



Oxy-Formage

Vous recherchez à améliorer la qualité de vos articles en verre ?

Vous recherchez à sécuriser le transfert des articles en verre vers l'étape de polissage ?

Vous recherchez un procédé plus respectueux de l'environnement ?

La lubrification des tapis de transfert des machines de type IS peut être obtenue par le dépôt d'un film de carbone issu de la décomposition thermique d'un hydrocarbure.

La méthode de lubrification automatisée donne une excellente qualité de surface aux articles en verre, préserve la qualité de l'atmosphère sur le lieu de travail et réduit les risques et la tâche laborieuse de la lubrification manuelle avec de la graisse.

Air Liquide propose des équipements pour l'alimentation et la décomposition de l'hydrocarbure au plus près de la surface à lubrifier ainsi que des hydrocarbures susceptibles de générer ce gisement de carbone.

Secteurs concernés

Les bouteilles de verre

La solution ALBLACK

La **solution ALBLACK**, conçue et adaptée à vos besoins spécifiques, combine le meilleur de nos gaz, technologies d'application et support de la part de nos experts.

Basée sur notre technologie révolutionnaire, la **solution ALBLACK** utilise de l'oxygène pur, de l'acétylène et du gaz naturel. C'est un système de lubrification automatique. La lubrification est réalisée par le dépôt d'une fine couche de carbone produite par le craquage de l'acétylène dans une flamme à haute température d'un brûleur oxy-combustible.

Bénéfices opérationnels

Améliorer la qualité

La décomposition thermique de l'acétylène génère une fine couche de carbone de 10 à 100 microns. Il remplace la lubrification manuelle traditionnelle et améliore la qualité du verre en évitant les fissures dues aux chocs thermiques au contact du tapis de transfert.

Le carbone laissé sur l'article en verre brûle immédiatement, ne laissant aucun résidu.

Sécuriser le transfert des articles en verre vers l'étape de polissage

La couche de noir de carbone empêche l'article en verre de tomber lorsqu'il passe vers la phase de finition.

Cela réduit les taux de rejet jusqu'à 2% à 3%.

Procédé plus respectueux de l'environnement

L'utilisation de la **solution ALBLACK** permet de meilleures conditions de travail autour des machines grâce à la diminution de la production de poly-aromatiques et de particules lors de l'utilisation d'huiles à base de graphite.

Notre offre se compose de :

La **solution brevetée ALBLACK** est un système automatisé de lubrification des tapis de transfert pouvant fonctionner sur une largeur jusqu'à 200 mm.

• Fourniture de gaz

Les gaz utilisés dans la solution **ALBLACK** sont :

- Les hydrocarbures tel que l'éthylène, le propylène,
- L'oxygène,
- Le gaz naturel.

Les hydrocarbures et l'oxygène sont fournis par Air Liquide. Nos experts vous aident à convertir vos besoins de combustion en volume de gaz et en mode de fourniture.

• Équipements de combustion

• La torche ALBLACK

Ce modèle a été spécialement conçu pour être contrôlé automatiquement par une machine. Cette torche est particulièrement adaptée à toute surface peu accessible et qui nécessite une lubrification importante au noir de carbone. Cette torche en acier inoxydable fonctionne au gaz naturel, aux hydrocarbures et à l'oxygène. L'injecteur est juste vissé : son entretien est facilité.

Ce modèle inclus :

- 1 torche avec des joints toriques et en cuivre
- 1 support de torche
- 1 bloc de mélange.

• **L'ARMOIRE DE CONTRÔLE DU FLUIDE** est un système automatisé de suivi des consommations d'hydrocarbures, du gaz naturel et de l'oxygène.

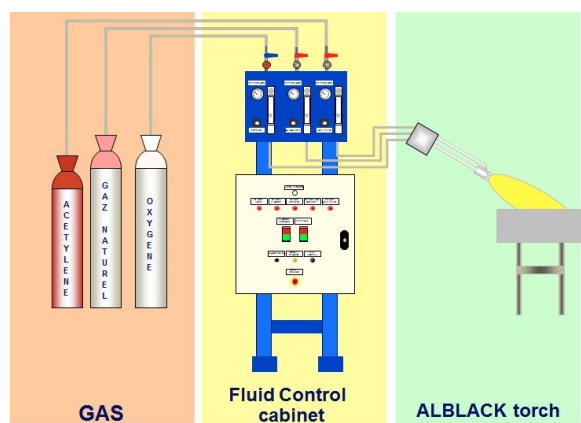
• Expertise

À partir de votre cahier des charges, nos experts définissent la meilleure technologie de combustion pour votre four.

Ils vous accompagnent à chaque étape de votre projet :

- de l'audit de votre procédé de fusion actuel avec l'analyse des effluents gazeux et le bilan thermique et massique avec notre logiciel AIRLOG,
- lors des études préliminaires et détaillées de votre nouvelle solution,
- et lors de l'installation et la mise en service des équipements.

En cas de dépannage de votre four ou de vérification du bon fonctionnement de votre four, nos experts peuvent réaliser des audits à votre demande.



Nous contacter

Air Liquide France Industrie

Service client : 09 70 25 00 00 Service gratuit
+ prix appel

contact.alfi@airliquide.com

Espace client : mygas.airliquide.fr

Offres associées

- Oxy-Boosting pour la fusion du verre
- Oxy-Combustion pour la fusion du verre
- Oxy-Finition pour le verre