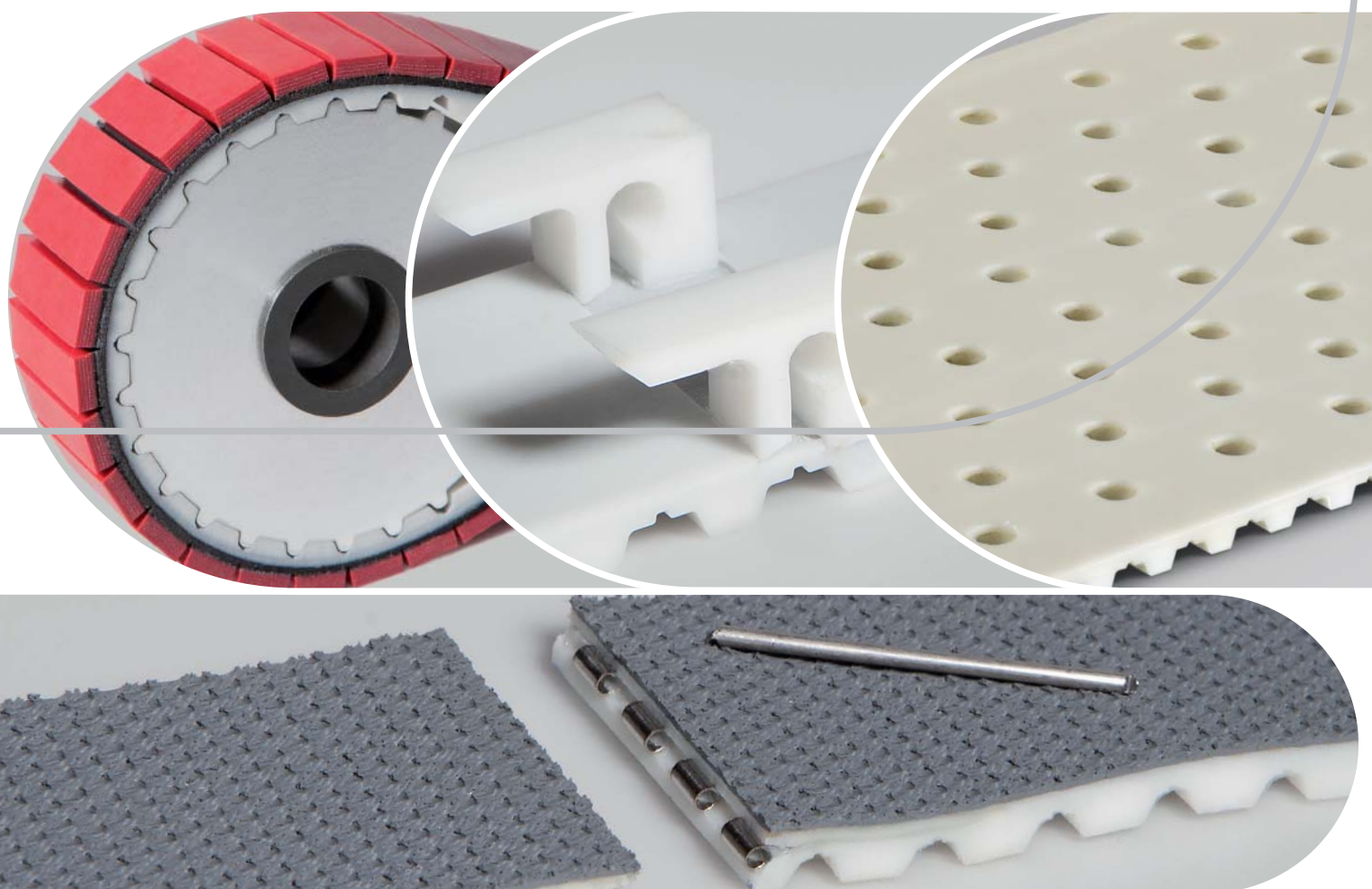


Courroies dentées HabaSYNC® Gamme de fabrication

Habasit – Solutions in motion



Introduction	3
Revêtements	4
Profilés	5
Profilés de guidage	6
Solutions spéciales – Hinge Joint	7
Contacts	8

Limitation de responsabilité par rapport à l'emploi des produits ainsi qu'aux fiches techniques des produits et toute autre information concernant les produits (valable pour TOUS les produits Habasit)

Cette limitation de responsabilité est effectuée par et au nom de Habasit et de ses sociétés filiales, ses employés, agents et cocontractants (ci-après dénommés collectivement "HABASIT") par rapport aux produits mentionnés ci-dessous (ci-après "Produits").

TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE LUES ATTENTIVE-MENT ET TOUTES LES PRECAUTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE OBSERVEES STRICTEMENT ! Veuillez-vous référer aux instructions de sécurité ci-après, dans le catalogue de Habasit ainsi que dans les manuels d'installation et les modes d'emploi. Toutes les indications/informations concernant l'emploi, l'utilisation et la performance des Produits sont uniquement des recommandations. Celles-ci ont été élaborées avec la diligence et les soins requis, mais aucune assurance et/ou garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée quant à leur intégralité, exactitude ou aptitude pour des fins particulières. Les données fournies par la présente sont basées sur des travaux effectués en laboratoire dans des conditions standards avec un équipement pour des tests à petite échelle et ne sont pas nécessairement adaptées à un usage industriel. De nouvelles connaissances et expériences peuvent entraîner des changements et des modifications dans des brefs délais et sans avis préalable.

SOUS RESERVE DE GARANTIES EXPLICITES DE HABASIT, LESQUELLES SONT EXCLUSIVES ET AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, LES PRODUITS SONT LIVRES "TELS QUELS". SOUS RESERVE DES PRESCRIPTIONS LEGALES CONTRAIGNANTES, HABASIT EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS (MAIS PAS LIMITE A) TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES CONCERNANT L'UTILITE, L'APTITUDE A DES FINS PARTICULIERES, L'EXEMPTION DE DROITS DE TIERS OU TOUTE GARANTIE DECOULANT DES HABITUDES, PRATIQUES OU DE L'USAGE COMMERCIAL. ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION INDUSTRIELLE ECHAPPENT AU CONTROLE DE HABASIT, AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT L'APTITUDE ET L'ADAPTATION AUX PROCESSUS DE FABRICATION ET A L'EMPLOI DES PRODUITS N'EST ASSUMEE PAR HABASIT.



Des revêtements, profilés et modifications réalisables sur les deux faces des courroies dentées HabaSYNC® peuvent améliorer les performances de votre application de convoyage et de positionnement linéaire.

Des revêtements disponibles en plusieurs épaisseurs et différents matériaux aux caractéristiques variables permettent d'obtenir de multiples propriétés améliorant le convoyage de vos produits. Des profilés fixés par thermofusion ou au moyen d'une attache mécanique offrent des moyens de positionnement et d'ajustage uniques. Des modifications apportées aux faces de la courroie peuvent également en améliorer la performance. Un usinage spécifique des revêtements et des profilés peut aussi constituer un moyen efficace pour optimiser le transport de vos produits ou le positionnement de la courroie.

Parmi les opérations complémentaires usuelles figurent la perforation pour les applications utilisant l'aspiration, l'usinage de poches pour la lecture du produit et sa détection, de fentes de manutention et de rainures latérales pour l'évacuation des liquides. Habasit investit régulièrement dans l'automatisation de ses outils, garantissant ainsi l'extrême précision de ses produits.

Vos besoins	Nos solutions	Méthode employée
Guidage précis de la courroie pour les courroies étroites ou chargées latéralement	Profilés de guidage	Profilés longitudinaux appliqués côté denté pour prendre en charge les forces latérales
Positionnement, espacement, poussée et levage du produit	Profilés	Thermosoudés ou à fixation mécanique sur le côté transport
Fonctionnement plus silencieux	Polyamide	Polyamide appliqué sur le côté denté (PT)
Élimination de la charge statique	Tissu antistatique	Tissu AA appliqué sur les côtés denté et transport
Problèmes de manutention du produit comme la friction, le dégagement, les chocs et la résistance à l'usure	Différents types de matériaux et structures de surface	Revêtement appliqué sur le côté transport. Extrudé, laminé ou collé, en fonction du matériau choisi.
Remplacement rapide de différentes formes de profilés et modification de leur emplacement	Montage mécanique des profilés	Retrait partiel d'une dent et ajout d'une attache mécanique
Tolérance précise de l'épaisseur, adaptation de la rugosité et de la friction	Meulage	Modification de la surface côté transport
Rainures et profils pour les manipulations spéciales, l'évacuation de l'eau ou le montage	Fraisage	Modifications du revêtement
Manipulation du produit avec précaution et fermeté à la fois, poches et supports pour produits	Découpes de rainures et de lamelles	Usinage de la face de transport
Perforation pour les applications utilisant l'aspiration ; trous pour les fixations mécaniques	Estampage	Perforation précise de trous sur le côté transport
Remplacement facile et rapide de la courroie sans démonter la machine	Jonction mécanique Hinge Joint	Demande de brevet déposée pour la jonction mécanique

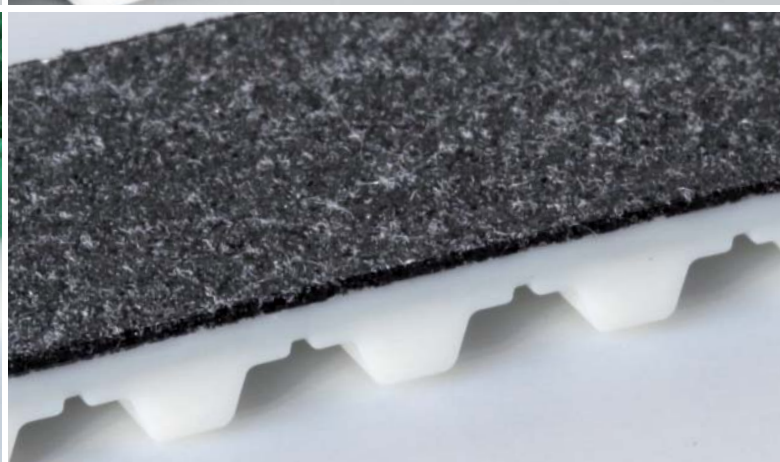
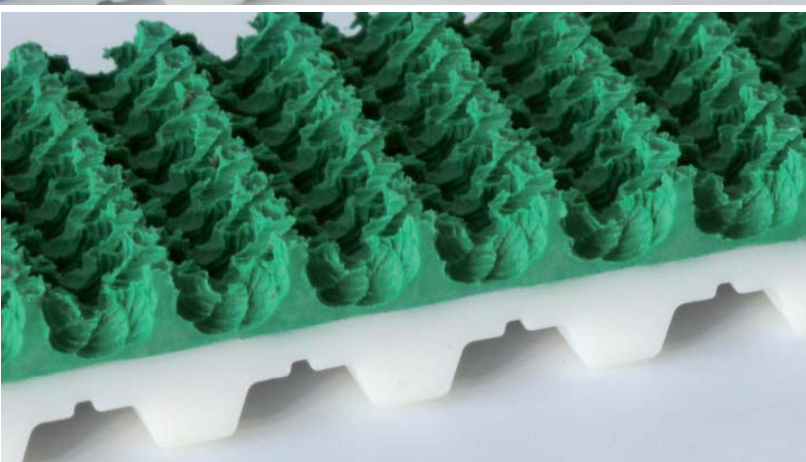
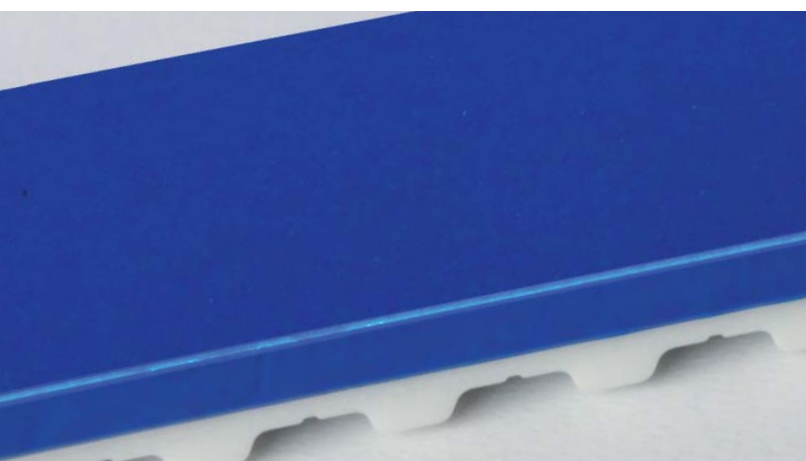


Il existe de nombreuses possibilités de personnalisation d'une courroie dentée HabaSYNC® standard permettant d'améliorer votre système de convoyage. Habasit propose une large gamme de techniques de fabrication et de matériaux qui permettront de répondre à vos besoins les plus insolites.

Une large gamme de revêtements permet d'obtenir la friction adaptée à une manutention efficace de votre produit. Le choix du revêtement et de la structure de surface dépend de vos besoins spécifiques et des propriétés du matériau.

Les courroies dentées revêtues sont utilisées dans de nombreuses applications et présentent les caractéristiques suivantes :

- Résistance à l'abrasion
- Compressibilité
- Facilité de dégagement
- Décharge électrostatique – caractéristiques antistatiques
- Transport de produits alimentaires
- Fluidité du mouvement
- Résistance à la chaleur
- Coefficient de friction faible ou élevé
- Absorption des chocs

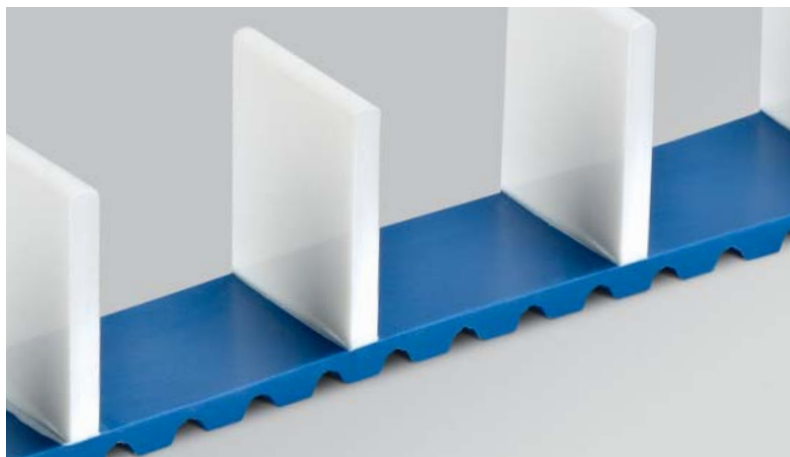
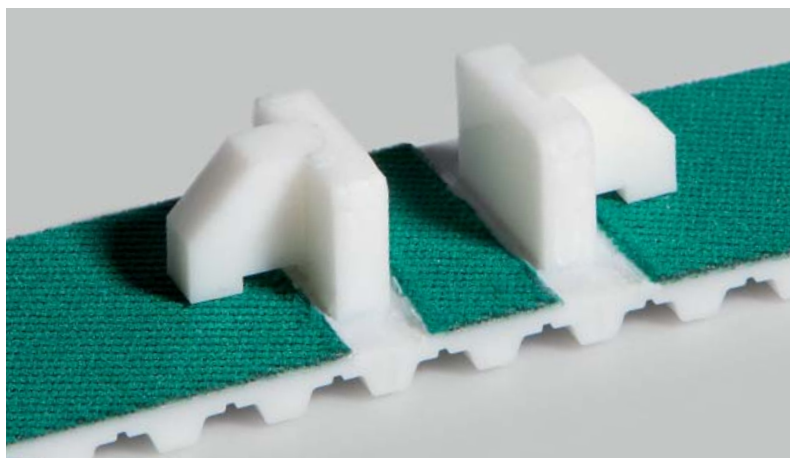


Des taquets thermoplastiques ainsi que des taquets à fixation mécanique peuvent être posés pour faciliter le convoyage et le positionnement du produit. Ceux-ci sont couramment utilisés sur les lignes à courroie unique ou multiple qui doivent alimenter la chaîne de manière parfaitement synchronisée. Des taquets de forme standard ou personnalisée peuvent être ajoutés pour le tri et la séparation, l'alimentation et l'indexation ou la mise en mouvement de produits.

Les taquets thermoplastiques sont soudés sur la face de transport des courroies dentées HabaSYNC® pour répondre à des besoins de manutention spécifiques. Ils sont fabriqués en TPU de dureté 92 shore A comme notre courroie de base standard. D'autres duretés et types de polyuréthane thermoplastique sont disponibles sur demande.

Les taquets thermoplastiques s'obtiennent de diverses manières : par extrusion, moulage par injection et usinage. Le mode de fabrication dépend de la forme, des dimensions et des quantités requises. Nous concevons volontiers des taquets sur mesure répondant aux exigences de votre application. Afin de sélectionner la forme, la dimension et la méthode de fabrication adaptées à votre application, contactez votre interlocuteur Habasit habituel.

En outre, nous proposons des fausses-dents HabaSYNC® pour faciliter l'installation et les déplacements fréquents des taquets.

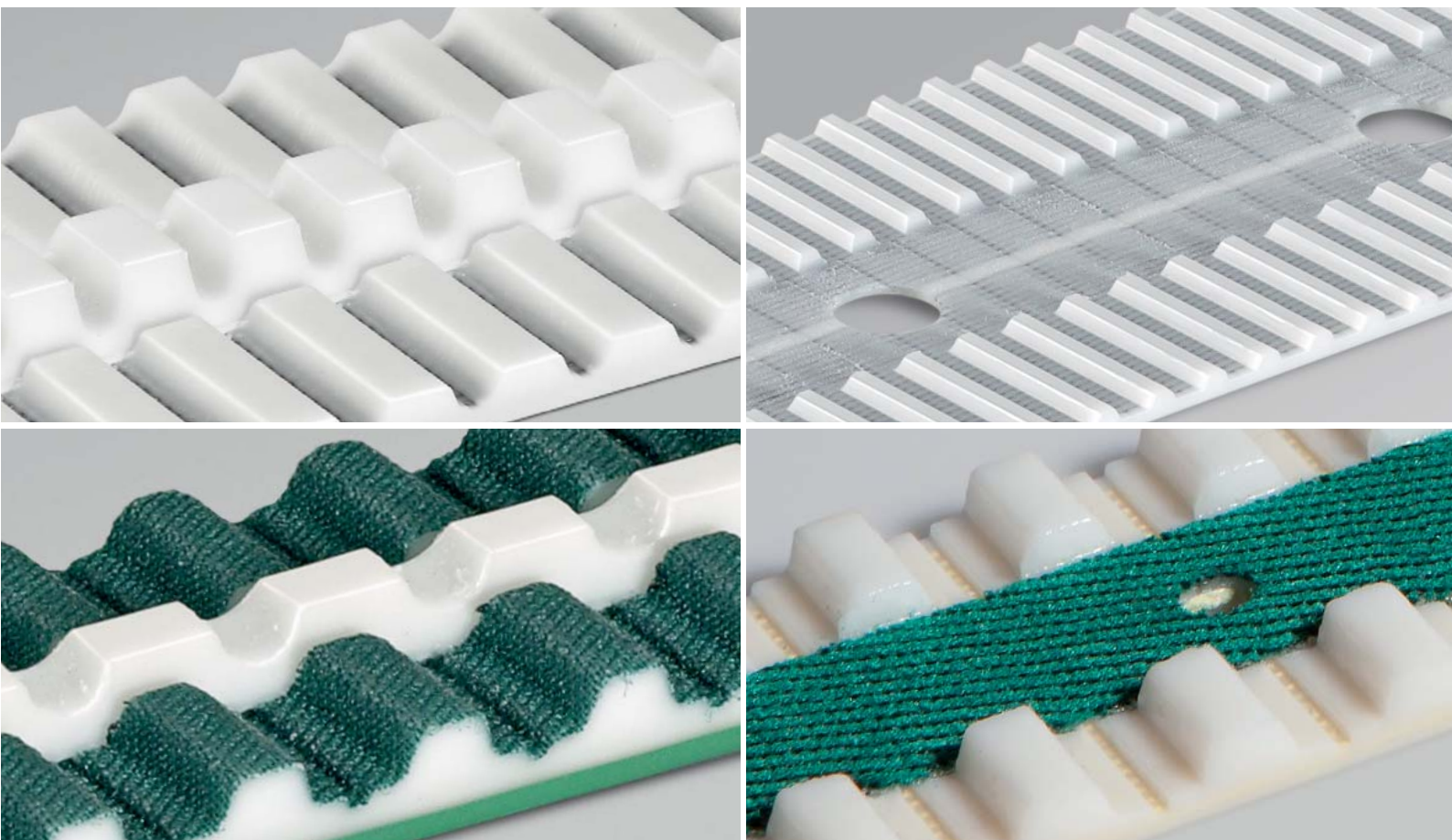


Des bandes de guidage intégrées et des profilés de guidage soudés sont proposés pour assurer un guidage rectiligne correct.

Le profilé de guidage est posé sur le côté denté de la courroie dentée. Il est particulièrement utile au guidage de courroies longues et étroites utilisées pour déplacer des produits. Les profilés de guidage sont également communément utilisés lorsque les produits sont chargés latéralement, ce qui peut provoquer le décalage latéral de la courroie.

Les profilés de guidage peuvent être entièrement extrudés, crantés ou rainurés longitudinalement pour garantir un maximum de flexibilité autour des poulies. Les profilés de guidage standards HabaSYNC® sont fabriqués en polyuréthane thermoplastique blanc de dureté 92 Shore A.

Des modifications du côté denté et du côté transport de courroies dentées HabaSYNC® peuvent améliorer les performances de convoyage et de positionnement linéaire. Le meulage ou la perforation offre d'innombrables possibilités permettant d'adapter nos courroies dentées aux exigences spécifiques de votre application.

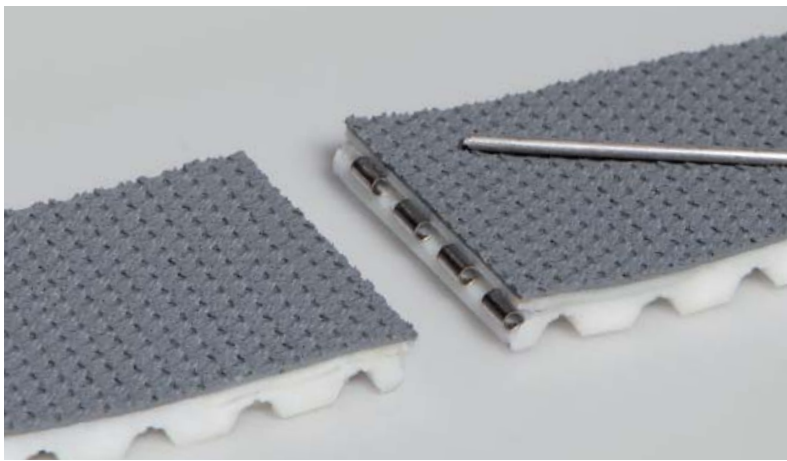


Jonction mécanique Hinge Joint pour courroies dentées - brevet d'homologation en cours

Dans de nombreuses applications de transport, les courroies dentées doivent être remplacées très fréquemment. La nouvelle jonction mécanique Hinge Joint de Habasit facilite beaucoup cette opération. Pour remplacer rapidement et facilement les courroies dentées installées, nous avons développé la jonction mécanique HabaSYNC® Hinge Joint dont le brevet est en instance. L'assemblage et le désassemblage au moyen de cette méthode à la fois simple et rapide réduit les périodes d'arrêt dues au remplacement de la courroie.

Les deux extrémités de la courroie, coupée à la longueur souhaitée, sont pourvues d'une charnière en acier inoxydable intégrée dans la courroie et sont reliées à l'aide d'une tige en acier inoxydable. La courroie est prête à fonctionner. Il devient donc inutile de démonter la machine ou de mettre en œuvre des procédures de jonctionnement fastidieuses pour installer vos courroies dentées de rechange.

Lors de la préparation des extrémités de la courroie pour ce type de jonctionnement, toutes les dents sont conservées sans espace. Une fine rainure reste visible sur le côté transport de la courroie dentée. Notre assortiment de revêtements permet d'adapter les propriétés de surface à vos exigences. Enfin, les fabrications spéciales ou la pose de taquets reste toujours possible.



Allemagne

Habasisit GmbH
Eppertshausen
Tél. +49 6071 969 0
www.habasisit.de

Autriche

Habasisit GmbH
Wien
Tél. +43 1 690 66
www.habasisit.at

Belgique

Habasisit Belgium N.V.
Zaventem
Tél. +32 27 250 430
www.habasisit.be

Canada

Habasisit Canada Ltd.
Oakville
Tél. +1 905 827 41 31
www.habasisit.ca

Chine

Habasisit East Asia Ltd.
Hong Kong
Tél. +85 221 450 150
www.habasisit.com.hk

Habasisit (Shanghai) Co. Ltd.
Shanghai

Tél. +8621 5488 1228
Tél. +8621 5488 1218
www.habasisit.com.hk

Espagne

Habasisit Hispanica S.A.
Barberà del Vallès
Tél. +34 937 191 912
www.habasisit.es

Etats-Unis

Habasisit America
Conveyor belts, power
transmission belts, gearmotors
Suwanee, Georgia
Tél. +1 800 458 6431
www.habasisitamerica.com

Habasisit America
Seamless belts, timing belts
Middletown, Connecticut
Tél. +1 860 632 22 11
www.habasisitamerica.com

France

Habasisit France S.A.S., Mulhouse
Tél. +33 389 338 903
www.habasisit.fr

Grande-Bretagne et Irlande

Habasisit (UK) Ltd., Silsden
Tél. +44 844 835 9555
www.habasisit.co.uk

Inde

Habasisit-lakoka Pvt. Ltd.
Coimbatore
Tél. +91 422 262 78 79
www.habasisitiakoka.com

Italie

Habasisit Italiana SpA
Customer Care:
Tél. 199 199 333
International: +39 0438 911 444
www.habasisit.it

Japon

Habasisit Nippon Co. Ltd.
Yokohama
Tél. +81 45 476 0371
www.habasisit.co.jp

Norvège

Habasisit Norge A/S
Oslo
Tél. +47 815 58 458
www.habasisit.no

Nouvelle-Zélande

Habasisit Australasia Ltd.
Hornby
Tél. +64 3348 5600
www.habasisit.co.nz

Pays-Bas

Habasisit Netherlands BV
Nijkerk
Tél. +31 332 472 030
www.habasisit.nl

Pologne

Habasisit Polska Sp. zo.o.
Dąbrowa Górnicza
Tél. +48 32639 02 40
www.habasisit.pl

Russie

OOO Habasisit Ltd.
St. Petersburg
Tél. +7 812 600 40 80
www.habasisit.ru

Singapour

Habasisit Far East Pte. Ltd.
Singapore
Tél. +65 686 255 66
www.habasisit.com.sg

Suède

Habasisit AB
Hindas
Tél. +46 30 122 600
www.habasisit.se

Suisse

Habasisit GmbH
Reinach
Tél. +41 61 577 51 00
www.habasisit.ch

Taiwan

Habasisit Rossi (Taiwan) Ltd.
Taipei Hsien
Tél. +886 2 2267 0538
www.habasisit.com.tw

Turquie

Habasisit Kayis San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Yenibosna-Bahcelievler-Istanbul
Tél. +90 212 654 94 04
www.habasisit.com.tr

Ukraine

Habasisit Ukraina
Vinnica
Tél. +38 0432 58 47 35
www.habasisit.ua

Rossi est l'un des plus grands fabricants européens de réducteurs, motoréducteurs, variateurs électroniques de vitesse, moteurs et freins électriques et est une entreprise du Groupe Habasisit.

Rossi S.p.A.

Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena – Italie
Tél: +39 059 33 02 88
www.rossi-group.com
info@rossi-group.com

Headquarters

Habasisit AG
CH-4153 Reinach-Basel
Phone +41 61 715 15 15
Fax +41 61 715 15 55
E-mail info@habasisit.com
www.habasisit.com

Copyright Habasisit AG
Subject to alterations
Printed in Switzerland
Publication data:
4342BRO.TIM-fr0413HOR