



Ductalucast®

PDF gegenereerd op 21-05-2012

Eurotech Aluminium Castings biedt haar klanten het Ductalucast®. Dit gietwerk heeft aanzienlijk betere eigenschappen dan normaal zandgietwerk. De zandvorm wordt op de oven geplaatst.

Het vloeibaar aluminium wordt vervolgens vanuit de onderkant met lage druk in de zandvorm gedrukt. Deze druk is volledig programmeerbaar. Hierdoor ontstaat een rustige, gelijkmatige en reproduceerbare vormvulling. Bij het gieten worden geen oxiden mee ingegoten en is er minder waterstofopname.

Voordelen in het gietproduct zijn:

- Hogere treksterkte
- Hogere rek
- Geringere porositeit
- Homogener materiaal
- Geen oxiden-insluitingen
- Constante productkwaliteit

Door de unieke combinatie van de volautomatische zandvormlijn met een lagedruk gietinstallatie is Eurotech Aluminium Castings een van de weinige bedrijven die in staat zijn Ductalucast® te produceren.

Toepassingen voor Ductalucast® producten zijn onder anderen:

- Hoog belaste delen met laag gewicht, toegepast in bijvoorbeeld:
 - Vliegtuigen
 - Voertuigen
 - Aandrijflijnen
- (vloeistof)dichte delen. Eurotech kan deze delen zo nodig ook helium lektesten

Eurotech Aluminium Castings beschikt over een speciaal voor Ductalucast® gebouwde zandvorminstallatie. Daardoor is het mogelijk de kasten welke verticaal lage druk gegoten worden op verschillende manieren terug te plaatsen in de koellijn. De kasten kunnen bijvoorbeeld ondersteboven geplaatst worden zodat het laatste gegoten materiaal kan dienen als voeding bij het stollen. Ook horizontaal terug plaatsen is mogelijk.

[Voorbeeld in de markt, toepassing lage druk gieten door Lexus \(youtube video\)](#)

Neemt u voor verdere informatie [contact](#) op met onze specialisten.

Groot Egtenrayseweg 58, 5928 PA Venlo-Blerick, Venlo 4561, The Netherlands, Phone +31-(0)77-3231515, Fax +31-(0)77-3231516, E-mail: info@eurotechgroup.nl