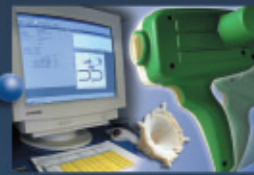


Partner in development

Met diverse specialisaties onder één dak is Mareco graag uw veelzijdige partner. Sinds de oprichting in 1939 hebben we onze expertise ontwikkeld op het gebied van prototyping, moldflow simulaties, spuitgietmatrijzen en spuitgieten. Professionele oplossingen van model tot afwerking. Kortom, uw partner in development en productie.



Mareco Prototyping:

uw leverancier van functionele prototypes. Vervaardigd met Rapid Prototyping of door een conventionele techniek. De aanloop naar een perfect resultaat.



Mareco Moldflow:

uw consultancypartner bij de analyse en verbetering van spuitgietprocessen. Waardvolle productinformatie die het startpunt vormt voor een optimaal rendement.



Mareco Gereedschapmakerij B.V.:

gespecialiseerd in het ontwerp en de vervaardiging van productiematrijzen en softtools. Onmisbaar als gereedschap voor uw kwaliteitsproduct.



Mareco Kunststoffen B.V.:

geheel toegespitst op de productie van hoogwaardige technische spuitgietproducten. Uw partner in de realisatie van een perfect eindproduct.



Wilt u nadere informatie ontvangen over de mogelijkheden van Mareco? Bezoek onze website (www.mareco.nl) of vraag een complete set productfolders aan. Uiteraard is een vrijblijvend informeren gesprek met één van onze adviseurs ook mogelijk.



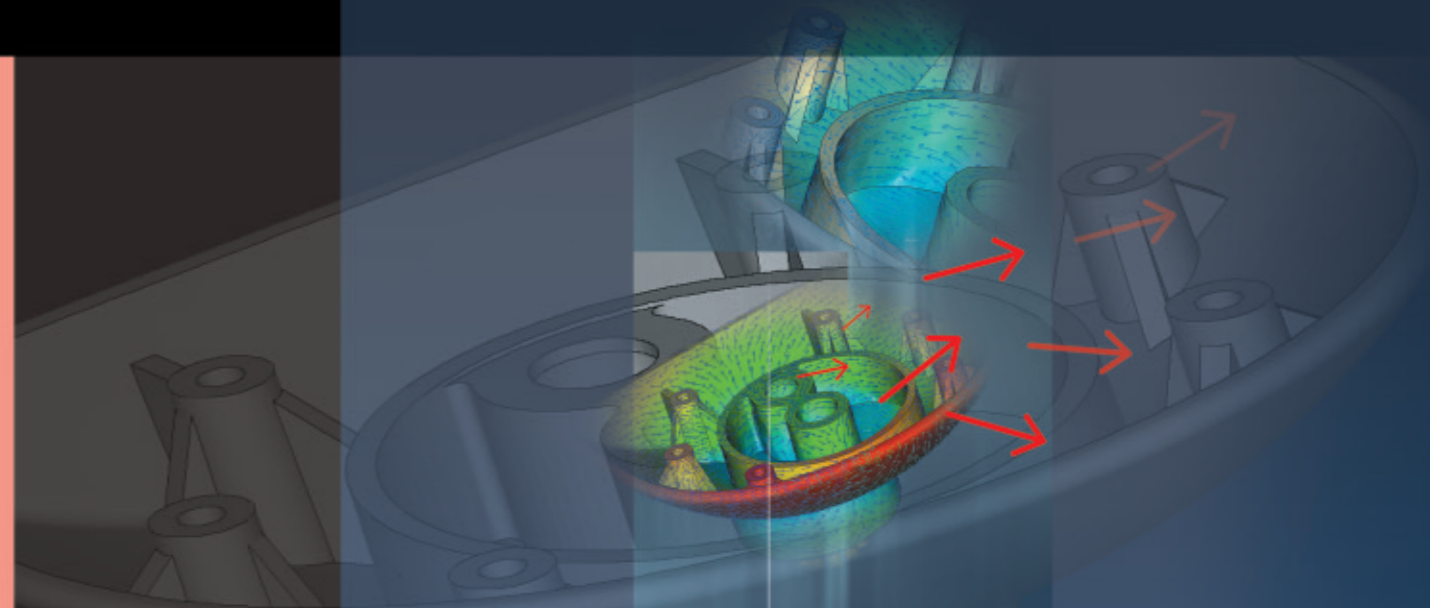
mareco



Rijnaakkade 20
NL-5928 PT Venlo
www.mareco.nl

Tel.: +31 (0)77 - 387 50 50
Fax: +31 (0)77 - 387 38 38
info@mareco.nl

ARXX, reclame & marketing, Leerdam, Holland



Prototyping

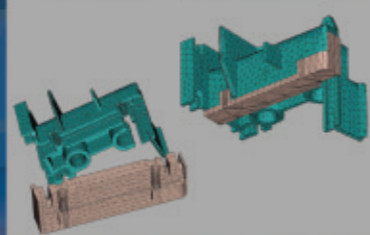
Moldflow

Gereedschapmakerij

Kunststoffen

mareco

Het startpunt voor een optimaal rendement



Als consultancypartner biedt Mareco haar diensten, kennis en ervaringen aan in het analyseren van het kunststof spuitgietproces. Door middel van het uitgebreide pakket 'Moldflow Plastics Insight' simuleren en interpreteren wij het complexe vloeigedrag van kunststof.

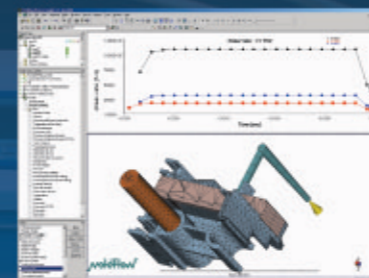
Toepassingsgebieden

Specifieke toepassingsgebieden waarin Moldflow reeds zijn kracht en waarde heeft bewezen zijn onder andere:

- productontwikkeling (haalbaarheidsanalyse)
- productoptimalisatie
- matrijsontwerp / optimalisatie
- procesoptimalisatie (cyclustijd- en kostenreductie)
- trouble shooting (identificatie, analyse én oplossingen)

Mogelijkheden

Met Moldflow kan het gehele kunststof spuitgietproces nauwkeurig en tot in detail gemodelleerd worden. De invloed van procesfactoren zoals matrijsvulling, productkrimp en kromtrekken worden al in het vroegste ontwerpstadium onderzocht.



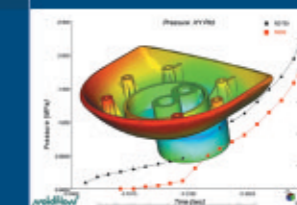
Ook aspecten zoals spuitgiet-machineconfiguratie (sluitkracht, injectievolume), vezeloriëntaties, koelingeffecten, cyclustijd en productkwaliteit (toleranties en visuele aspecten) kunnen vooraf worden bepaald. Het uitvoeren van een Moldflow-analyse helpt u het gehele traject van ontwerp tot eindproduct aanzienlijk te verkorten. Kortom, kostenreducerend.

Resultaten

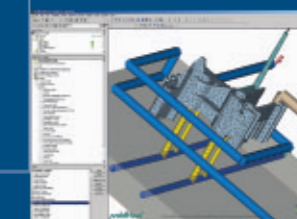
De Moldflow resultaten worden door ons professionele team van deskundigen geanalyseerd en geïnterpreteerd. Hierbij wordt de specifieke kennis en jarenlange ervaring van onze spuitgietafdeling (Mareco Kunststoffen B.V.) en gereedschapmakerij (Mareco Gereedschapmakerij B.V.) optimaal benut.

Het uiterst volledige eindrapport biedt u een overzicht van alle behaalde resultaten, interpretaties, conclusies en aanbevelingen. Compleet, helder en uiterst doeltreffend.

Mareco is uiteraard NEN-EN-ISO 9001:2000 gecertificeerd.



Kostenreductie door procesoptimalisatie



Nauwkeurige simulatie van de warmtehuishouding in matrijs en product



Gedetailleerde eindrapportage

