



Workshop Brons

Brons is een legering van koper en tin. Door tin wordt de koper harder en verlaagt het smeltpunt. Brons komt al vanaf 3000 voor Christus in het Nabije Oosten voor. Het materiaal laat zich prettig bewerken, je kunt het niet alleen gieten, maar je kunt het ook kloppen. Bij Axis Mundo kun je een object van brons maken, dat op verschillende manieren gegoten kan worden;

- De verloren-was-methode of cire perdue: Wanneer uw beeldje van was is, worden er door de bronsgieter giet- en ontluuchtingskanalen van was op bevestigd. Om dit geheel wordt hittebestendig gips ingebed. Dit geheel wordt verhit en de was van uw beeldje en de giet- en ontluuchtingskanalen smelten weg. Nu zijn er holtes ontstaan in het gips. Deze holtes worden vervolgens gevuld met hete, vloeibare brons. Nadat het hard geworden is, wordt het gips verwijderd.
- Brons met een mal: Wanneer je de mogelijkheid wilt hebben om nog een keer het beeldje af te gieten, dan wordt er een siliconenmal gemaakt, die gebruikt wordt voor het in was te dupliceren model.

De hierboven beschreven methoden worden door de bronsgieter uitgevoerd, waarna u het brons kan afwerken in het Atelier van Axis Mundo.

- Zandgieten: Op dit moment zijn we bezig een module te ontwikkelen, waarbij u objecten/ beelden (van klei) van brons kan maken door het in zand te gieten.

