

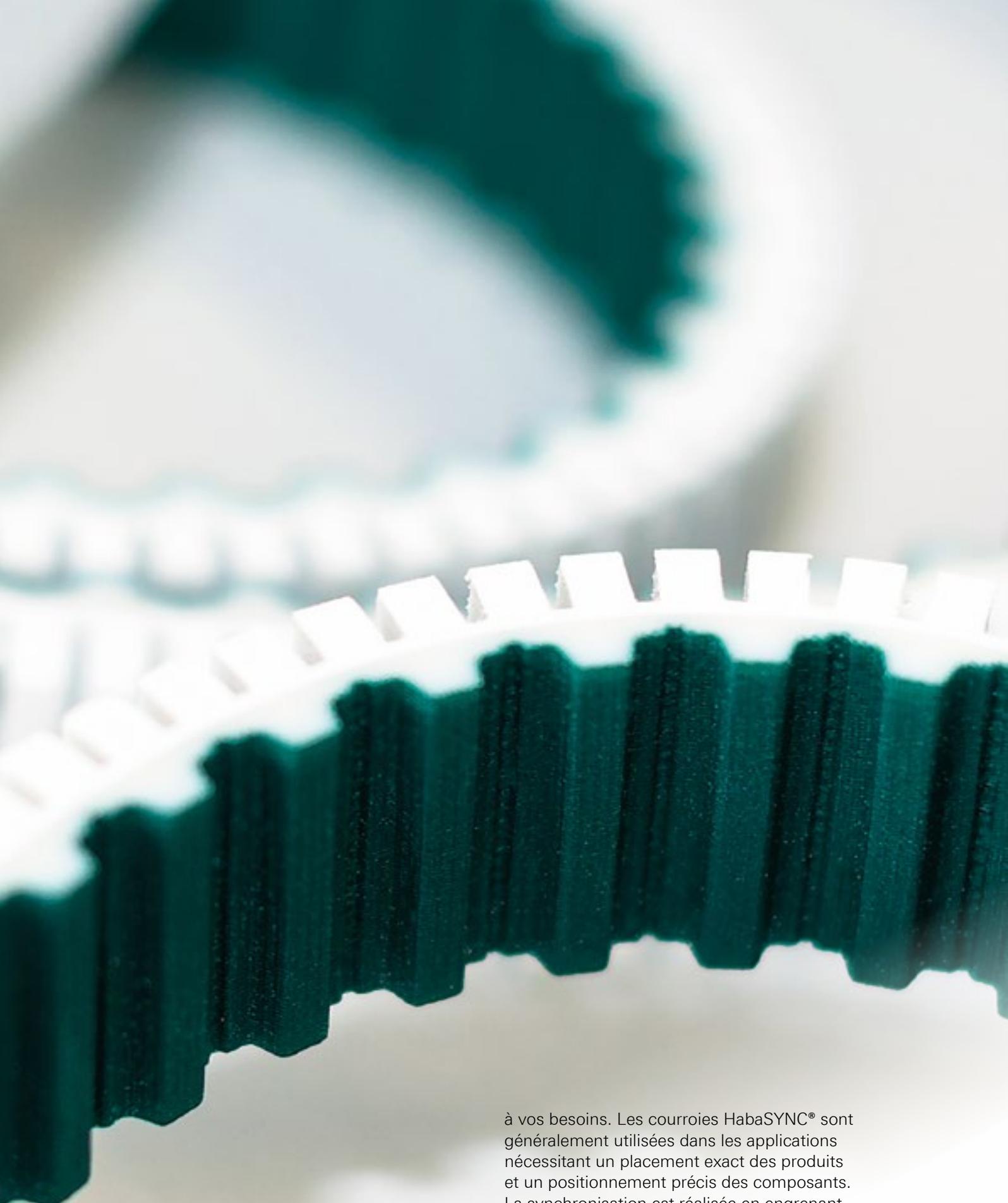
Courroies dentées HabaSYNC®

Précision et parfaite synchronisation



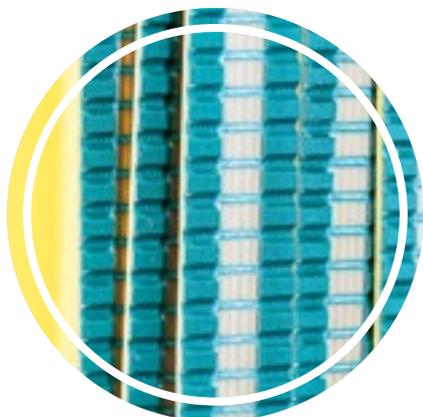
La précision sur laquelle vous pouvez compter

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



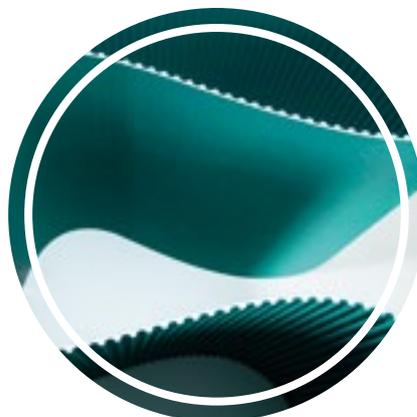
à vos besoins. Les courroies HabaSYNC® sont généralement utilisées dans les applications nécessitant un placement exact des produits et un positionnement précis des composants. La synchronisation est réalisée en engrenant les dents de la courroie dans une poulie adaptée. Nos courroies dentées sont disponibles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

Courroies en rouleaux



Courroies dentées à extrémités libres

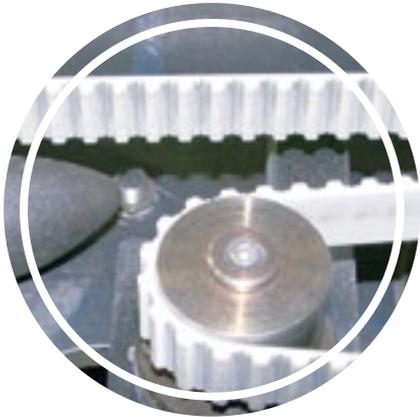
- Différents polyuréthanes thermoplastiques (TPU) avec leurs propres résistances chimiques, propriétés mécaniques et physiques
- Courroies hautes performances avec une élongation minimale dans les applications de manutention, de lavage et de convoyage
- Conviennent aux environnements humides et agressifs
- 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

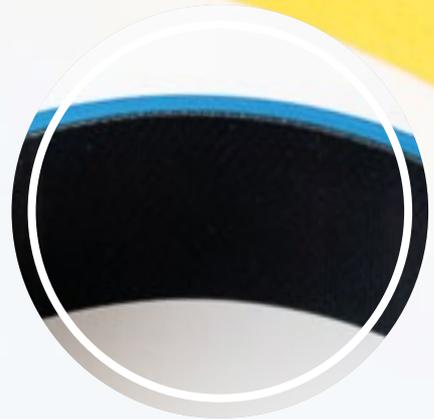


Excellentes propriétés de fonctionnement en termes de bruit et de vibration



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



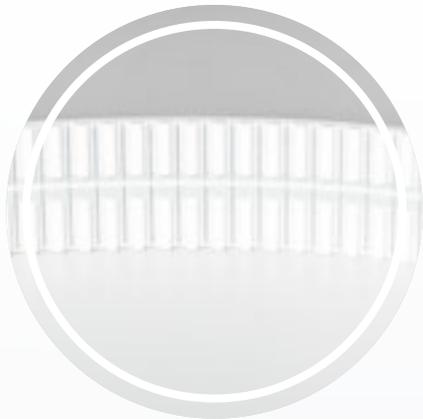
Courroies à double denture

- 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



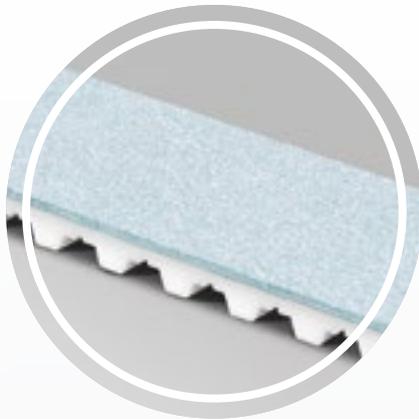
Fraisage de la face transport / poches

- 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

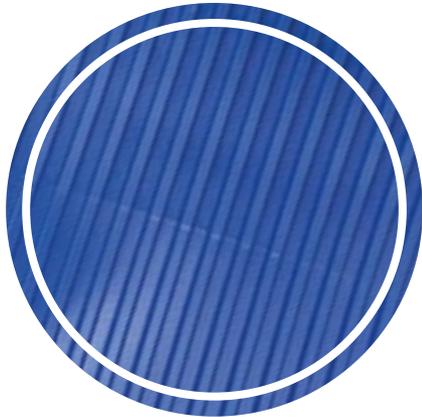


Perforations et fentes

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

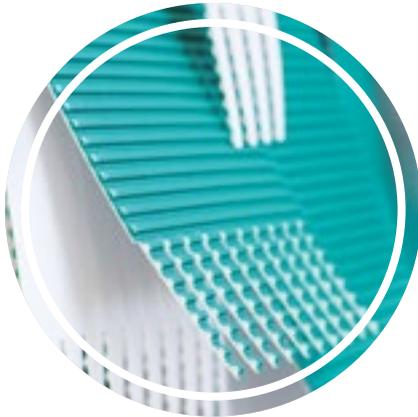


Types de jonctions



Jonction longitudinale

- Réalisable avec toutes les courroies dentées à la largeur souhaitée



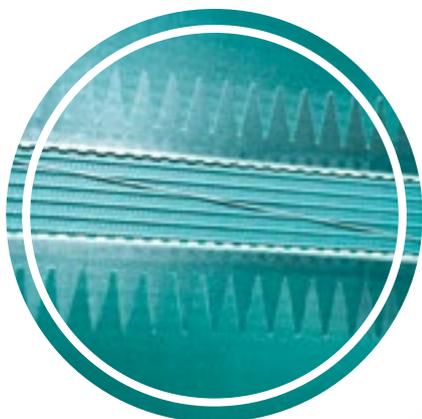
Jonction soudée

- 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



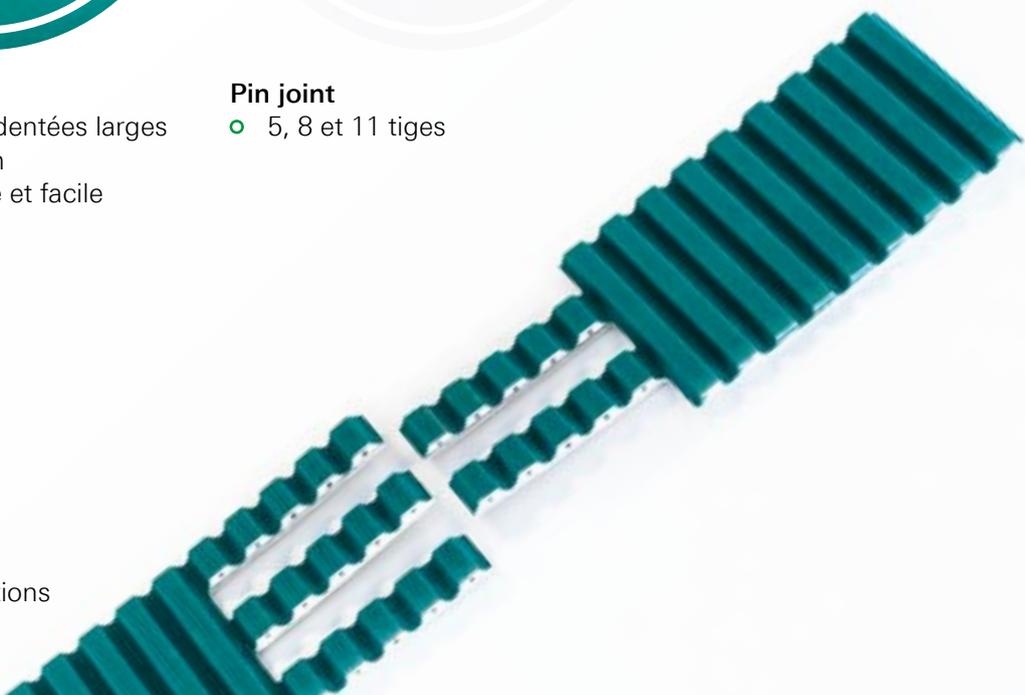
Hinge-Joint PA

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



Pin joint

- 5, 8 et 11 tiges

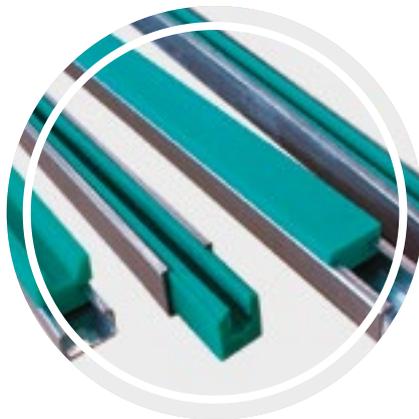


Accessoires



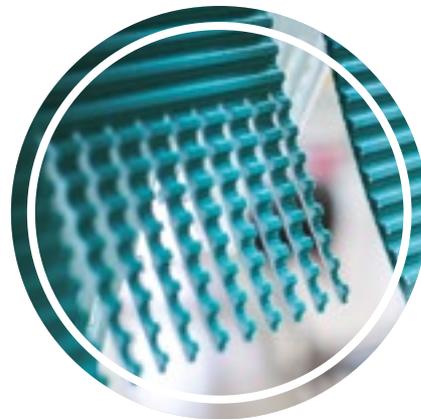
Poulies et plaques de fixation

- 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



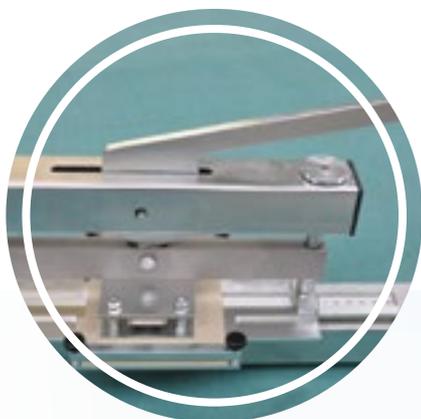
HabiPLAST

- 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



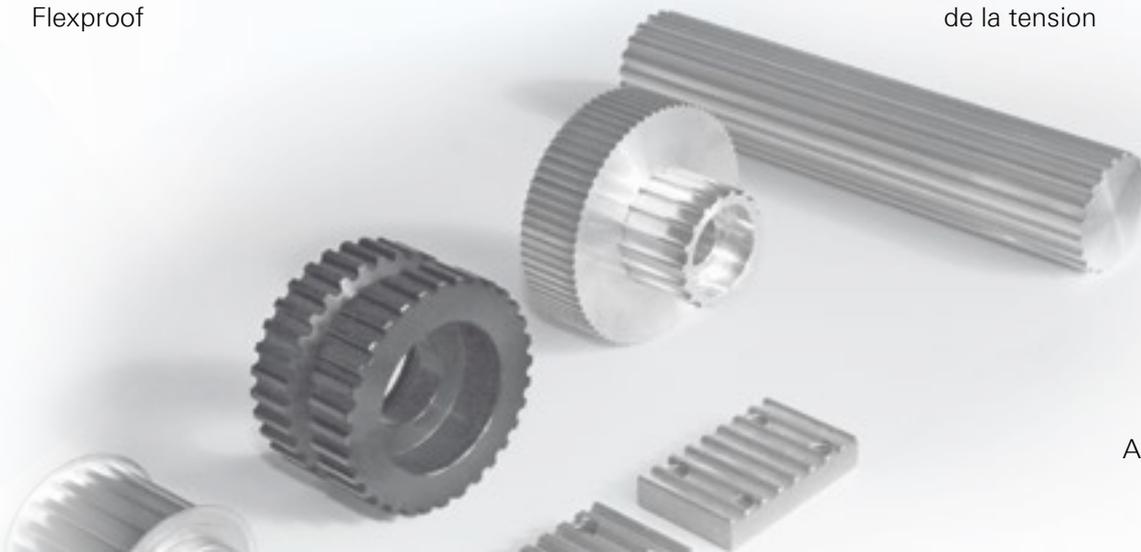
PML

- 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



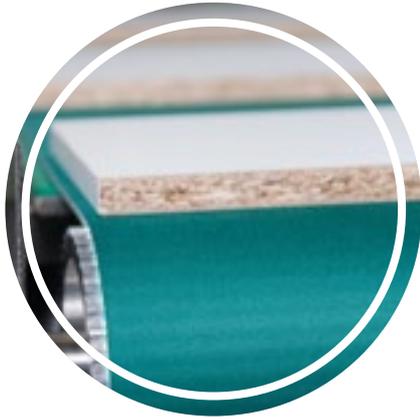
Station de lavage automobile

- 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

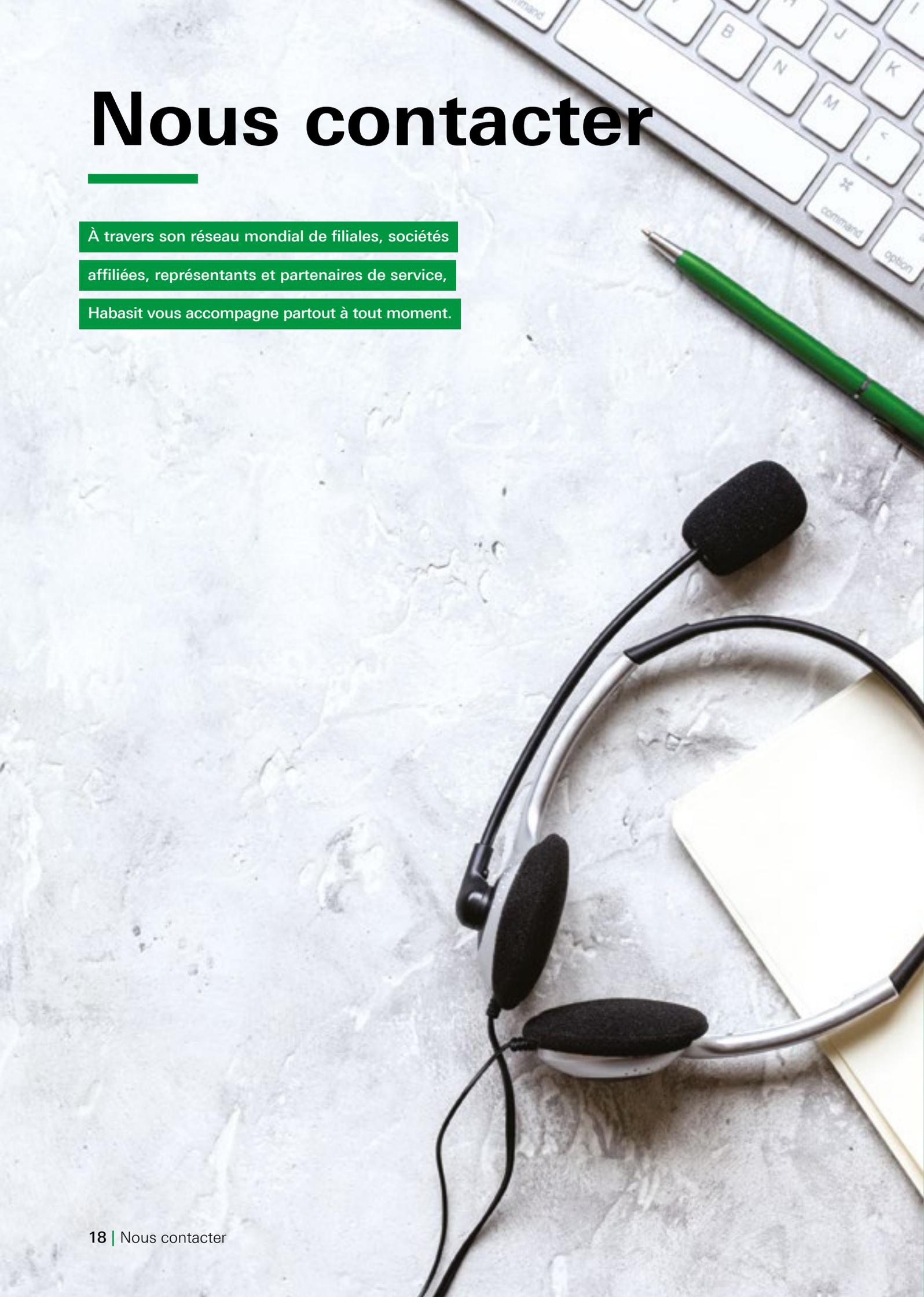
Habasit propose des formations et des outils pour garantir l'utilisation optimale de ses produits. Fabrication, installation, assemblage, maintenance et réparation de bandes font partie des formations dispensées sur site ou chez Habasit. Le Service Clients est à votre disposition pour réceptionner vos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

Taiwan

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

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.