

# Courroies dentées HabaSYNC®

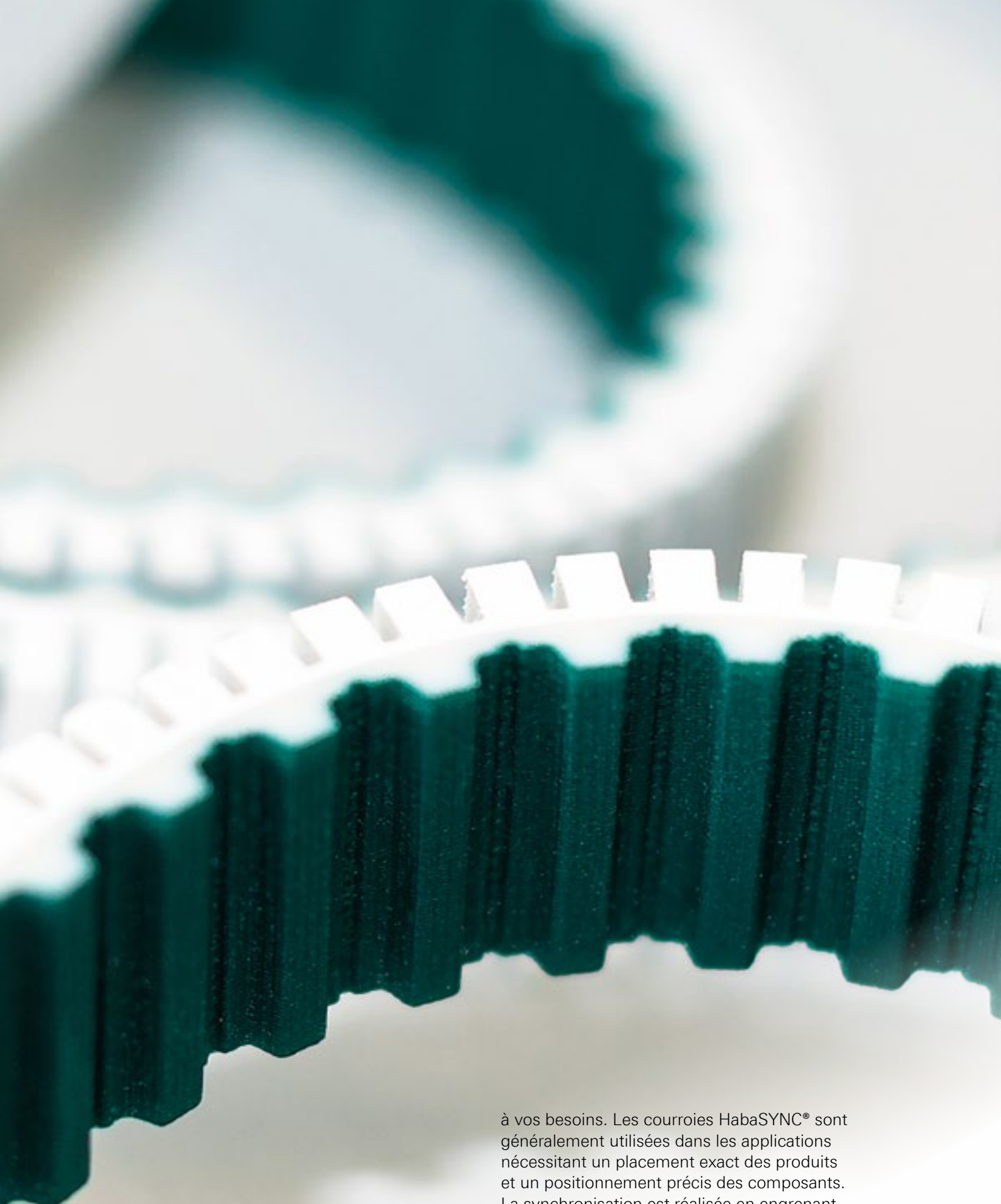
Précision et parfaite synchronisation



# La précision sur laquelle vous pouvez compter

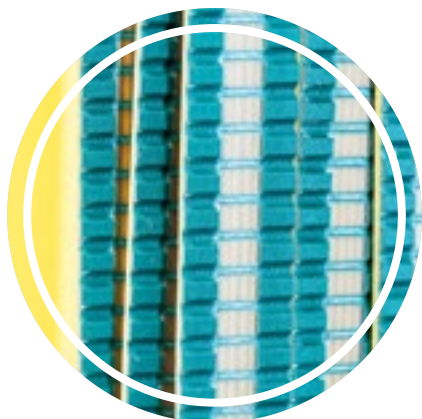
---

Les courroies dentées HabaSYNC® sont recommandées pour le convoyage et les déplacements linéaires nécessitant un placement et un positionnement précis de produits. L'association de matériaux de haute qualité, de processus modernes de fabrication et de nombreuses années d'expérience garantit l'élaboration de solutions innovantes adaptées



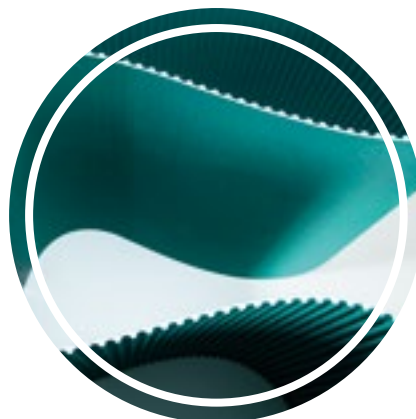
à vos besoins. Les courroies HabaSYNC® sont généralement utilisées dans les applications nécessitant un placement exact des produits et un positionnement précis des composants. La synchronisation est réalisée en engrenant les dents de la courroie dans une poulie adaptée. Nos courroies dentées sont disponibles aux pas impériaux et métriques.

# Courroies en rouleaux



## Courroies dentées à extrémités libres

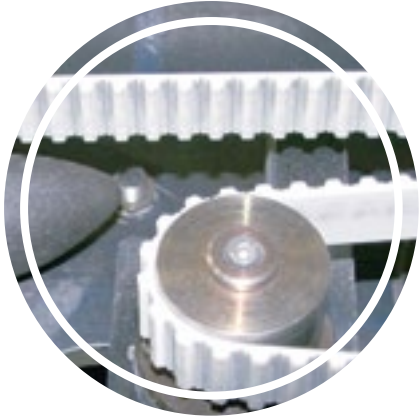
- Différents polyuréthanes thermoplastiques (TPU) avec leurs propres résistances chimiques, propriétés mécaniques et physiques
- Courroies hautes performances avec une élongation minimale dans les applications de manutention, de lavage et de convoyage
- Conviennent aux environnements humides et agressifs
- Câbles d'armature en différents matériaux
- Option tissu polyamide
- Courroies à fond de dent étanche « closed flight »
- Courroies auto-guidées
- Bords scellés



## Courroies dentées larges

- Largeur inégalée sur le marché
- Jusqu'à 600 mm de large
- Différents polyuréthanes thermoplastiques (TPU) avec leurs propres résistances chimiques, propriétés mécaniques et physiques
- Option tissu polyamide
- Toutes sortes de personnalisations possibles comme le fraisage, la perforation, les garnissages en silicone ou PU, les taquets...

# Courroies sans fin



## Courroies dentées Flex

- Convoyage synchrone et positionnement précis de charges lourdes
- Différents polyuréthanes thermoplastiques (TPU) avec leurs propres résistances chimiques, propriétés mécaniques et physiques
- Câbles tressés hélicoïdaux convenant également à la transmission de puissance
- Choix varié de matériaux et de câbles d'armature
- Tissu polyamide en option



## Courroies dentées moulées

- Intègrent toute l'expertise d'Habasit en termes de fabrication et de précision dimensionnelle
- Élastomères thermodurcissables
- Vaste choix de câbles d'armature
- Peuvent être usinées pour obtenir des formes et des contours complexes

## Propriétés des courroies ouvertes et des courroies sans fin



### Propriétés mécaniques

- Frottement/adhérence
- Décollement
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à l'usure
- Résistance aux coupures
- Compressibilité



### Propriétés chimiques

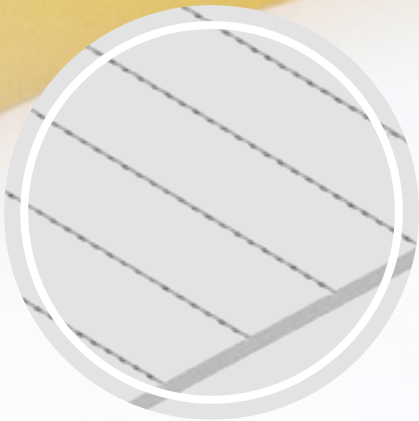
- Résistance aux huiles et aux graisses
- Résistance aux acides et aux bases
- Résistance à l'ozone et aux U.V.
- Agréées pour le contact alimentaire
- Faciles à nettoyer



### Propriétés physiques

- Antistatiques
- Conductivité électrique
- Résistance au froid
- Résistance à l'hydrolyse
- Retardateur de flamme

# Courroies dentées plates



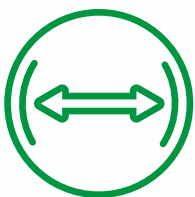
## Propriétés

Les courroies dentées plates sont disponibles en différentes options afin de pouvoir répondre aux exigences de nombreuses industries :

- Épaisseurs standards : 1,5 mm, 2 mm et 3 mm avec des tolérances très serrées. D'autres épaisseurs sur demande
- Différents coloris et matériaux disponibles sur demande
- Matériaux conformes aux règlements FDA/ EU disponibles
- Divers revêtements et taquets possibles

## Applications :

- Entraînements linéaires nécessitant une force de traction élevée
- Opérations de levage et de manutention avec enroulement
- Opérations d'entreposage



Grandes flexibilité et traction



Design optimal pour la stabilité dimensionnelle en charge



Très résistantes aux contraintes externes, ne nécessitent pas de maintenance

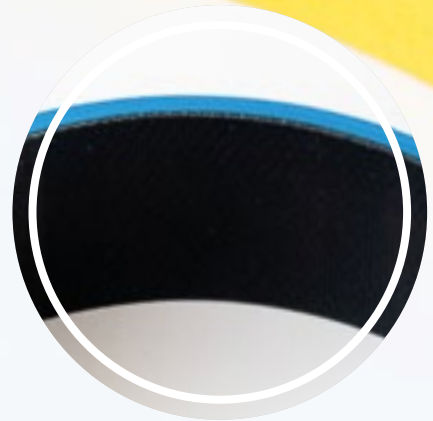


Excellentes propriétés de fonctionnement en termes de bruit et de vibration



Petites poulies avec un design compact et flexible (gain de place)

# Courroies Grabber sans jonction



## Courroies Grabber sans jonction

- Alimentation haute friction, extrudeurs, prélèvement et manutention de matériaux
- Meilleure friction que les courroies synchrones (dentées), Poly-V ou non synchrones (plates)
- Nombreux substrats et revêtements durables sur mesure permettant d'obtenir des propriétés spécifiques
- Possibilité de modifier avec précision les revêtements (par ex. trous, fentes, poches, rainures latérales), conviennent à l'aspiration par le vide
- Épaisseur de 1 à 20 mm \*
- Longueur (circonférence) de 75 à 4140 mm \*
- Largeur de 6 à 406 mm \*

\* Les plages de dimension s'appliquent à tous les produits. Certains produits peuvent ne pas exister dans certaines dimensions. Veuillez contacter votre interlocuteur Habasit.



Les conceptions sans jonction et sans fin sont adaptées à l'alimentation à grande vitesse et ne nécessitent pas d'être remises en tension après rodage



Adaptation optimale des propriétés aux besoins spécifiques



Très résistantes aux contraintes externes, ne nécessitent pas de maintenance



Excellentes propriétés de fonctionnement en termes de bruit et de vibration



Vaste choix de revêtements pour le contact alimentaire

# Fabrication



## Revêtements

- Gamme la plus étendue du marché avec 100 revêtements différents répartis dans six groupes de matériaux
- Meulage et fraisage possibles
- Revêtements pour courroies dentées larges jusqu'à 600 mm



## Guides trapézoïdaux et profilés longitudinaux

- Assistent le guidage de la bande, le transport et le placement des produits
- Versions crantées et non crantées disponibles



## Taquets

- Soudés
- Matériau : moulé par injection, en plaque ou impression 3D
- En tout nombre, forme et placement possibles
- Fixés par soudage au robot



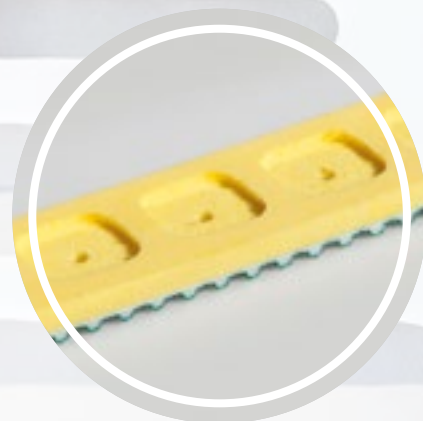
## Fausses dents et taquets vissés

- Ensemble robuste
- Dent intégrée ou en métal
- Profilés vissés, design individuel, fixation mécanique très résistante



## Courroies à double denture

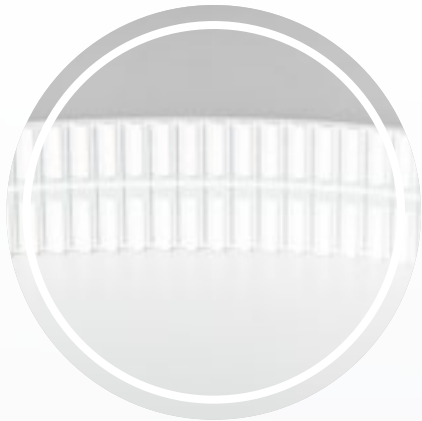
- Pour la transmission à entraînement positif ou la synchronisation sur les deux faces
- Les deux faces peuvent être utilisées en pleine charge
- Tous pas et matériaux



## Fraisage de la face transport / poches

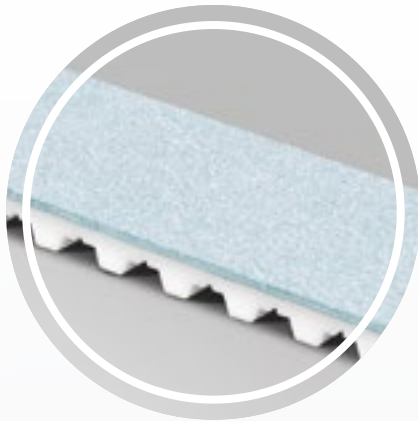
- Rainures transversales et longitudinales
- Poches de retenue pour un placement préconçu du produit ou pour l'aspiration par le vide





### Fraisage de la face dentée

- Rainures longitudinales
- Dents amovibles



### Meulage

- Rectification de l'épaisseur ou de la tolérance en largeur
- Pour rendre la surface plus rugueuse et garantir plus de friction
- Rectification des bords de la courroie pour ajustement de la tolérance

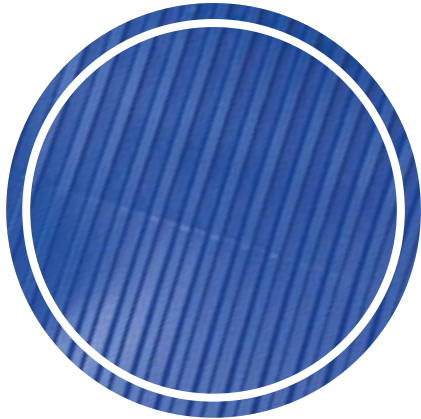


### Perforations et fentes

- Par jet d'eau ou CNC
- Tous matériaux et toutes formes

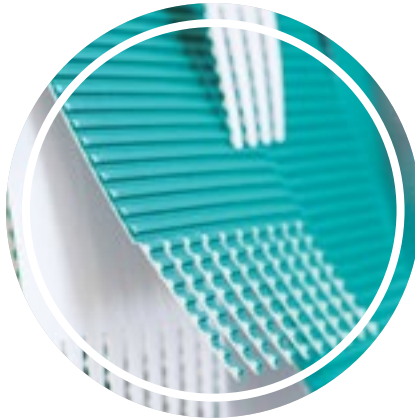


# Types de jonctions



## Jonction longitudinale

- Réalisable avec toutes les courroies dentées à la largeur souhaitée



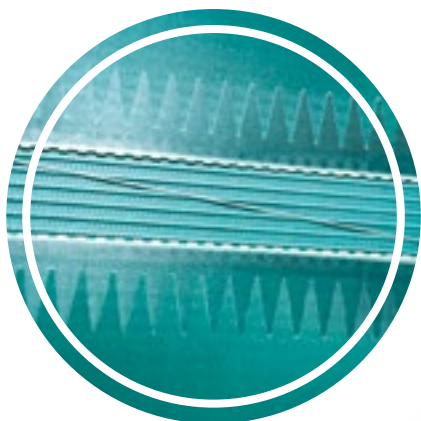
## Jonction soudée

- Jonction Flexproof
- Extrémités préparées pour montage sur site



## Jonction Hinge-joint

- Complètement intégrée dans le corps de la courroie
- Conservation des dents sans décalage
- Réalisation possible pratiquement sans aucune restriction



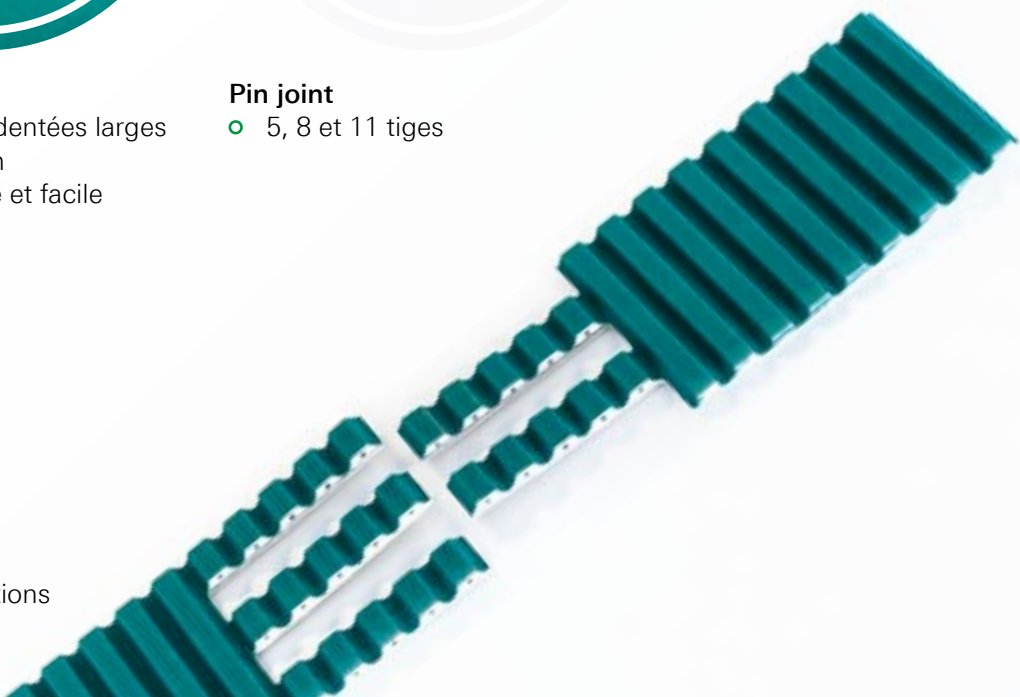
## Hinge-Joint PA

- Pour courroies dentées larges jusqu'à 450 mm
- Montage rapide et facile sur site



## Pin joint

- 5, 8 et 11 tiges

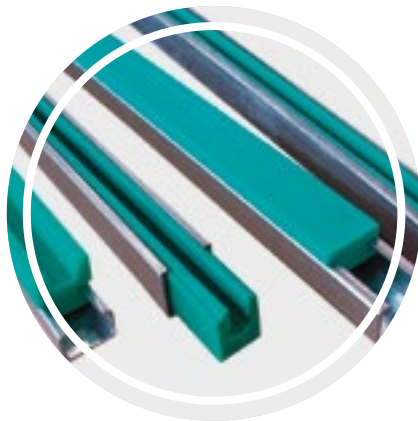


# Accessoires



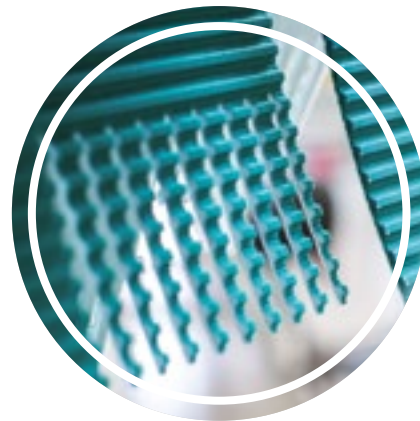
## Poulies et plaques de fixation

- Poulies standards et sur mesure en aluminium, acier ou acier inoxydable pour tous types de courroie
- Plaques de fixation pour le levage et le positionnement vertical



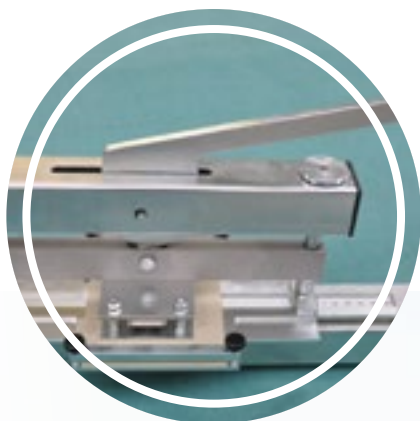
## HabiPLAST

- Le polyéthylène de poids moléculaire très élevé (UHMPE) est résistant à l'usure et offre une bonne friction
- Auto-lubrifiant, faible niveau sonore, coefficient de friction réduit



## Plaques de jonction

- Adaptées à toutes largeurs et tous types de courroies



## AF-151TB

- Découpeuse pour jonction Flexproof



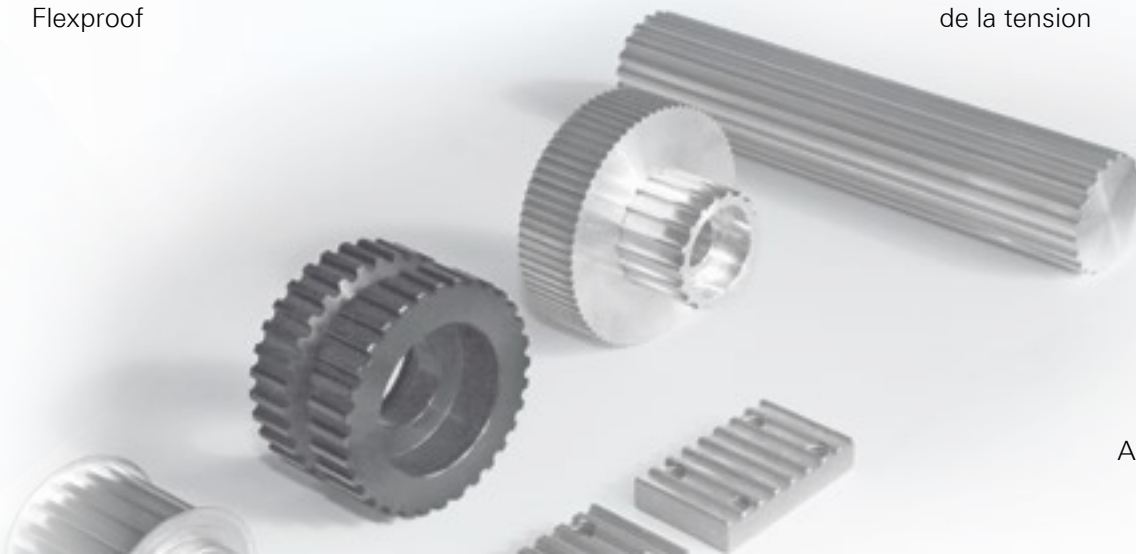
## PML

- Presse portable



## BTM-1

- Appareil de mesure de la tension



# Applications



## Portes automatiques

- Courroies dentées hautes performances
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion



## Protection contre le soleil et la pluie

- Courroies dentées hautes performances
- Courroies plates
- Solutions anticorrosion : acier inoxydable, aramide, fond de dent étanche
- Antistatique, ESD et retardateur de flamme
- Entraînements très flexibles et compacts



## Verre, marbre, céramique & pierre

- Courroies dentées hautes performances
- Large gamme de courroies sans fin
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- Jonction mécanique
- Revêtements résistants à l'abrasion
- Taquets soudés ou fixés sur fausse dent
- La meilleure alternative aux chaînes métalliques, sans maintenance, élongation infime et durée de vie bien plus longue
- Outils de mesure et de jonctionnement portables



## Énergie renouvelable

- Courroies dentées hautes performances
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- La meilleure alternative aux chaînes métalliques sans maintenance, élongation infime et durée de vie bien plus longue



### Systèmes d'entreposage automatiques

- Courroies dentées hautes performances
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion



### Ascenseurs et dispositifs de levage

- Vaste gamme de courroies synchrones dentées et plates
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- La meilleure alternative aux chaînes métalliques, sans maintenance, élongation infime et durée de vie bien plus longue



### Emballage

- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- Réalisation de solutions sur mesure : revêtements, taquets et usinages
- Courroies revêtues sans fin spéciales pour tous types d'ensachage vertical
- La meilleure alternative aux chaînes métalliques, sans maintenance, élongation infime et durée de vie bien plus longue



### Automatisation industrielle

- Courroies dentées hautes performances
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- Réalisation de solutions sur mesure : revêtements, taquets et usinages
- La meilleure alternative aux chaînes métalliques, sans maintenance, élongation infime et durée de vie bien plus longue



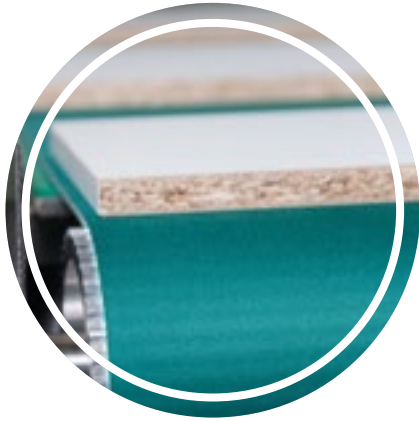
### Station de lavage automobile

- Solutions anticorrosion : acier inoxydable, aramide, fond de dent étanche « Closed Flight »
- Antistatique, ESD et retardateur de flamme
- Courroies dentées hautes performances



### Industrie textile

- Courroies dentées hautes performances pour des applications de type étaleur-nappeur
- Large gamme de courroies sans fin pour les cardes
- Le modèle TT5 pour les tricoteuses circulaires
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion



### Industrie du bois

- Courroies dentées hautes performances
- Large gamme de courroies sans fin
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- Jonction mécanique hinge joint ou pin joint
- Réalisation de solutions sur mesure : revêtements, usinages et taquets, jonctions ou fausses dents
- La meilleure alternative aux chaînes métalliques, sans maintenance, élongation infime et durée de vie bien plus longue
- Outils de mesure et de jonctionnement portables



### Industrie alimentaire

- Large gamme de matériaux conformes aux réglementations alimentaires UE et FDA
- Convient aux environnements humides et agressifs
- Jonction mécanique hinge joint ou pin joint
- Réalisation de solutions sur mesure : revêtements, usinages et taquets, jonctions ou fausses dents
- Outils de mesure et de jonctionnement portables



### Automobiles & Pneumatiques

- Large gamme de courroies dentées sans fin ou jonctionnées à chaud, ou jonction mécanique de type hinge joint ou pin joint
- Courroies d'aspiration pour l'estampage de métal et autres applications de convoyage
- Courroies dentées hautes performances
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- Systèmes d'entraînement très longs, fiables et compacts pour entraînements positifs et à friction
- Outils de mesure et de jonctionnement portables



### Papier & hygiène

- Large gamme de courroies dentées sans fin ou jonctionnées à chaud, ou jonction mécanique de type hinge joint ou pin joint
- Courroies d'aspiration pour l'estampage de métal et autres applications de convoyage
- Courroies dentées hautes performances
- Solutions antistatiques, décharges électrostatiques (ESD), retardatrices de flamme et anticorrosion
- Systèmes d'entraînement très longs, fiables et compacts pour entraînements positifs et à friction
- Outils de mesure et de jonctionnement portables

Contactez-nous même si votre application n'est pas citée. Nous trouverons la solution adaptée à vos besoins.



# Nos services

---

Notre engagement auprès de nos clients alimente notre volonté  
continue d'innover et d'améliorer nos produits et services.

Fiabilité et expertise incarnent nos deux fers de lance nous  
permettant de créer une valeur pérenne pour nos clients.



### **Un service de proximité à l'échelle mondiale**

Habasit compte plus de 30 filiales dans le monde, chacune possédant ses propres installations de stockage, de fabrication, d'assemblage et de service.

Grâce à son vaste réseau de représentants et de distributeurs qualifiés, Habasit vous garantit un service rapide et efficace.

### **Une assistance technique complète**

de la sélection de la bande à la conception du convoyeur. Profitez de notre expérience et laissez-vous guider dans le choix de la solution optimale. Nous mettons à disposition des outils de sélection et de calcul, proposons une assistance technique sur site pour analyser vos besoins en termes d'équipement et sélectionner la bande adéquate.

### **L'optimisation de vos processus**

L'innovation trouve son inspiration dans la connaissance des défis quotidiens que doivent relever nos clients. Plus qu'un simple fournisseur de bandes, Habasit vous propose des services comme la surveillance de l'état de vos bandes, des contrôles réguliers, l'analyse et l'audit de vos process pour garantir la bonne marche de vos lignes de production et optimiser votre équipement et vos processus de fabrication.

### **Des formations et des outils pour faciliter votre quotidien**

Habasit propose des formations et des outils pour garantir l'utilisation optimale de ses produits. Fabrication, installation, assemblage, maintenance et réparation de bandes font partie des formations dispensées sur site ou chez Habasit. Le Service Clients est à votre disposition pour réceptionner vos commandes, organiser l'envoi et le suivi de vos colis.

### **Un sens de l'innovation sans limite**

Comme les défis et besoins de nos clients ne cessent d'évoluer, nous investissons en permanence dans la recherche et le développement de nouveaux produits et solutions pour répondre aux attentes actuelles et futures du marché.



# Nous contacter



À travers son réseau mondial de filiales, sociétés  
affiliées, représentants et partenaires de service,  
Habasit vous accompagne partout à tout moment.

**Afrique du Sud**

Habasis South Africa Pty Ltd.  
Gauteng  
☎ +27 10 001 6770  
🌐 habasis.co.za

**Allemagne**

Habasis GmbH  
Eppertshausen  
☎ +49 6071 969 0  
🌐 habasis.de

**Australie**

Habasis Australia Pty Ltd.  
Silverwater, Sydney  
☎ +61 1300 945 455  
🌐 habasis.com.au

**Autriche**

Habasis GmbH,  
Wiener Neudorf  
☎ +43 1 690 66  
🌐 habasis.at

**Belgique & Luxembourg**

Habasis Belgium N.V.Zaventem  
☎ +32 27 250 430  
🌐 habasis.be | habasis.lu

**Brésil**

Habasis do Brasil, Barueri - SP  
☎ +55 11 4789 9022  
🌐 habasis.com.br

**Canada**

Habasis Canada Ltd.  
Oakville  
☎ +1 905 827 41 31  
🌐 habasis.ca

**Chine**

Habasis East Asia Ltd.  
Fotan, Shatin, N.T., Hong Kong  
☎ +852 2145 0150  
🌐 habasis.com.hk

Habasis (Shanghai) Co. Ltd.  
Shanghai  
☎ +8621 5488 1218  
🌐 habasis.com.cn

**Corée (République de)**

Habasis Korea Ltd.,  
Seongnam City  
☎ +82 31 737 9370  
🌐 www.habasis.co.kr

**Danemark**

Habasis AB, Vejle, Denmark  
☎ +45 23 26 56 57  
🌐 habasis.com

**Espagne**

Habasis Hispánica S.A.  
Barberá del Vallés  
☎ +34 937 191 912  
🌐 habasis.es

**Etats-Unis**

Habasis America  
Suwanee, Georgia  
☎ +1 800 458 6431  
🌐 habisamerica.com

**France**

Habasis France S.A.S., Mulhouse  
☎ +33 3 89 33 89 03  
🌐 habasis.fr

**Inde**

Habasis India Private Limited,  
Coimbatore  
☎ +91 422 666 78 00  
🌐 habasis.in

**Italie**

Habasis Italiana SpA  
☎ Service client : 0438 911333  
☎ Pour appels int. : +39 0438 911444  
🌐 habasis.com

**Japon**

Habasis Nippon Co., Ltd, Tokyo  
☎ +81 120 07 6339  
🌐 habasis.co.jp

**Mexique**

Habasis México, Zapopan  
☎ +52 33 3824 2358  
🌐 habisitmexico.com

**Nouvelle-Zélande**

Habasis New Zealand Pty Ltd.  
Auckland  
☎ 0800 000 070  
🌐 habasis.co.nz

**Norvège**

Habasis Norge AS, Klepppestø,  
☎ +47 23 96 0725  
🌐 habasis.com

**Pays-Bas**

Habasis Netherlands BV, Nijkerk  
☎ +31 332 472 030  
🌐 habasis.nl

**Pologne**

Habasis Polska Sp. z o.o.  
Dąbrowa Górnicza  
☎ +48 32 639 02 40  
🌐 habasis.pl

**Roumanie**

Habasis Belting SRL, Timisoara  
☎ +40 256 704 500  
🌐 habasis.ro

**Russie**

OOO Habasis Ltd., Moscow Region  
☎ +7 495 966 1566  
🌐 habasis.ru

**Singapour**

Habasis Far East Pte Ltd., Singapore  
☎ +65 6862 5566  
🌐 habasis.com.sg

**Suède**

Habasis AB, Hindås  
☎ +46 301 226 00  
🌐 habasis.se

**Suisse**

Habasis GmbH, Reinach  
☎ +41 61 577 51 00  
🌐 habasis.ch

**Taïwan**

Habasis (Taiwan) Ltd., New Taipei City  
☎ +886 2 2267 0538  
🌐 habasis.com.tw

**Turquie**

Habasis Kayis San.  
Ve Tic. Ltd. Sti., Istanbul  
☎ +90 444 70 43  
🌐 habasis.com.tr

**Ukraine**

Habasis Ukraine LLC., Kyiv  
☎ +38 044 290 88 99  
🌐 habasis.ua


**Royaume-Uni et Irlande**


Habasis UK Ltd., Elland  
☎ +44 333 207 6570  
🌐 habasis.co.uk


### **Habasit International AG**

Römerstrasse 1

CH-4153 Reinach, Suisse

 +41 61 715 15 15

 +41 61 715 15 55

 [habasit.com](http://habasit.com)

Marques déposées

Copyright Habasit International AG

Sujet à modification

4526BRO.TIM-fr0921HQR

Les informations figurant dans le présent document n'ont aucune valeur juridique et ne sont pas garanties.

Habasit se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans préavis.

Veuillez vous référer aux spécifications / à la limitation de responsabilité incluses dans les fiches techniques.