

De totaaloplossing voor uw hogedruk gietwerk in zink en aluminium

OVER PEDEO

Pedeo is uw preferentiële ontwikkelingspartner en betrouwbare leverancier van afgewerkte en gemonteerde hogedruk gietproducten in zink- en aluminiumlegeringen. Met onze creatieve, klantgerichte full service aanpak zijn we in staat om snel tot een vruchtbare samenwerking te komen.

ONZE TECHNIEK

Hogedruk gieten of spuitgieten is de meest precieze van alle giettechnieken voor non-ferro metalen. De vormgevingsmogelijkheden van de matrixen laten toe om gietstukken met complexe oppervlakken te vervaardigen, net als bij het kunststof spuitgieten. Bovendien kunnen door de hoge gietnauwkeurigheid en de uitstekende oppervlaktegesteldheid van de gietdelen verdere nabewerkingen sterk worden beperkt of zelfs helemaal worden vermeden.

Op deze manier bekomt men onderdelen die er net zo strak uitzien als een kunststof spuitgietdeel, maar die beduidend beter zijn op het gebied van:

- mechanische sterkte
- weerstand tegen veroudering (UV-bestendigheid, ..)
- warmtegeleidbaarheid en elektrische geleidbaarheid
- elektromagnetische afscherming
- temperatuurbereik

De techniek leent zich dus uitstekend voor een kostengunstige productie van middelgrote en grote series technische onderdelen zoals behuizingen en koelblokken voor elektronica- en verlichtingsindustrie, constructiedelen voor machinebouw enz..

ONZE GIETLEGERINGEN

Zamak

Zamak (ook wel zamac genoemd) is een zinklegering die voor meer dan 90% bestaat uit zink, aangevuld met een aantal legeringselementen. Het belangrijkste kenmerk van zamak is zijn dunvloeibaarheid. Deze laat toe om uiterst nauwkeurige onderdelen met geringe wanddiktes te gieten.

Aluminium

Legeringen voor aluminium hogedruk gieten worden gekenmerkt door hun hoge Si-gehalten ter bevordering van de gietbaarheid. Het belangrijkste kenmerk van aluminium is zijn hoge treksterkte-gewichtsverhouding. Door de near-netshape vormgeving die het spuitgieten toelaat wordt deze eigenschap nog versterkt.

ONZE FULL-SERVICE AANPAK

Van bij de aanvang van een project streven wij naar een maximale betrokkenheid.

We bespreken niet alleen het gietproces met onze klant; ook de eventuele verspaning, oppervlaktebehandeling, en/of montage worden behandeld.

We kunnen immers een volledig afgewerkt product aanbieden.

Bij deze besprekingen hanteren wij steeds hetzelfde principe:
Het zo volledig mogelijk ontzorgen van onze klanten!



WAAROM KIEZEN VOOR PEDEO?

- Jarenlange expertise in het gieten van hogedruk gietdelen
- Sterke persoonlijke ondersteuning bij het ontwerp van uw gietstukken
- Uiterst snelle time-to-market
- Betrouwbare en constante kwaliteit
- Grote flexibiliteit en korte leveringstermijnen
- Uitgebreid netwerk van betrouwbare toeleveranciers
- Respect voor mens en milieu

