

# Pièces Techniques

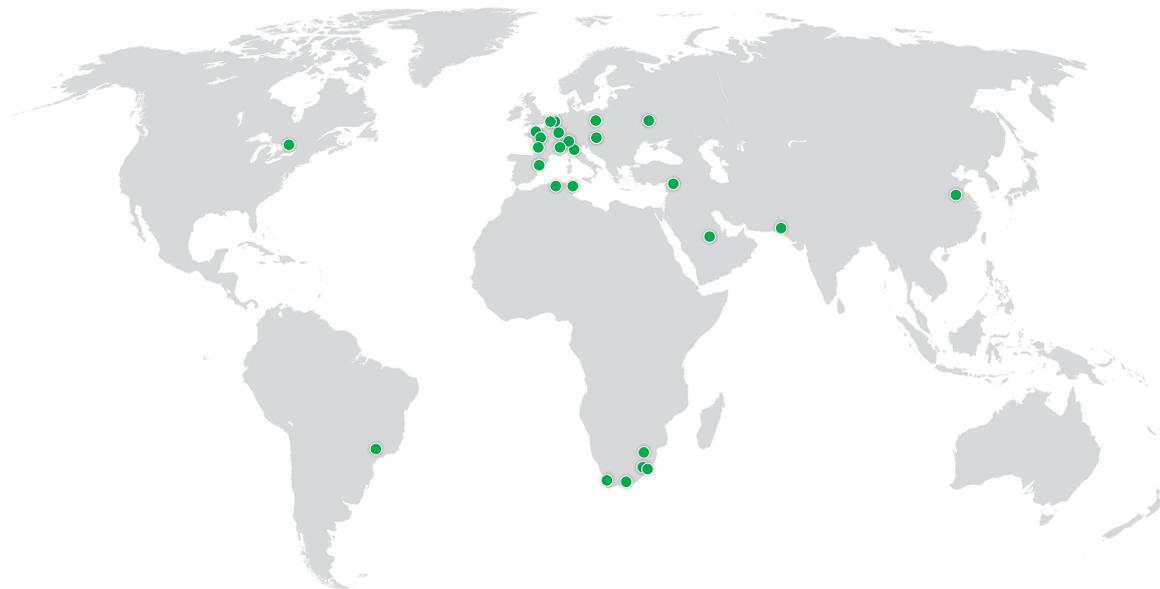
**HANNECARD**



## *Passion For Performance.*

Hannecard est devenu un des leaders internationaux dans le domaine des technologies de l'élastomère. Une position que nous confirmons par la haute qualité de nos produits et notre très forte flexibilité envers nos clients.

Au fil des années, le groupe Hannecard a acquis une forte spécialisation dans les domaines des profils extrudés et des pièces techniques moulées. Notre expertise dans la fabrication sur mesure ainsi que dans le moulage de pièces en caoutchouc et polyuréthane nous permet à ce jour de fournir de nombreux secteurs d'activités.



Découvrez *notre Savoir-faire.*

- *Moulage Caoutchouc*
- *Extrusion Caoutchouc*
- *Confection Caoutchouc*
- *Coulée Polyuréthane*



## Nos *Capacités de Production.*

### **Nos capacités de moulage caoutchouc :**

- 2.000 x 1.000 mm – 2.200 tonnes
- Moulage par compression et Compression transfert

### **Nos capacités d'extrusion :**

- Dimensions maximum : 350 x 180 mm
- 35.000 mm de longueur droite
- < 33 kg par mètre linéaire

### **Nos capacités de coulée polyuréthane :**

- 2.000 x 2.000 mm x 8.000 mm

### **Duretés :**

- De 10 shore A à 99 shore A
- 70 shore D



*Ce que nous pouvons faire pour **Vous**.*

**Contactez-nous avec un besoin spécifique, nous reviendrons vers vous avec une solution !**

- Selon **vos** plans
- Selon **vos** spécifications
- Développement **conjoint**
- Solutions **sur mesures**
- Combinaisons de **différentes technologies** possibles : moulage, extrusion, confection ...
- Plusieurs types **d'inserts** possibles
- **Traçabilité**
- Spécifique : outillage, matière ...



## Secteurs d' *Activités.*

Chimie

Energie

Alimentaire

Santé

Marine

Minier

Nautique

Nucléaire

Pétrole et Gaz

Papeteries

Ferroviaire

Maritime

Machines spéciales

Acier et Métal

Traitement de l'eau

# Quelques exemples de *réalisations* pour constructeurs de machines et toutes industries

## Profils extrudés selon plan

Extrusion selon plans des clients.

- Atelier de création de filières intégré
- Les dimensions doivent être comprises entre **350 x 180 mm** et peuvent atteindre **35.000 mm** de longueur droite
- Dureté de 20 à 90 shore A
- Tous types de caoutchoucs



## Joint d'étanchéité maritime ou fluviale

Profil extrudé pour la mise en cale sèche de navires et la fermeture de quais. Fabriqué dans un caoutchouc spécialement développé pour :

- Résistance à l'eau de mer
- Résistance à l'ozone
- Résistance aux hydrocarbures
- Propriétés élastiques et résistance mécanique
- < 33 kg par mètre linéaire, longueur droite maximum de **35.000 mm**



## Tubes pour pompes volumétriques

- Profil extrudé pour pompes volumétriques
- Conception à partir de plusieurs caoutchoucs, chacun choisi pour sa résistance en atmosphère chimique
- Techniquement, ces profils sont déformés durant chaque opération et reviennent ensuite à leur forme originale





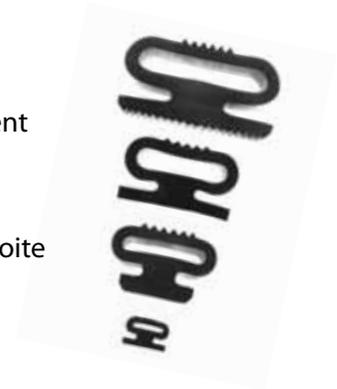
## ***Jointes d'étanchéité pour cellules chlorées***

Très basses duretés, profils extrudés en caoutchouc, développés pour :

- Résistance aux produits chlorés
- Résistance à l'ozone
- Excellente résilience

## ***Jointes gonflables***

- Profil extrudé avec excellente résistance mécanique, résistance à l'environnement marin et aux hautes températures jusqu'à 130°C
- Selon plans, formules adaptées aux différents environnements
- Toutes tailles disponibles jusqu'à **350 X 180 mm** et **35.000 mm** de longueur droite



## ***Défenses de quai***

Défenses de quai extrudées ou faites main, résistantes aux environnements marins, à l'ozone, aux hydrocarbures et aux intempéries.

- Le but est de protéger la coque des bateaux quand ils touchent le quai
- Disponibles dans toutes les tailles (Diamètre maximum de **2.000 mm**), disponibles avec chaînes de fixations et accessoires

## **Membranes de pompes**

- Pièces moulées avec inserts en métal et renforts en Kevlar
- Fabrication à partir de plusieurs matières choisies pour leurs résistances chimiques
- Disponibles dans différentes tailles



## **Bagues d'isolations**

Pièces moulées avec renforts textiles développées pour l'isolation acoustique et phonique :

- Résistance jusqu'à 250°C
- Aucune émission toxique lors de la combustion
- Absorption des vibrations
- Ø **20 à 400mm**



## **Limiteurs de courbure**

- Lot de deux pièces mâle/femelle avec inserts en titane pour connexion de câbles sous-marins
- Le caoutchouc utilisé est résistant à l'environnement marin, à la pression sous-marine (utilisation à 9000m de fond) et repoussent les agglomérations de mollusques et autres organismes
- Dimensions : Ø **180 mm x 800 mm** de haut

## **Soufflets de protection et manchons de raccordement**

Pièces moulées selon plan pour la protection de transmissions telles que les boîtes de vitesses, les arbres d'entraînement... Réalisées en caoutchouc :

- Résistance jusqu'à 250°C
- Pas d'émission de fumées toxiques
- Ø **120 à 600 mm**



## **Capots de protection**



Pièces moulées pour la protection d'axes de matériel ferroviaire roulant :

- Résistance à l'ozone et à l'érosion
- Résistance aux huiles de lubrification
- Etanchéité

## **Jointes expansibles pour vannes hautes performances**

Pièces moulées en caoutchouc selon plan, développées pour :

- Flexion optimale et effort de cisaillement
- Résistance chimique
- Résistance aux températures élevées



## **Compensateurs absorbeurs de chocs**



- Confection de 8 pièces moulées et extrudées
- Compensent les volumes d'huile dans les amortisseurs
- Fabriqués à partir de caoutchouc multicouches pour assurer la résistance à l'huile d'une part et à l'étanchéité de l'air d'autre part.
- Disponibles dans différentes tailles
- Etanches pour l'huile et l'air de -30 à 130°C



## ***Ceintures composites***

- Dureté intérieure : 70 shore
- Dureté extérieure : 45 shore
- Renfort avec tissu technique



## ***Godets de dosage du sable pour fonderie***

- Haute résistance , caoutchouc souple
- Avec un collier en acier
- 5 tailles disponibles



## ***Pièces moulées en polyuréthane***

Selon plans et spécifications du client.

- Haute précision dimensionnelles
- Haute précision de dureté
- Inserts métalliques possibles
- Dureté de 15 à 98 shore A



## ***Pièces moulées de haute précision en polyuréthane***

- Engagement sur les résultats
- Haute résistance mécanique et à l'abrasion
- Avec inserts, scellées ou autres assemblages
- De la pièce unitaire à la série





**HANNECARD**  
Passion For *Performance.*

**HANNECARD - Siège**

Ninoofsesteenweg 589

9600 Ronse - Belgique

T +32 55 23 76 30

 [info@hannecard.com](mailto:info@hannecard.com)

**HANNECARD France**

Les Pelouses - Route du Lude

72200 La Flèche - France

T +33 243 48 11 11

 [france@hannecard.com](mailto:france@hannecard.com)

**HANNECARD GmbH**

Joweid Zentrum 3

8630 Rüti ZH - Suisse

T +41 55 250 28 30

 [swiss@hannecard.com](mailto:swiss@hannecard.com)

**[www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)**

*Passion For **Performance.***

[www.hannecard.com](http://www.hannecard.com) | [info@hannecard.com](mailto:info@hannecard.com) | T +32(0)55/23 76 10 (Siège Social)