation de la surface

TECHNOLOGIE DE POINTE POUR LE NETTOYAGE CRYOGENIQUE

BUSE fabrique le système complet pour les différents types de nettoyage à base de pellets de glace carbonique. Tous les appareils de projection de la série BUSE Booster sont fabriqués dans nos propres ateliers, selon les normes ISO 9001 et d'autres standards tels que la certification mise en place par les directives européennes concernant la fabrication de machines. Les machines portent le label CE.

BUSE a réussi, du fait de ses innovations techniques, à s'imposer comme le leader sur le marché du nettoyage cryogénique.



AVANTAGES LIES A NOTRE TECHNIQUE DE PROJECTION DE GLACE CARBONIQUE

- Force de nettoyage intensive dans de nombreux domaines d'application
- Frais de fonctionnement faibles et efficacité énergétique élevée
- Manipulation simple grâce à un faible poids et design ergonomique
- Machine particulièrement résistante même dans des conditions d'utilisation difficiles
- Longévité d'utilisation de la machine et rapport qualité-prix remarquable



Appareil de nettoyage cryogénique
BUSE Bosster 20 DP/ 20DPX

GAMME BUSE JET

- Appareil de projection de la série BUSE Booster pour le nettoyage à la glace carbonique
- Machines destinées à la fabrication de glace carbonique sous forme de pellets, de blocs ou de disques
- Coffres et containers isolants pour le transport de la glace carbonique
- Gamme de buses étendue pour des applications diverses
- Lance flexible pour la réalisation de nettoyages exigeants et délicats
- Tuyaux de différents modèles et de longueurs variées
- Compresseur mobile



LE CO₂ EST NOTRE UNIVERS...

...depuis plus de 120 ans. La position du groupe BUSE est marquée par l'homogénéité de ses compétences sur le marché du gaz qui vont de la production d'eau minérale gazeuse, en passant par la production et distribution de gaz, jusqu'à l'engineering et la prestation de services dans les domaines de l'industrie des boissons et du gaz.

BUSE - PLUS DE 120 ANS DE SAVOIR-FAIRE DANS LES TECHNOLOGIES DU CO₂

BUSE Gastek GmbH & Co. KG
Sprudelstrasse 3
D-53557 Bad Honningen / Allemagne
Tel. +49 2635 781 0
Fax +49 2635 781 192
E-Mail: info@buse-gastek.com
www.buse-gastek.com

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

