



Elastomeer onderdelen op maat

Voor unieke toepassingen
in een breed scala van industrieën



120

jaar traditie

In 1896 richtte Edouard Kalker de "Manufacture Générale de Caoutchouc et d'Ebonite" op in Lilas in de regio Parijs.

Het belangrijkste product van die tijd was de balg van de knijptoeters voor de eerste auto's. Belangrijke gebeurtenissen voor de uitbreiding van de activiteiten waren de verplaatsing in 1961 naar La Flèche (Sarthe) en de integratie in de [Hannecard-groep](#) in 1997.

De overnames van Huber & Suhner (Zwitserland - 2003), Ziegler (Bas-Rhin - 2004) en Manufacture Bordelaise de Caoutchouc (Gironde - 2009) hebben ons productassortiment en onze vaardigheden versterkt op het gebied van gieten en extrusie. De productie van onze elastomeeronderdelen is geconcentreerd op deze 4 locaties. Bovendien is de aanwezigheid van Hannecard in meer dan 20 landen een belangrijke factor voor onze uitbreiding.

De evoluerende eisen van de klanten en van de markt zijn steeds een drijfveer geweest om de meest performante oplossingen op maat te ontwikkelen, ook voor hightech sectoren zoals defensie, offshore, energie en machinebouw. We gaan de vele uitdagingen aan op basis op basis van onze elastomeerexpertise, de creatie van nieuwe tools en een geperfectioneerde uitvoering conform lastenboek.

Ons aanbod is gebaseerd op een eenvoudige filosofie, samengevat in 3 hoofdprincipes:

1

De beheersing van elastomeren van A tot Z.

Van de R&D tot aan de afwerking, bij Hannecard zorgen we ervoor dat elke productiestap nauwlettend wordt gecontroleerd en garanderen we een volledige traceerbaarheid.

2

Denken op de lange termijn.

Wij ontwikkelen onze oplossingen steeds in nauwe samenwerking met onze klanten om zo duurzame relaties op te bouwen.

We volgen sommige klanten al meer dan 50 jaar op en zorgen ervoor om altijd aan de veranderende vereisten en reglementeringen te voldoen, zoals REACH, lokale voedingsnormen, stralingsnormen enz.

3

Technische uitdagingen aangaan.

Naast de meer dan 1 000 bestaande blijven we nieuwe oplossingen ontwikkelen om aan de behoeften van onze klanten te voldoen.

Het dichtingsprofiel van de kerncentrale van Tsjernobyl is een mooi en spraakmakend voorbeeld van onze technische competenties.

Onze producten

Extrusie

We hebben meer dan 9 000 matrijzen in huis en creëren er voortdurend nieuwe. Onze extrusiemachines stellen ons in staat om unieke mogelijkheden te bieden bij de productie van geëxtrudeerde profielen in natuurrubber, siliconerubber en alle synthetische rubbersoorten.

Naast de beheersing van de menging bepaalt vooral de vulkanisatie de kwaliteit van de profielen. Door de combinatie van unieke extrusie- en vulkanisatietechnieken, verzekeren we de beste eigenschappen en de hoogste precisie.

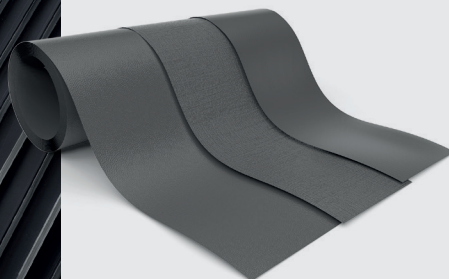


Vormgieten en persen

Met een machinepark van meer dan 18 persen, polyurethaan gietapparatuur zonder dimensionale beperkingen en meer dan 1 000 elastomeerformuleringen biedt Hannecard unieke capaciteiten op het gebied van vormdelen.

Het ontwerp en de validatie van de matrijzen worden intern beheerd door ons ontwerp bureau.

Voor rubber en siliconen, ligt onze specialisatie vooral in kleine en middelgrote series. Hiervoor beheerst Hannecard perfect twee technologieën: **compressiepersen** en **transferpersen**.

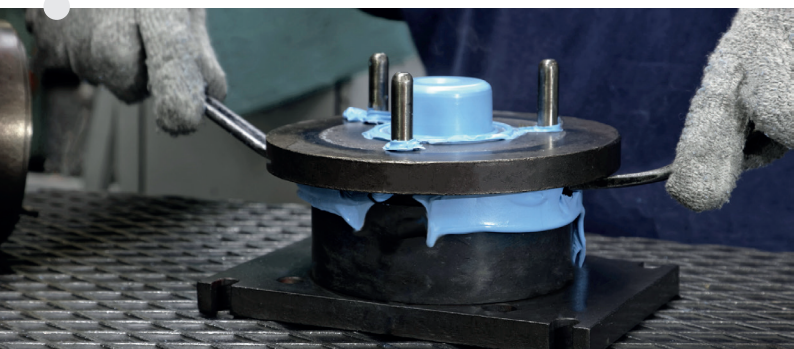


Kalenderen

Op aanvraag bieden wij ook rubber en silicone op vel aan, dit tot 1 500 mm breedte, glad of met korrelig aspect.

De rubbervellen kunnen ook versneden aangeboden worden, met of zonder textielversterking.

Ons aanbod wordt vervolledigd met polyurethaanplaten, met of zonder nabewerking.



Maatwerk

In onze 'confectie' afdeling worden speciale onderdelen volledig met de hand vervaardigd. Hierdoor wordt het mogelijk om halffabricaten met zeer specifieke vormen te aan te bieden. Deze kunnen gebruikt worden om grote en complexe onderdelen samen te stellen.

Een paar voorbeelden:

- Productie van balgen met onderlaag
- Productie van hoekprofielen voor hydraulische afdichtingen
- Productie van O-ringen met een zeer grote diameter



Mengsels

Hannecard formuleert en produceert haar eigen mengsels. Met meer dan 120 jaar ervaring beschikt Hannecard over meer dan 1 000 elastomeerformules en ontwikkelt er regelmatig nieuwe.

Deze mengsels bestrijken alle rubberfamilies en kunnen worden geleverd in de vorm van platen, bobijnen of stroken.

Elk geleverd mengsel wordt systematisch gecontroleerd door ons laboratorium om na te gaan of de kwaliteit in overeenstemming is met de specificaties.

Ons laboratorium kan u ook helpen bij de ontwikkeling van een nieuwe formule en biedt ook de mogelijkheid om bestaande mengsels te analyseren en de eigenschappen ervan te bepalen.



Onze capaciteiten

Onze extrusiecapaciteiten

- Profielen van enkele mm² tot meer dan w22 000 mm² doorsnede
- Rechte, naadloze lengtes tot 33 000 lineaire mm
- Maximum 33 kg/lineaire meter
- Hardheid: van 20 tot 90 Shore A

Onze pers- en gietcapaciteiten

- Vormgegoten rubber- en siliconen persartikelen tot 2 000 x 1 000 x 500 mm - Hardheidsbereik van 10 tot 98 Shore A
- Polyurethaan vormdelen tot 2 000 x 2 000 x 8 000 mm - Hardheidsbereik van 10 Shore A tot 82 Shore D
- Oplossingen voor het inwerken van metalen inzetstukken

Onze kalender mogelijkheden

- Rolbreedte tot 1 500 mm



Onze markten

Hannecard levert elastomeeronderdelen voor elk type industrie.

Dankzij onze ruime ervaring en voortdurende innovatie kunt u er zeker van zijn dat we u steeds met de beste oplossing zullen bedienen.



Defensie



Marine & Offshore



Infrastructuur



Transport



Landbouw en voeding



Industrie



Energie



Andere



Onze diensten

De aanvullende diensten voor de productie van uw technische onderdelen worden hieronder samengevat:

- **Creatie van gereedschappen**
 - Extrusiematrijs
 - Persmatrijs
- **Analyse en ontwikkeling op maat**
 - Definiëren van geschikte elastomeertypes
 - Specifieke tests vereist door klanten
 - Analyse van bestaande elastomeren
 - Laboratorium voor onderzoek en ontwikkeling
- **Numerieke simulatie**
 - 2D en 3D-simulatie
 - Prestatieanalyse van onderdelen in eindgebruikersconfiguratie
- **Installatie / expertise ter plaatse**
 - Installatie door gekwalificeerd personeel dat is uitgerust en opgeleid om veilig te werken in de zwaarste omgevingen
 - Nauwgezette follow-up door één enkel contactpersoon

Een oplossing op maat of een offerte nodig? Contacteer ons

HANNECARD Frankrijk

La Flèche site, Elastomeerafdeling
120, Allée des Pelouses
72200 La Flèche
Frankrijk
T +33 243 48 11 11

HANNECARD België

Elastomeerafdeling
Ninoofstesteeuweg 589
9600 Ronse
België
T +32 55 23 76 30

HANNECARD Alsace

Alsace site, Elastomeerafdeling
51, Rue Strasbourg
67490 Dettwiller
Frankrijk
T +33 388 91 40 25

HANNECARD Zwitserland

Elastomeerafdeling
Joweid Zentrum 3
8630 Rüti ZH
Zwitserland
T +41 55 250 28 30

elastomerparts@hannecard.com

www.hannecardparts.com