

# Ductalucast®

## Unieke installatie

Eurotech Aluminium Castings draait als eerste in de wereld productie op een speciaal voor Ductalucast® gebouwde Heinrich Wagner Sinto zandvorminstallatie.

De installatie is in 2006 opgeleverd en produceert op dit moment Ductalucast® producten in serieproductie. Eurotech Aluminium Castings heeft hiermee een baanbrekende innovatie geïmplementeerd.



## Unieke producten

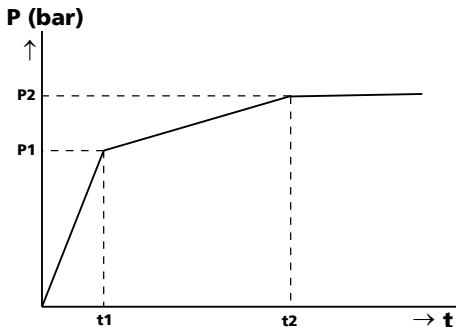
Ductalucast® producten zijn unieke aluminium zandgietproducten met zeer hoogwaardige eigenschappen.

- Homogener materiaal
- Hogere dichtheid
- Geringere porositeit
- Hogere treksterkte
- Hogere rek
- Geen oxiden insluitingen
- Lagere kostprijs

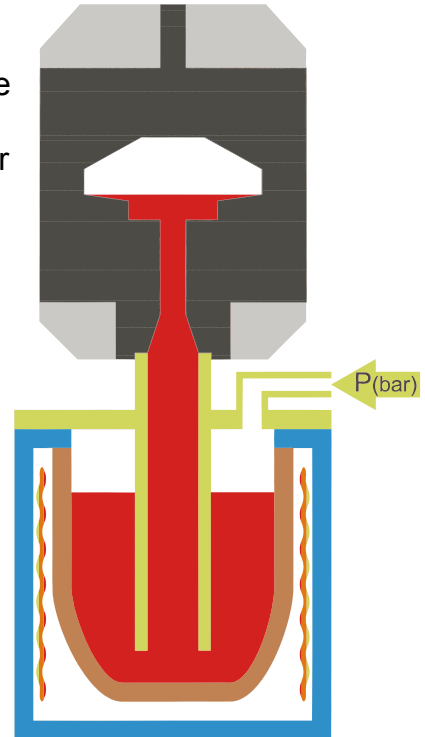


## Verschil Ductalucast®– Conventioneel zandgietwerk

Bij Ductalucast® wordt door middel van een speciale installatie het materiaal vanuit de onderzijde in de zandvorm gebracht. De zandvorm wordt op een stijgbuis, die in een luchtdichte oven gemonteerd is, geplaatst. Het aluminium uit de oven wordt door middel van luchtdruk via een stijgbuis uit de oven gedrukt.



De drukcurve en daarmee het vullen van de zandvorm is nauwkeurig bestuurbaar. Dit in tegenstelling tot het normale zandgieten waar het materiaal ongecontroleerd in de zandvorm valt.



## Voordelen Ductalucast®

Hierdoor heeft het Ductalucast de volgende voordelen:

- Geen zandinsluitingen door overmatig eroderen van de zandvorm;
- Geen oxideinsluitingen, materiaal komt onderuit de oven;
- Minder gasporeusiteit, materiaal komt in gesloten oven minder in aanraking met waterstof;
- Door efficiënter gietsysteem en minder uitval, goedkopere producten. (tot -25%);
- Homogener materiaal met een hogere treksterkte (tot +25% beter);
- Hogere rek (tot +100% hoger);
- Geringere wanddiktes.



**Wij bespreken de voordelen voor uw product graag verder in detail met u.**