

ACO Eurobar®
fonte coulée en continu et
bronze pour la fabrication
de moules de verrerie



hydrocast/10/2014 Sous réserve de modifications

ACO Hydrocast

14 rue des chênes verts
Z.A. Les Serpollières
38460 Saint-Romain de Jalionas
Tél : (+33) 4 74 18 02 02
Fax : (+33) 4 74 18 21 17

info@aco-hydrocast.com
www.aco-hydrocast.com



La fabrication des moules pour la verrerie est un domaine d'application important pour la coulée continue. Le spécialiste de la coulée continue, ACO Eurobar GmbH, est une filiale d'ACO Guss GmbH qui produit aussi un alliage spécial de fonte, ainsi que du bronze pour l'industrie du verre.

La qualité ACO Eurobar® en coulée continue se retrouve dans la production du bronze avec différentes qualités de matériau, particulièrement adaptées aux exigences spécifiques à l'industrie du verre travaillé à haute température. La production et le stockage se font sur le site de notre fonderie, à Kaiserslautern, en Allemagne.

La finition des produits proposés pour l'élaboration des moules de verrerie peut être brute et semi-finie (usinée) à partir de coulée continue, de pièces moulées et de profils de bronze. Cette extension de sa gamme de services permet désormais à ACO Eurobar d'offrir à ses clients un large éventail de choix à partir d'une source unique.

Qualité ACO Eurobar® de la coulée continue pour la fabrication de moules de verrerie

En collaboration avec ses clients, ACO Eurobar GmbH a développé une qualité de coulée continue qui répond aux exigences les plus rigoureuses de l'industrie du verre. Une norme d'usine spécialement développée pour la coulée continue tient compte des exigences de qualité élevées et va même, en partie, au-delà des exigences de la nouvelle norme pour la coulée continue (DIN EN 16482).

La fabrication du moule pour la verrerie

Pour les fabricants de moules de verrerie

- moules de bagues
- têtes de soufflage
- moules

ACO Eurobar produit de la fonte en coulée continue ainsi que des pièces pré-usinées dans toutes les qualités communes à l'industrie du verre.

Ces produits remplacent le moulage au sable et le matériau traité offre les avantages suivants:

- Meilleure usinabilité
- Meilleures propriétés de surface - moins de fissures de chaleur
- Bonnes propriétés de conductivité thermique
- Bonnes caractéristiques d'absorption des vibrations
- Moins de travail d'ébavurage

La qualité de finition du matériau permet de réduire les coûts du traitement de la surface.

Ainsi, les économies suivantes peuvent être réalisées:

- Frais de modèle nuls
- Moins de produits mis au rebut
- Allongement de la durée de vie de l'outil d'usinage en raison des caractéristiques auto-lubrifiantes et d'absence d'inclusions de sable
- Réduction des surépaisseurs d'usinage

ACO Eurobar® profils de coulée continue et profils spéciaux pour la fabrication de moules de verrerie

En plus d'une large gamme de barres rondes et de profils carrés ACO Eurobar produit également des profils spéciaux pour l'industrie du verre, comme par exemple des profils demi-ronds, qui aident à réduire les coûts de manière significative en raison d'une nécessité d'usinage moindre.

En outre, la coulée continue ACO Eurobar® offre les avantages suivants:

- Poids réduit de 10% par rapport à l'acier
- Excellente conductivité thermique
- Meilleure usinabilité

Bronze ACO Eurobar® pour l'industrie verrière

ACO Eurobar a développé une qualité de bronze spéciale pour l'industrie du verre, qui peut se prévaloir de la qualité reconnue d'ACO Eurobar® et est déjà utilisée par de nombreux clients.

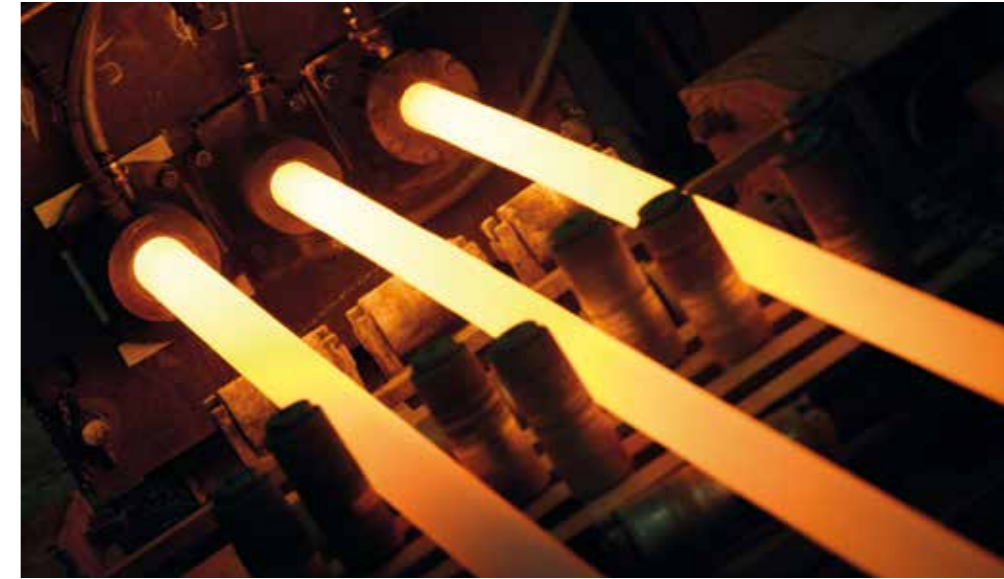
La particularité de notre bronze se trouve dans sa composition:

Bronze aluminium avec :

- 14-16% de nickel
- 8-10% d'aluminium
- 7-9% de zinc
- >60% de cuivre

A ce jour, la plupart des moules de bagues ainsi que des fonds de moules sont fabriqués à partir de ce bronze spécial, tandis que le corps se compose normalement de pièces moulées.

Comme nous produisons plusieurs parties des moules en bronze avec des variantes des deux alliages spécifiques, par exemple avec le nickel et la coulée continue, ACO Eurobar offre tout pour l'industrie du verre à partir d'une source unique. Des délais courts, pas de quantité minimum par commande, une qualité de haut niveau et des prix compétitifs viennent compléter notre gamme déjà large.



Les avantages du Bronze ACO Eurobar® en quelques mots :

- Idéal pour la production de grandes quantités de pièces avec une longue durée de vie
- Cycles de production rapides
- Surfaces parfaites

