



**ACO Eurobar®**  
**Strangguss und Bronze**  
**für den Glasformenbau**

Ein bedeutender Anwendungsbereich für Strangguss ist der Glasformenbau. Der Strangguss-Spezialist ACO Eurobar GmbH ist ein Tochterunternehmen der ACO Guss GmbH und produziert auch speziell legiertes Gusseisen und Bronze für die Glasindustrie.

Der ACO Eurobar® Qualitätsstrangguss sowie Bronze in unterschiedlichen Werkstoffqualitäten, die speziell auf die besonderen thermischen Anforderungen der Glasindustrie abgestimmt sind, werden in unserer Gießerei am Standort Kaiserslautern hergestellt und gelagert.

Zu den angebotenen Produkten für den Glasformenbau zählen Strangguss roh und bearbeitet, Maschinenformguss und Bronzeprofile. Durch diese Erweiterung des Leistungsspektrums bietet ACO Eurobar seinen Kunden jetzt alles aus einer Hand.

### **ACO Eurobar® Qualitätsstrangguss für den Glasformenbau**

Die ACO Eurobar GmbH hat in Zusammenarbeit mit ihren Kunden eine Stranggussqualität entwickelt, die selbst höchsten Ansprüchen der Glasindustrie gerecht wird. Eine eigens für den Strangguss aufgestellte Werknorm trägt den hohen Qualitätsanforderungen Rechnung und geht zum Teil noch über die Anforderung der neuen Norm für Strangguss (DIN EN 16482) hinaus.

### **Glasformenbau**

Zur Glasherstellung von

- Halsringen
- Fließrohren und
- Glasgussformen

produziert ACO Eurobar für die Glasindustrie Strangguss und vorbearbeitete Teile in allen gängigen Stranggussqualitäten.

Diese Produkte ersetzen den Sandguss und die verarbeiteten Werkstoffe bieten folgende Vorteile:

- bessere maschinelle Bearbeitbarkeit
- bessere Oberflächenbeschaffenheit
- weniger Wärmerisse
- gute Wärmeleitfähigkeitseigenschaften
- gutes Schwingungsaufnahmeverhalten
- geringerer Entgratungsaufwand

Durch die gute Verarbeitung des Werkstoffes und das qualitativ hochwertige Oberflächenfinish sparen Sie Kosten.

Folgende Punkte zeigen das Einsparpotenzial:

- keine Modellkosten
- weniger Ausschussprodukte
- längere Standzeiten der Werkzeuge aufgrund der selbstschmierenden Eigenschaften, keine Sandeinschlüsse
- geringere Bearbeitungszugaben



### ACO Eurobar® Strangguss- und Sonderprofile für den Glasformenbau:

Neben einer Vielzahl von Rundstangen und Vierkantprofilen produziert ACO Eurobar auch Spezialprofile für die Glasindustrie: dazu gehören z. B. auch Halbrundprofile, die sich positiv auf den Ertrag auswirken, da durch den geringeren Bearbeitungsaufwand die Kosten signifikant gesenkt werden.

Zudem bietet der ACO Eurobar® Strangguss folgende Vorteile:

- 10 % geringeres Gewicht als Stahl
- exzellente Wärmeleitfähigkeit
- bessere maschinelle Bearbeitbarkeit



### ACO Eurobar® Bronze für den Glasformenbau

ACO Eurobar hat eine besondere Bronze für den Glasformenbau entwickelt. Diese Bronze zeichnet sich durch den bewährten ACO Eurobar Material-Standard aus und ist bei verschiedenen Kunden bereits erfolgreich im Einsatz.

Die Besonderheit der Bronze besteht aus der Zusammensetzung.

Es handelt sich um Aluminiumbronze mit:

- 14-16 % Nickel
- 8-10 % Aluminium
- 7-9 % Zink
- >60 % Kupfer

Auf Wunsch liefern wir die Aluminiumbronze mit 1 % Silizium oder ohne Silizium.

Aus der speziellen Bronze werden bisher hauptsächlich Halsringe und Glasformböden hergestellt, während der Korpus in der Regel aus Formguss besteht.

Durch die Produktion von Bronzeformteilen in zwei speziellen Legierungen, z. B. mit Nickel und dem Strangguss, bietet ACO Eurobar für die Glasindustrie alles aus einer Hand. Kurze Lieferzeiten, keine Abnahme von Mindestmengen und die gute Qualität zu attraktiven Preisen runden das Angebot ab.

### Die Vorteile der ACO Eurobar® Bronze auf einen Blick:

- geeignet für große Produktionsstückzahlen
- mit langen Standzeiten
- schnellere Produktionszyklen
- perfekte Oberflächen



**ACO Eurobar GmbH**

Brandhofgasse 22  
8010 Graz  
Österreich  
Tel.: +43 316 228908  
Fax: +43 316 228909

[bhenschke@aco-eurobar.com](mailto:bhenschke@aco-eurobar.com)  
[www.aco-eurobar.at](http://www.aco-eurobar.at)