



VDL Wientjes



Kracht door samenwerking



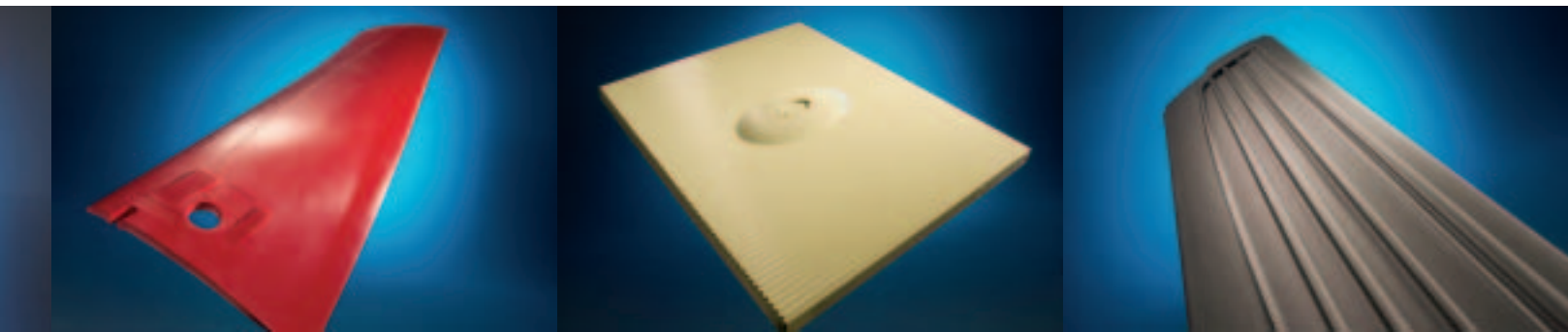


VDL Wientjes

KUNSTSTOF HEEFT ONEINDIG VEEL MOGELIJKHEDEN. VDL WIENTJES KENT ZE. BENIEUWD NAAR DE NIEUWSTE ONTWIKKELINGEN IN GRONDSTOFFEN EN VERWERKINGSTECHNIKEN? WIJ PRATEN U BIJ. OOK OVER HOE VERSCHILLENDE PRODUCTIETECHNIKEN TE COMBINEREN ZIJN. OVER ASSEMBLEREN. OVER DE KRACHT VAN EENVOUDIGE EN OVER DE KWALITEIT EN MAATVOERING VAN UITERST COMPLEXE KUNSTSTOFCOMPONENTEN.

Soms zijn thermoharde producten beter, soms krijgen thermoplastische producten de voorkeur. Nu eens gaat het om een kleine oplage, dan weer om grote series. In alle gevallen is VDL Wientjes de aangewezen specialist. Onze deskundige medewerkers bewijzen dat elke dag voor een grote diversiteit aan opdrachtgevers. Daarbij staat altijd duidelijkheid voor u voorop. Vanaf de eerste kennismaking tot en met de nazorg van het product weet u exact waar u aan toe bent.





ENGINEERS MAKEN UW IDEE PRODUCTIERIJP

De goed geoutilleerde afdeling Engineering wordt bemand door mensen met een schat aan kennis en praktijkervaring. Zij weten precies hoe ze uw idee kunnen ontwikkelen tot een product dat op de meest kostenefficiënte wijze te produceren is. Zij zorgen voor aanpassing van de constructie en de gebruikte materialen van de matrijzen aan de levenscyclus en productieaantallen. Zo realiseren zij de lowest life cycle cost: een voorwaarde voor het commerciële succes van uw product.

DIVERSE PRODUCTEN EN SERIEGROOTTES

VDL Wientjes produceert zowel thermoharde als thermoplastische kunststofproducten. De seriegroottes lopen uiteen van tientallen tot honderdduizenden. We hebben ruime ervaring met alle belangrijke verwerkingstechnieken en behoren tot de eersten om nieuwe ontwikkelingen te adopteren. De toegepaste verwerkingstechnieken zijn:

Sheet Moulding Compound (SMC)

SMC is een glasvezel versterkt kunststof halffabrikaat (composiet), geschikt voor producten die aan de hoogste eisen moeten voldoen. Wientjes produceert SMC ook voor derden.

Warmpersen

SMC is alleen te verwerken met warmpersen. Voordelen van deze techniek zijn de grote vormvrijheid, functie-integratie en de uitstekende maatvastheid gecombineerd met een hoge chemische resistentie en vlamdovendheid.

Resin Transfer Moulding (RTM)

RTM is een glasvezel versterkte kunststof die in tegenstelling tot SMC verwerkt kan worden zonder gebruik te maken van hoge temperaturen en drukken waardoor het mogelijk is om zeer grote producten te maken tegen relatief lage matrijskosten in combinatie met dezelfde voordelen als warmpersen, met bijkomend voordeel dat de producten direct van een coating worden voorzien. Deze techniek leent zich ook bij uitstek voor kleine series en prototyping.

Spuitsieten (ook in 2K)

Waar design en uiterlijk de voorrang krijgen, is spuitgieten de aangewezen techniek in combinatie met functie-integratie en reproduceerbaarheid.



Vacuümvormen

Bij lage aantallen toch de grote voordelen van kunststof benutten. Het kan met vacuümvormen. Door technisch hoogwaardige kunststoffen te gebruiken is een fraaie afwerking mogelijk zonder concessies te doen aan zeer strenge producteisen.

Verspaning

De meest complexe driedimensionele freespatronen of zeer nauwkeurige kunststofringetjes, VDL Wientjes heeft er geen moeite mee. Met name de CNC-gestuurde vijf-assige bewerkingstations waarborgen met hun afwerkingsniveau uw kwaliteitsimago. We werken met de kleinst mogelijke toleranties.

Lassen/Lijmen/Assemblage

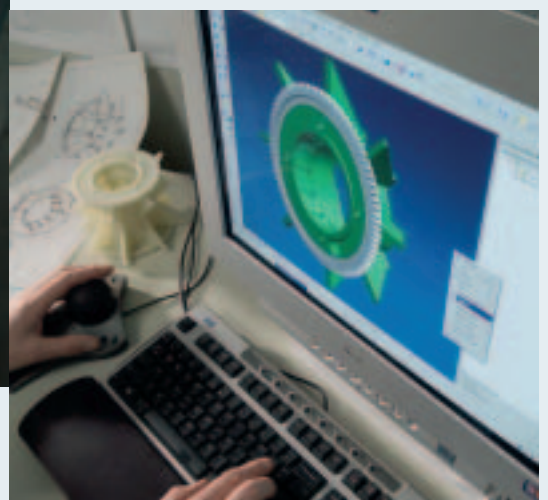
VDL Wientjes vervaardigt de meest complexe kunststofcomponenten. De assemblageafdeling en lijmkamer stellen uit deze componenten desgewenst halffabrikaten of eindproducten samen.



STATE-OF-THE-ART MACHINEPARK

Het beste product vereist het beste materiaal. Daarom investeren we consequent in onze bedrijfsmiddelen.

De grootste SMC-persen hebben een sluitkracht van 2.100 ton (met een tafelfmeting van 3 x 2 m) en 4.000 ton (met een tafelfmeting van 7 x 1.20 m). De grootste spuitgietmachines hebben een sluitkracht van 800 ton met een maximaal shot-gewicht van 4 kg. We kunnen vacuümvormen op tafels van maximaal 2.63 x 2.00 m.



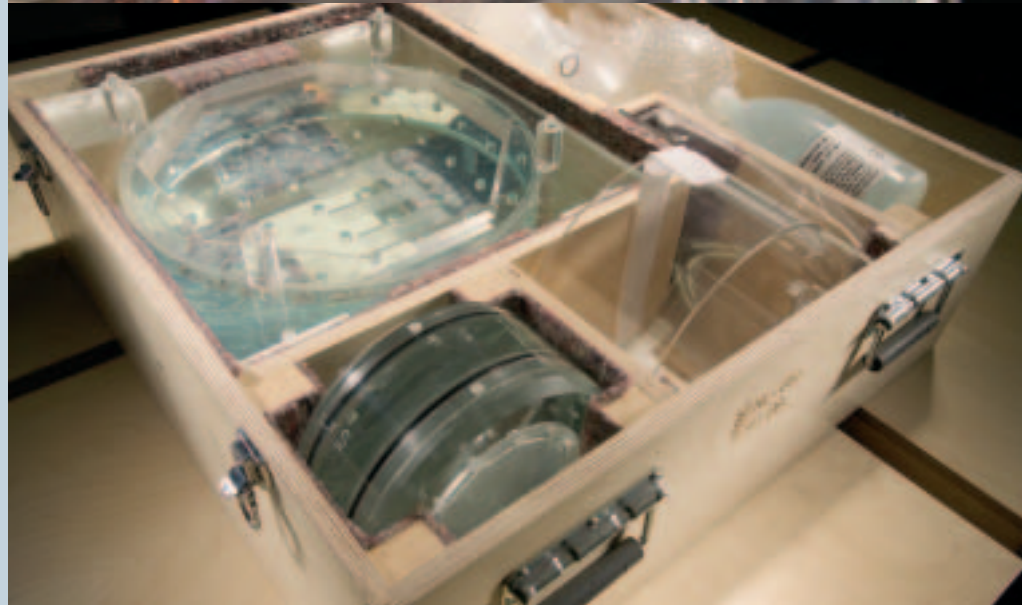


KWALITEITSBORGING

Voor VDL Wientjes geldt: kwaliteit staat voorop. Daaraan doen we geen concessies. Dat stelt inderdaad hoge eisen aan het materiaal en de bewerking. Om aan de hoge eisen op het gebied van product- en proceskwaliteit te kunnen voldoen, is VDL Wientjes zowel ISO 9001 als ISO 14001 gecertificeerd en UL-gecertificeerd Moulder.

VDL WIENTJES IN HET KORT:

- Thermoharde en thermoplastische kunststofproducten
- Eigen ontwikkelafdeling
- SMC
- Warmpersen
- RTM
- Vacuümvormen
- Spuitgieten
- Verspaning
- CNC-(na)bewerking
- Lassen en lijmen
- Assemblage
- Systeem leverancier
- Flexibel
- Innovatief
- Oog voor het milieu
- ISO 9001
- ISO 14001
- UL Moulder



VDL Groep

VDL Wientjes is onderdeel van de VDL Groep, een internationale onderneming met circa 5200 medewerk(st)ers, verspreid over meer dan 67 werkmaatschappijen in 16 landen. De kracht van de samenwerking binnen de VDL Groep biedt opdrachtgevers en andere relaties van VDL Wientjes extra zekerheid over de continuïteit. Bovendien kan VDL Wientjes door samenwerking met zusterbedrijven componenten in combinatie leveren en kan er altijd een beroep gedaan worden op de binnen de VDL Groep verzamelde expertise en capaciteit.

VDL Wientjes behoort tot de sector toeleveringsbedrijven. Op het terrein van de toeleveringen is VDL toonaangevend in metaalbewerking, kunststofverwerking, modulebouw en oppervlaktebehandeling.

De andere sectoren omvatten bussen en eindproducten. De sector bussen bestaat uit touringcars, chassis modules, openbaarvervoerbussen en mini- & midibussen. De sector eindproducten omvat veersystemen voor de automotieve industrie, productieautomatiseringssystemen, warmte- koel- en luchttechnische installaties, installaties voor de olie-, gas- en petrochemische industrie, zonnepanelen en dakcoffers, systemen voor de intensieve veehouderij, buissystemen, sigaren- en verpakkingsmachines, containerhandlingsystemen, medische systemen en productiesystemen voor de optische media.



VDL Wientjes - Roden

Productieweg 9
Postbus 8
9300 AA Roden
Nederland

Telefoon +31(0)50 - 502 48 11
Fax +31(0)50 - 501 48 90

www.vdlwientjes.com
sales@vdlwientjes.com



VDL Wientjes - Emmen

Phileas Foggstraat 30
Postbus 224
7800 AE Emmen
Nederland

Telefoon +31(0)591 - 66 96 66
Fax +31(0)591 - 63 49 92

www.vdlwientjes.com
sales@vdlwientjes.com