

# GRAPHALLOY® - Bagues pour industrie verrière

Les bagues **Graphalloy**® excellent dans les applications verrières et les environnements à hautes températures. Partout où les autres ma atteignent leurs limites.

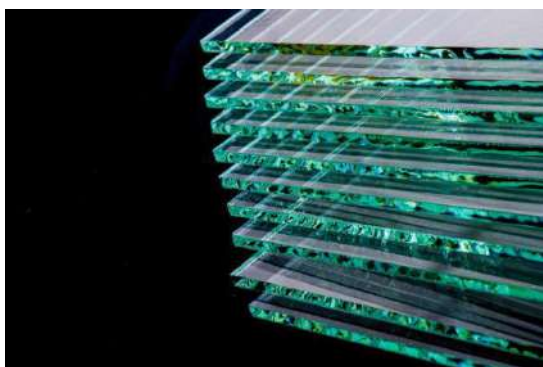
## Avantages GRAPHALLOY®:

- Température d'utilisation jusqu'à 525°C
- Auto-lubrifiant ; ni huile ni graisse requis
- Aucune corrosion
- Aucune accumulation de poussières/contaminants



## Applications où les pièces GRAPHALLOY® ont été testés avec succès:

- Rouleaux sur équipement de lavage
- Rouleaux lamineurs
- Rouleaux de plaque de chargement de fours
- Convoyeurs de bouteilles chaudes
- Mécanisme d'entraînement de verre flotté
- Fabricant d'ampoules électriques
- Bague de four à cuire / Arche



Pour toutes demande d'information à propos de Graphalloy® :

ETERNUM FRANCE SARL  
23, rue de la Gigotière  
41140 NOYERS-SUR-CHER  
Tél. : 09 51 99 90 00 Fax : 09 85 99 47 02  
info@eternum.fr | www.eternum.fr



# GRAPHALLOY® - Bagues pour industrie verrière

## Les galets suiveurs GRAPHALLOY multiplient la durée de vie x4

Un fabricant de plaques de cuissons utilisait des galets conventionnels pour transporter les pièces fondues sur un convoyeur dans une zone de durcissement. Ces galets grippaient en moyenne toutes les deux semaines à cause de la température avoisinant les 350°C. Après avoir installé les galets **Graphalloy**, la durée de vie opérationnelle a été multipliée par quatre. Les gains en maintenance sont estimés supérieurs à 15000\$ par an.



## Les bagues GRAPHALLOY prolongent la durée de vie initiale de 6 mois à plus de 4 ans!

Un fabricant de pare-brise subissait des défauts de coussinets catastrophiques tous les six mois dans un four industriel à haute température. La bague bronze utilisée était censée résister à plus de 400°C. Le fabricant se devait de produire 3500 par brises par jour, rendant chaque arrêt de production particulièrement onéreux. L'installation de bagues GRAPHALLOY en remplacement des bagues bronze a permis un fonctionnement de la ligne de plus de quatre ans sans arrêt non planifié.



## Les paliers à brides GRAPHALLOY éliminent les risques de flammes et réduisent les temps d'arrêts

Une usine de production de verre sur-mesure faisait face à des défauts récurrents sur les roulements des éléments tournants de ses arches et convoyeurs. La température avoisinant les 210°C pour éviter les risques de fissures du verre. Pour compenser la sublimation du lubrifiant, les paliers étaient lourdement graissés. L'excès de graisse s'accumulant, cela engendra un risque d'incendie. Ces paliers graissés furent remplacés par des paliers GRAPHALLOY auto-lubrifiés haute température - type 845F4. Ces paliers ont à la fois éliminés le risque d'incendie ainsi que les failles prématurées. Les neuf premiers mois permirent une économie de plus de 150.000\$ en prenant en compte les temps d'arrêts de maintenance, pertes de production et coûts de maintenance.



**Pour toutes demande d'information à propos de Graphalloy® :**



ETERNUM FRANCE SARL  
23, rue de la Gigotière  
41140 NOYERS-SUR-CHER  
Tél. : 09 51 99 90 00 Fax : 09 85 99 47 02  
info@eternum.fr | www.eternum.fr

