

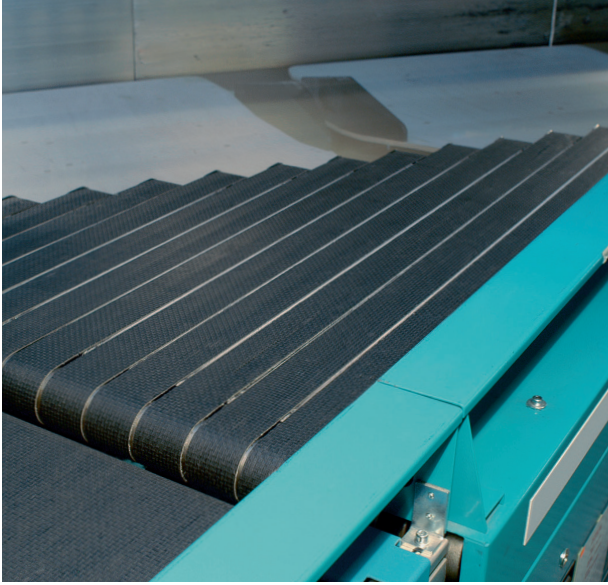
Bandes transporteuses et manutention

Sommaire

Solutions pour la manutention	4
Applications industrielles	5
Nos principales applications industrielles	6
Vue d'ensemble du processus	8
Les économies d'énergie	10
Gammes de produits, caractéristiques et avantages	
• Bandes transporteuses textiles HabaFLOW®	11
• Profils et tasseaux	13
• Courroies de transmission de puissance HabaDRIVE®	14
• Courroies dentées HabaSYNC®	15
• Bandes modulaires en plastique HabasitLINK®	16
• Chaînes à charnière et chaînes de transport HabaCHAIN®	17
• Courroies rondes Habicord	17
Services	18



Solutions pour la manutention



La bande joue un rôle décisif

Les produits Habasit couvrent l'ensemble des besoins de la chaîne de manutention.

Bandes légères, bandes modulaires, chaînes et courroies dentées forment un éventail de possibilités vous garantissant de trouver la solution optimale quelle que soit votre application.

Un guichet unique

En proposant un système de guichet unique, Habasit permet à sa clientèle d'obtenir tous les produits et services liés à la bande auprès de son distributeur exclusif en Tunisie «BOUDRANT», réduisant ainsi la complexité et les coûts d'achat et de logistique.

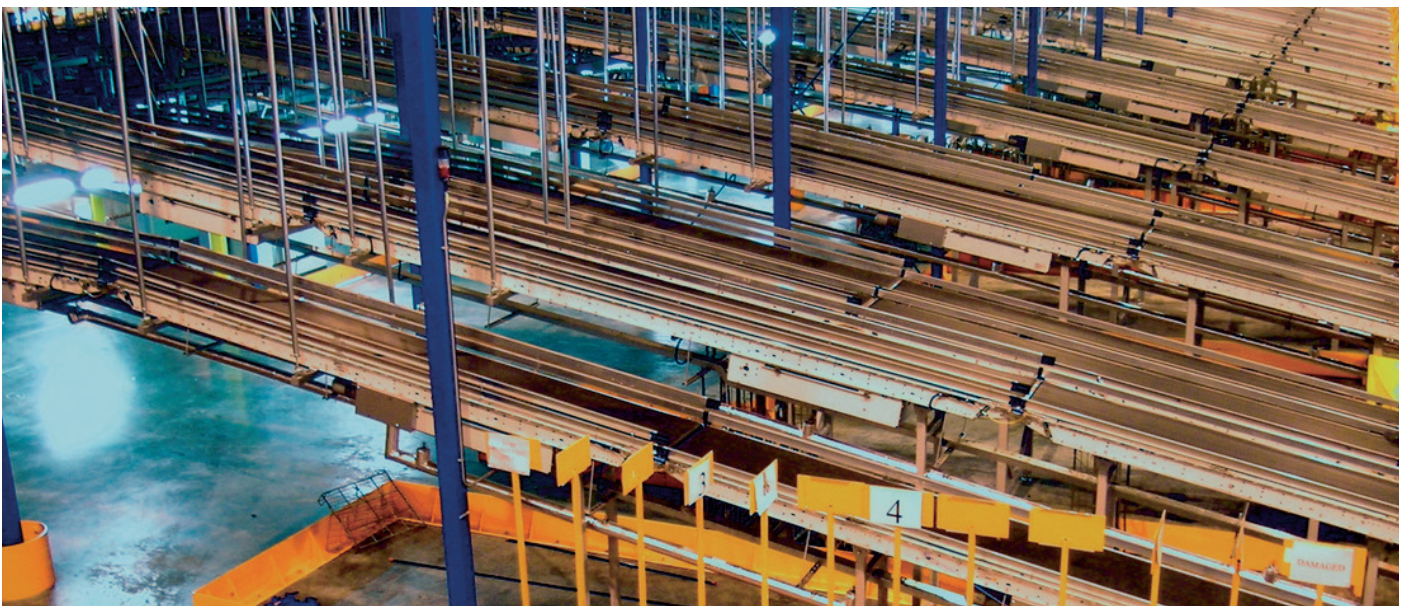
Comme la gamme Habasit ne se limite pas à un seul produit, BOUDRANT vous aidera en toute impartialité à déterminer le produit adapté à chaque application.



Compétences et expérience

Les compétences d'Habasit reposent sur des décennies d'expérience en matière de convoyage dans tous types d'application.

Ses bandes transporteuses se sont forgé une excellente réputation dans de grands aéroports, centres de distribution et supermarchés à travers le monde. D'innombrables convoyeurs équipés de produits Habasit supportent la logistique et les processus de fabrication d'une grande diversité d'industries.



Applications industrielles

Chaque secteur d'activité industriel est unique et impose des exigences et des conditions spécifiques qui changent et évoluent continuellement. Il peut s'agir d'un besoin de satisfaire aux exigences légales relatives au contact alimentaire (par ex. réglementations de la FDA/USDA/ UE), de la nécessité de traiter des marchandises en vrac, d'utiliser des convoyeurs longs et sinueux ou encore de fournir la plus grande précision et des propriétés de résistance à l'usure.

Pour répondre à cela, Habasit a constitué des équipes de spécialistes dont les connaissances ne se limitent pas uniquement aux bandes et aux réducteurs, mais qui s'étendent à votre industrie et aux différentes étapes des processus. C'est pourquoi de nombreux spécialistes de diverses industries n'hésitent pas à s'appuyer sur Habasit pour garantir le rendement et l'efficacité de leurs procédés de fabrication.

Les industries font confiance à Habasit

Habasit se place au service de nombreuses industries différentes. Voici une liste des principales industries pour lesquelles nous œuvrons :

Alimentaire

Emballage

Manutention et aéroports

Textile

Impression, papier, poste

Machines de bureau

Automobile et pneumatique

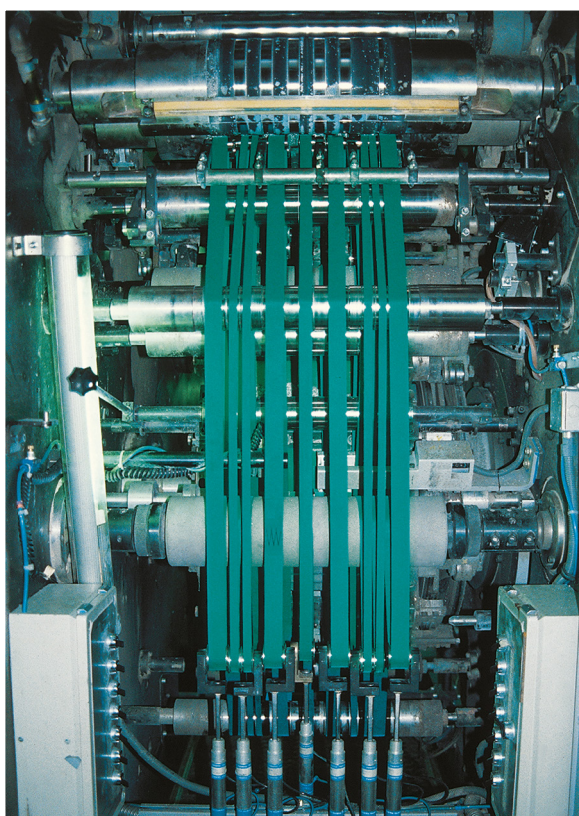
Bois

Tabac

Fitness

Energie éolienne

Chimie, pétrole et gaz



Nos principales applications industrielles

Industrie alimentaire

L'hygiène est une priorité essentielle dans le cadre de la transformation des aliments. C'est pour cette raison que nous veillons à la facilité de nettoyage de tous nos convoyeurs. Nous garantissons des bandes aussi résistantes aux ingrédients contenus dans les aliments qu'elles transportent qu'aux produits nettoyants agressifs. Des entreprises d'envergure internationale font confiance à nos solutions et tirent avantage de nos bandes transporteuses de process alimentaires, de nos bandes modulaires en plastique ou de nos convoyeurs en spirale HabasitLINK® et KVP®. Nos solutions incluent des innovations telles que les bandes contenant des additifs antimicrobiens, qui satisfont aux exigences locales en vigueur.

Emballage

La gamme de produits Habasit répond à tous les besoins des applications de conditionnement. La conception hygiénique et la facilité de nettoyage de nos solutions satisfont aux exigences les plus drastiques. Les points forts de nos produits, tels que la faible friction, le fonctionnement silencieux et homogène, garantissent un convoyage sûr des produits conditionnés, même à grande vitesse.

Manutention

Quel que soit le type de marchandise que votre entreprise doit traiter, Habasit est le partenaire digne de confiance qui vous fournira des solutions de convoyage rentables pour toutes les applications de manutention. Que vos applications de convoyage droites, inclinées ou courbes nécessitent une manutention en douceur, une longévité accrue ou une économie financière, nous relevons toujours le défi dans tous les domaines de la manutention.

Textile

Que vos besoins résident dans le traitement du fil, l'impression textile ou le non-tissé, les produits Habasit offrent une qualité et une fiabilité excellentes et homogènes. Dans le domaine de l'impression textile, nos draps d'impression Extraline garantissent une très haute précision, alors que les étaleurs-nappeurs pour l'industrie du non-tissé assurent un rendement élevé et constant.



Impression, papier, poste

Les procédés d'impression, de finissage et de façonnage du papier et du carton nécessitent un large éventail de bandes différentes. Les bandes textiles HabaFLOW®, les courroies dentées HabaSYNC®, les bandes modulaires en plastique HabasitLINK® et KVP®, ainsi que nos chaînes et nos courroies sans jonction répondent parfaitement aux besoins de nos clients. Dans l'univers du tri postal, les éléments clés garantissant une livraison ponctuelle sont les systèmes de convoyage et de tri. Les principaux services postaux font confiance à nos solutions inégalées pour satisfaire les attentes de leurs clients.

Bois

Que serions-nous sans le bois ? Ce précieux matériau naturel doit subir une transformation considérable avant de faire son apparition dans nos foyers et nos bureaux. Les bandes transporteuses, les courroies de transmission, ainsi que les bandes modulaires en plastique HabasitLINK® et KVP® font partie intégrante des équipements de l'industrie du bois dans le monde entier, assurant la transformation des matériaux bruts, pour en faire du contreplaqué, des panneaux d'agglomérés, des panneaux de fibres de moyenne densité (MDF) et des panneaux à lamelles minces orientées (panneaux OSB).

Tabac

La tabac passe par de nombreuses étapes avant de rejoindre son point de vente. Il commence par un tri manuel, les feuilles vertes traversent les étapes du conditionnement, du tri, du battage et du mélange avec les extrémités des feuilles avant de subir encore d'autres traitements. Et il ne s'agit là que de la première étape de transformation. Habasit permet au tabac de passer toutes ces étapes, du mélange à la coupe en passant par l'aromatisation, en restant exempt d'impuretés et à la vitesse exacte à laquelle vous souhaitez que vos procédés soient exécutés.



Vue d'ensemble du processus



Préparation de la marchandise

Chargeur télescopique
Collecte

Convergence, séparation

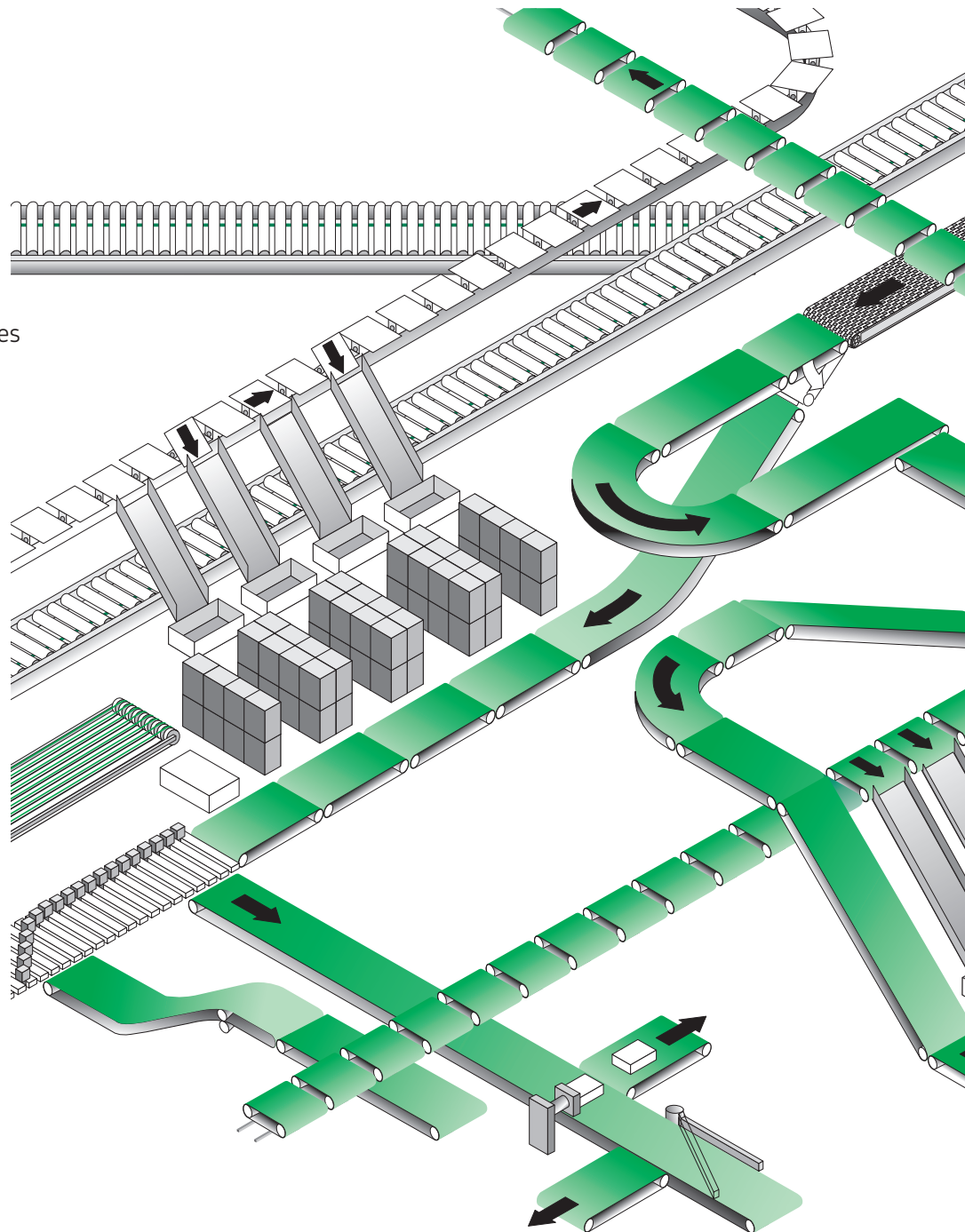
Système de convergence
Accumulation
Séparation, accélération

Identification

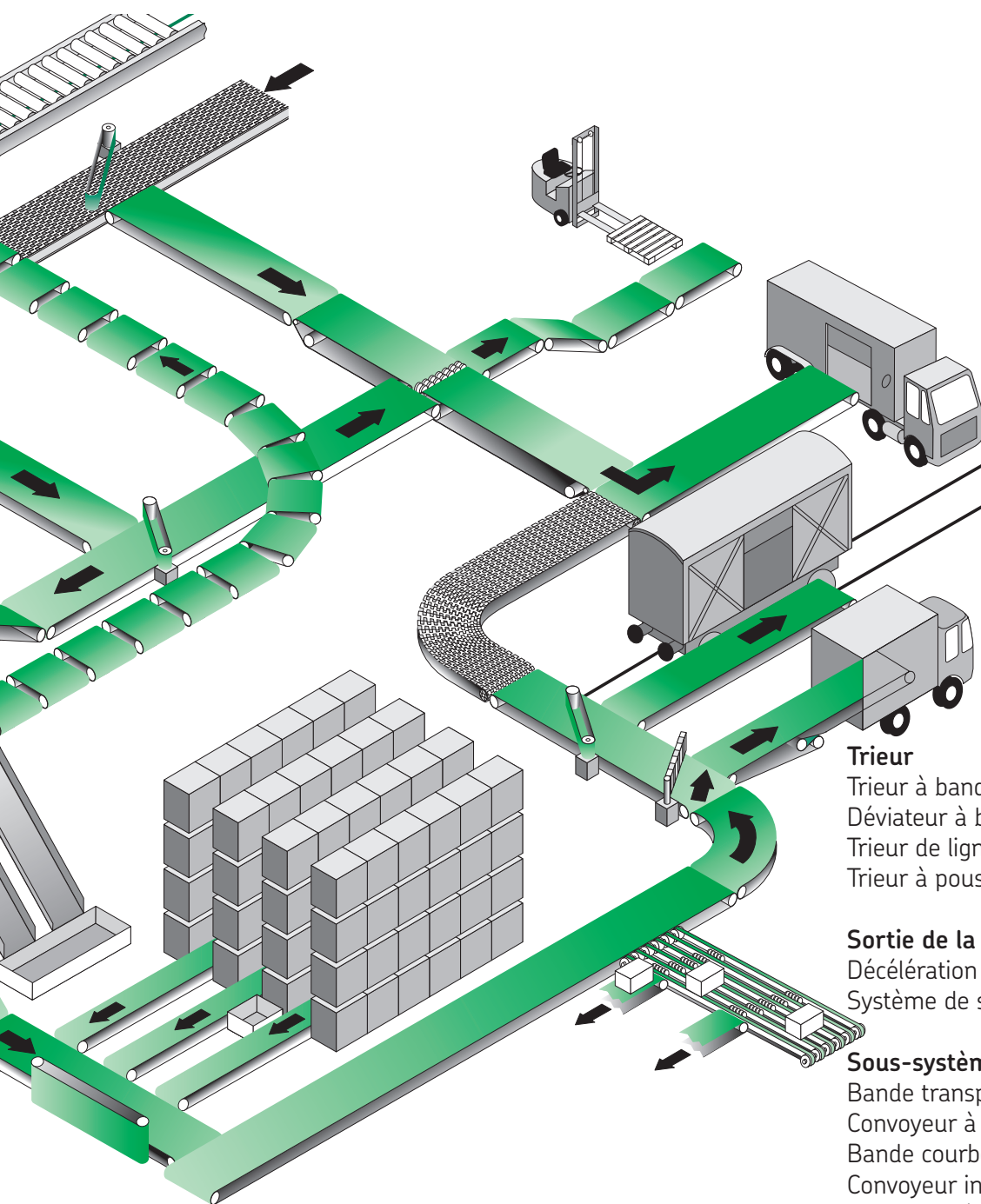
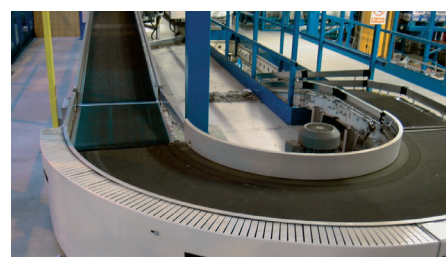
Balance de contrôle, saisie données
Etiquetage scanner

Alimentation du trieur

Séparation/cadencement
Ligne d'injection (multi-bandes)
Ligne d'injection (mono-bande)



Le croquis montre un exemple schématique d'une application spécifique. Cette représentation n'est pas exhaustive. Les recommandations de bandes ne sont données qu'à titre indicatif. Etant donné la complexité des différents processus, les exigences techniques et les influences extérieures décisives (par exemple humidité, température de l'environnement ou du process, additifs, recettes, vitesse du process, etc.), les solutions peuvent être nombreuses..



Trieur
 Trieur à bandes transversales
 Déviateur à bande
 Trieur de ligne
 Trieur à poussoir

Sortie de la marchandise
 Décélération
 Système de sortie

Sous-systèmes, modules de convoyeurs
 Bande transporteuse
 Convoyeur à rouleaux
 Bande courbe
 Convoyeur incliné
 Convoyeur à col de cygne
 Mini-convoyeur
 Manutention de palettes

Les économies d'énergie

Dans l'industrie, économiser de l'énergie, allonger la durée de vie des produits, réduire la maintenance et créer un espace de travail convivial, contribue au succès d'une entreprise.

La gamme Habasit Eff-Line

Une imprégnation spéciale réduit la friction de glissement des bandes tout en prolongeant leur durée de vie.

Jusqu'à 45% d'énergie économisée

Les coûts de l'énergie sont en constante augmentation en raison de la demande croissante et des limites en termes de ressources. Pour répondre à cette situation, Habasit a développé une toute nouvelle gamme de produits.

Les économies d'énergie réalisées avec nos bandes Eff-Line peuvent atteindre les 45%.

Leur excellente tenue dans le temps permet d'en espacer les remplacements, garantissant ainsi une réduction des coûts d'exploitation des lignes sur lesquelles elles sont installées.

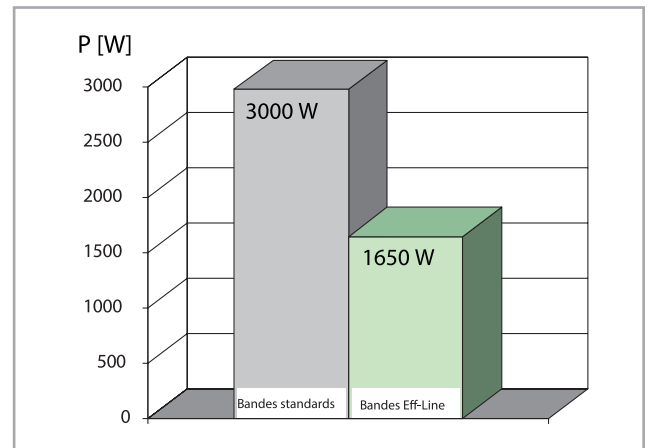
En résumé, les bandes Eff-Line profitent à la fois à l'environnement et à la rentabilité de l'installation.

Comment les bandes transporteuses contribuent-elles à économiser de l'énergie ?

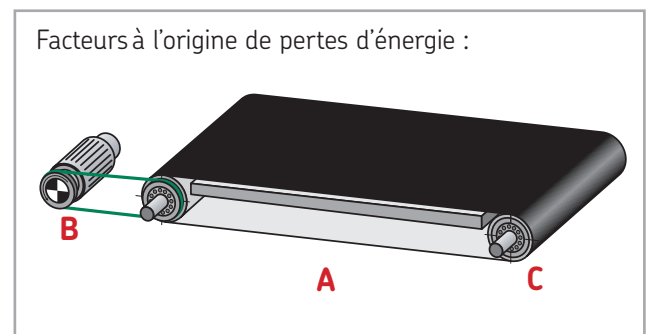
La quantité d'énergie consommée dépend fortement du coefficient de friction. Plus la friction de glissement d'une bande transporteuse est élevée pendant le transport, plus la perte d'énergie sera importante. Jusqu'à 60 % des pertes peuvent résulter des effets de la friction de glissement.

C'est là que la bande transporteuse Habasit Eff-Line entre en action. Habasit a développé une imprégnation spéciale appliquée sur la face d'entraînement de ses bandes transporteuses textiles réduisant le coefficient de friction dynamique.

Cette nouvelle technologie permet à nos clients d'économiser jusqu'à 45 % d'énergie, juste en utilisant les bandes transporteuses Habasit Eff-Line.



Toutes les valeurs sont valables pour les applications communes de transport.



- Facteurs à l'origine de pertes d'énergie :
- A** Jusqu'à 60 % dus à la friction de glissement
 - B** Jusqu'à 30 % dus aux entraînements et pignons
 - C** Jusqu'à 10 % dus à la flexion de la bande



Optez pour un produit vert avec Habasit Eff-Line

La gamme Eff-Line aide nos clients à économiser de l'argent, mais pas seulement. Elle est aussi plus respectueuse de l'environnement grâce à son empreinte carbone réduite.

Avec une plus faible consommation d'énergie, l'utilisation des bandes Habasit Eff-Line permet de réduire les émissions de CO₂. En outre, l'allongement de la durée de vie des bandes en réduit la fréquence de remplacement.

Bandes transporteuses textiles HabaFLOW®

Une bande adaptée à chaque application

La gamme de bandes transporteuses Habasit comprend des centaines de bandes différentes permettant de satisfaire les exigences de nombreuses applications, depuis les plans inclinés ascendants ou descendants, en passant par l'accumulation et la séparation, aux convoyeurs à col de cygne (Z) parmi tant d'autres. Un grand choix de couches de traction, de revêtements et de structures de surface optimisent les performances de votre installation.

Des matériaux variés

Le choix de la construction et des matériaux est effectué de manière à répondre à un maximum d'exigences comme la résistance à l'usure ou aux agents chimiques ou encore la tenue aux températures extrêmes. La résistance à la traction des bandes est optimisée par la sélection rigoureuse des corps de traction.

Une construction composite

Les bandes transporteuses de process Habasit sont en général constituées de plusieurs couches incluant des tissus en matière synthétique définissant leur résistance à la traction. Le lien entre ces tissus est réalisé au moyen de matériaux thermoplastiques. La fonction de la bande détermine le matériau, l'épaisseur et la texture de la face de transport.

Les revêtements se composent principalement de matériaux thermoplastiques comme par exemple le TPU, le TPO et le PVC ou de caoutchoucs élastomères comme le PUR ou tout simplement d'un tissu. La face côté tambour est en général constituée d'un tissu, souvent imprégné d'un matériau thermoplastique, ou d'un PUR résistant, garantissant un coefficient de friction faible et constant. Certains tissus permettent de réduire le bruit de fonctionnement.

Des accessoires et profilés de guidage complètent la bande

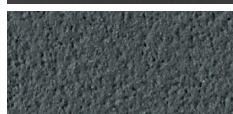
Des profilés de forme trapézoïdale utilisés en principe sur la face côté tambour servent de guides alors qu'une grande variété de tasseaux soudés ou collés sur la face de transport facilitent le transport horizontal ou incliné des produits et que les bords de contenance posés sur les bords de la bande en évitent la chute.

Des structures de surface adaptées à la fonction de la bande

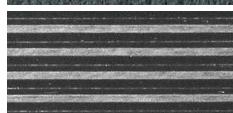
Une surface adaptée contribue à sécuriser le transport des produits et à optimiser le processus de fabrication. Il est essentiel de bien choisir la bande ainsi que la structure de sa surface en fonction de l'application. Ci-dessous des exemples de structures :



Lisse



Finition Extra-mate (sablée)



Rainures longitudinales



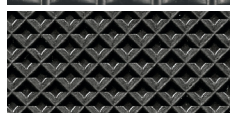
Zigzag (onde sinusoïdale)
structure agrippante



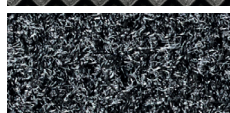
Adhérente



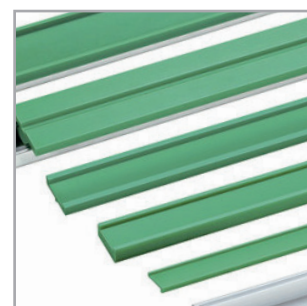
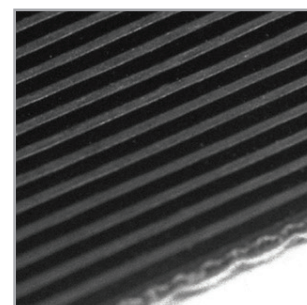
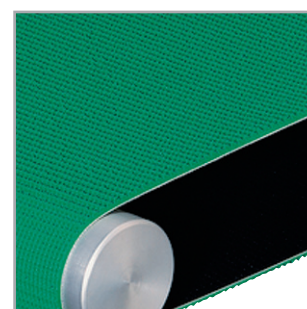
Quadrillée (motif quadrangulaire)



Gaufrée

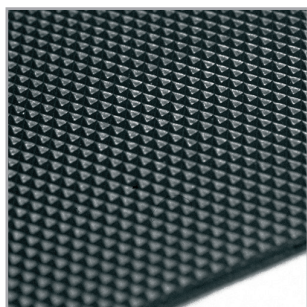


Non-tissée (feutre, aspect poli ou rugueux)



Bandes transporteuses textiles HabaFLOW®

Bandes PVC



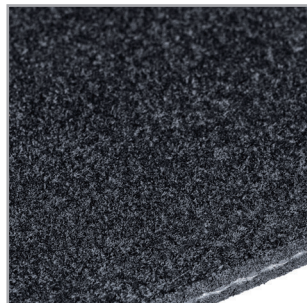
Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • De nombreuses sortes et structures de surface, résistances de bandes disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> → Des bandes adaptées à des applications spécifiques
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'élasticité stable après rodage 	<ul style="list-style-type: none"> → Aucun re-tensionnement nécessaire → Moins d'arrêts machine → Maintenance aisée
<ul style="list-style-type: none"> • Bandes antistatiques disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> → Pas d'interférence avec les appareils électroniques → Moins d'accumulation de poussières et de saletés → Un processus fiable
<ul style="list-style-type: none"> • Méthode de jonctionnement simple et rapide (Flexproof) 	<ul style="list-style-type: none"> → Manutention facile → Jonction sans colle → Peu d'équipement nécessaire

Bandes TPU



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Flexibilité longitudinale 	<ul style="list-style-type: none"> → Adaptées aux petits diamètres de poulie → Transfert en douceur du produit
<ul style="list-style-type: none"> • Excellente résistance à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> → Une bande moins usée → Ne marque pas les produits → Longue durée de vie
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'élasticité stable 	<ul style="list-style-type: none"> → Aucun re-tensionnement nécessaire → Moins d'arrêts machine → Maintenance aisée
<ul style="list-style-type: none"> • Antistatique 	<ul style="list-style-type: none"> → Pas d'interférence avec les appareils électroniques → Moins d'accumulation de poussières et de saletés → Un processus fiable

Bandes non-tissées



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Résistantes aux impacts et à l'usure 	<ul style="list-style-type: none"> → Surface durable et flexible → Manutention en douceur des produits → Durée de vie de la bande allongée
<ul style="list-style-type: none"> • Excellente résistance à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> → Fiabilité du convoyage → Longue durée de vie
<ul style="list-style-type: none"> • Bords anti-effilochage 	<ul style="list-style-type: none"> → Absence d'effilochage → Durée de vie de la bande allongée
<ul style="list-style-type: none"> • Couche de traction en PET 	<ul style="list-style-type: none"> → Module d'élasticité stable après rodage → Aucun re-tensionnement nécessaire, → Moins d'arrêts machine

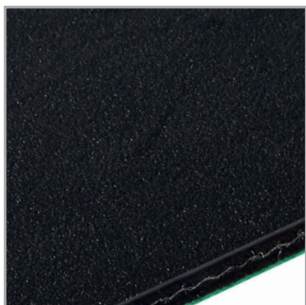
Bandes transporteuses textiles HabaFLOW®

Bandes caoutchouc



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Excellentes propriétés de dégagement 	<ul style="list-style-type: none"> → Ne colle pas au caoutchouc → Un processus fiable → De faibles coûts de maintenance
<ul style="list-style-type: none"> • Flexibilité longitudinale 	<ul style="list-style-type: none"> → Adaptées à de petits diamètres de poulie → Transfert en douceur du produit
<ul style="list-style-type: none"> • Antistatique 	<ul style="list-style-type: none"> → Pas d'interférence avec les appareils électroniques → Moins d'accumulation de poussières et de saletés → Un processus fiable
<ul style="list-style-type: none"> • Surface caoutchouc hyper-adhérente disponible 	<ul style="list-style-type: none"> → Un coefficient de friction constant → Flux stable dans les pentes et les accélérations

Gamme Eff-Line



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Imprégnation spéciale à base d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> → Jusqu'à 45% d'économie d'énergie → Moins d'émissions de CO² → Remplacements de bande espacés
<ul style="list-style-type: none"> • Large gamme de types de surface 	<ul style="list-style-type: none"> → Des bandes adaptées à des applications spécifiques
<ul style="list-style-type: none"> • Antistatique 	<ul style="list-style-type: none"> → Pas d'interférence avec les appareils électroniques → Moins d'accumulation de poussières et de saletés → Un processus fiable
<ul style="list-style-type: none"> • Bandes anti-feu disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> → Certification DIN22103/ISO 340 pour les aéroports et les entrepôts

Profils et tasseaux



Les profils et les tasseaux thermoplastiques sont utilisés en tout premier lieu pour le convoyage général rectiligne en pente ou dans des applications au cours desquelles interviennent des forces transversales.

Des profils peuvent être ajoutés aux bandes transporteuses ainsi qu'aux courroies dentées HabaSYNC, pour aider au convoyage et au positionnement des produits. Tasseaux, profilés de guidage et bords de contenance sont disponibles dans une variété de dimensions et de matériaux adaptés à votre application.



- Profilés TPU
- Profilés PVC
- Profilés TPO
- Orientation

Courroies de transmission de puissance HabaDRIVE®

Des solutions sur mesure

Les courroies de transmission HabaDRIVE® sont taillées sur mesure pour répondre à des besoins industriels spécifiques et s'adapter à une grande variété de machines. La gamme se décline en trois versions, avec une couche de traction différente pour chacune d'elle suivant son utilisation en entraînement ouvert, tangentiel, à poulies, à rouleaux ou en transmission bilatérale de puissance.

Une construction composite

Ces courroies sont constituées d'une couche de traction revêtue de caoutchouc nitrile NBR (pour certaines d'Hamid ou de cuir), la structure des deux faces pouvant être symétrique ou asymétrique.

Construction asymétrique : Courroies plates série A, partiellement pour les séries TF et TCF

Construction symétrique : Courroies plates et tangentielles séries S, SP, CM, TC, partiellement pour la série TF

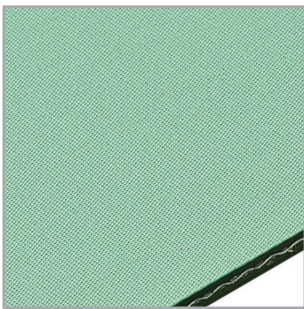
Des matériaux performants

Le **Polyester** est un polymère dont la chaîne principale contient la fonction ester. Bien qu'il existe de nombreuses sortes de polyester, l'utilisation du terme «polyester» fait en général référence au polyéthylène téréphtalate (PET). Suivant sa structure chimique, le polyester peut être un thermoplastique ou un thermodur, les plus courants étant des thermoplastiques.

Les fibres **aramides** sont des fibres synthétiques solides, résistantes à la chaleur. Elles sont utilisées dans les applications aérospatiales et militaires pour la fabrication de gilets pare-balles et blindages composites, dans les pneus de bicyclettes et en tant que produit de substitution à l'amiante.

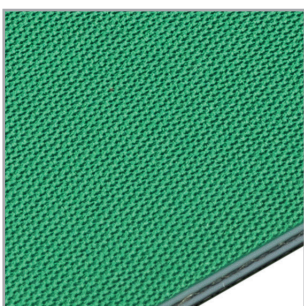
Leur résistance est due au fait que les chaînes moléculaires sont fortement orientées dans le sens de l'axe de la fibre.

Courroies de transmission de puissance en polyester (PET)



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Stabilité dimensionnelle élevée 	<ul style="list-style-type: none"> → Ne s'allonge ni sous le poids de la charge ni sous l'effet du temps → Aucun re-tensionnement nécessaire
<ul style="list-style-type: none"> • Faible sensibilité à l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> → Peut être utilisée dans des environnements humides → Résistantes aux huiles, graisses et détergents → Longue durée de vie
<ul style="list-style-type: none"> • Résistance considérable 	<ul style="list-style-type: none"> → Charge admissible et rendement machine élevés

Courroies de transmission de puissance en aramide



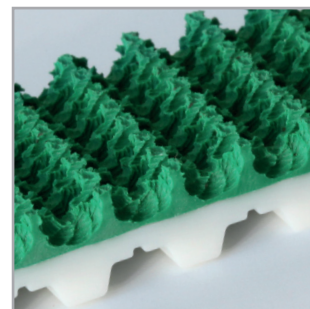
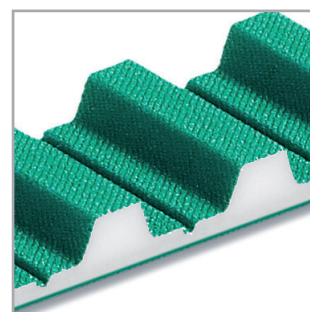
Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Force de traction extrêmement élevée 	<ul style="list-style-type: none"> → Forte puissance délivrée avec une courroie de petite largeur
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'élasticité élevé 	<ul style="list-style-type: none"> → Dispositif de tension court
<ul style="list-style-type: none"> • Insensible à l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> → L'humidité n'a pas d'influence sur les dimensions de la courroie

Courroies dentées HabaSYNC®

Convoyage synchronisé

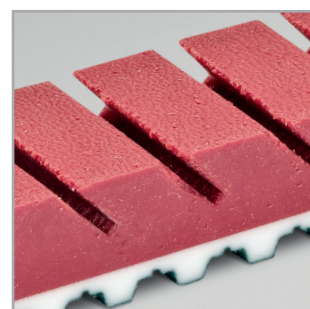
La demande en matière de convoyeurs synchronisés a augmenté de manière significative durant les deux dernières décennies. L'augmentation de la vitesse des machines ou encore la précision de fabrication sont de réels défis techniques à relever, car aucune solution de convoyage fiable et abordable n'existait jusque-là sur le marché.

Se basant sur ses connaissances et son expérience de longue date, Habasit a construit une nouvelle usine à la pointe de la technologie destinée à la fabrication de courroies dentées synchrones en uréthane thermoplastique. De plus, l'implantation internationale de ses filiales disposant toutes d'un atelier de fabrication, lui permet de répondre aux attentes particulières de ses clients et de leur fournir des solutions taillées sur mesure.



Revêtements

Habasit dispose d'une grande variété de revêtements pour ses courroies dentées HabaSYNC®. Ceux-ci permettent l'indexation correcte des produits et leur transport en toute sécurité. La multiplicité des revêtements et leurs propriétés garantissent un convoyage fiable en toute circonstance.



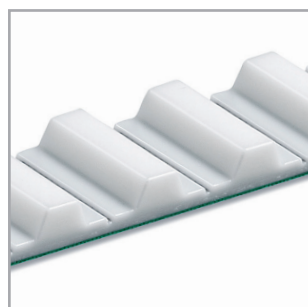
Fabrications spéciales

Des adaptations du revêtement supérieur et de la face dentée peuvent améliorer la performance des applications de convoyage et de positionnement linéaire. Les opérations courantes d'usinage comprennent la perforation de trous pour l'aspiration par le vide, la réalisation de poches pour la détection du produit ou encore des fentes pour la manutention. L'automatisation de ses processus de fabrication permet à Habasit de garantir une précision de fabrication constante.



Taquets et profilés de guidage

Des profilés fixés par thermosoudage ou par attache mécanique permettent un positionnement et un réglage uniques. Les profilés thermoplastiques peuvent être fabriqués de différentes manières, à savoir par extrusion, injection ou usinage. La technique utilisée dépend de la forme, des dimensions et quantités requises. Des courroies avec guide intégré et des profilés de guidage soudés sont également disponibles. Le profilé de guidage est soudé sur la face dentée de la courroie garantissant un guidage parfait des courroies longues et étroites.



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Gamme étendue 	<ul style="list-style-type: none"> → Disponible dans tous les pas usuels → Versions antistatique et alimentaire
<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de matériaux de bandes standards 	<ul style="list-style-type: none"> → Revêtements éprouvés
<ul style="list-style-type: none"> • Jonction mécanique hinge joint 	<ul style="list-style-type: none"> → Remplacements rapides et faciles → Solidement intégrée à la courroie, presque invisible
<ul style="list-style-type: none"> • Nombreux accessoires 	<ul style="list-style-type: none"> → Poulies → Plaques de serrage → Profilés de guidage

Bandes modulaires en plastique HabasitLINK®

Souvent avantageuses

Une bande modulaire est constituée d'un ensemble de modules en plastique, moulés par injection et assemblés au moyen d'axes insérés latéralement. Sa construction robuste optimise l'efficacité du convoyage et facilite les procédures de nettoyage. Les bandes modulaires ne nécessitent aucun système de tensionnement. La bande s'engrène sur les pignons garantissant son guidage. Elles sont couramment utilisées dans de nombreuses industries qui tirent avantage de leurs multiples caractéristiques.

Matériaux

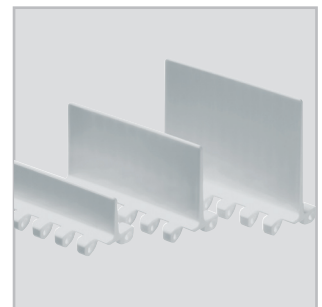
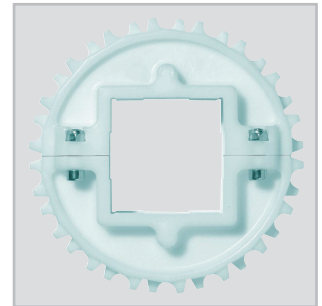
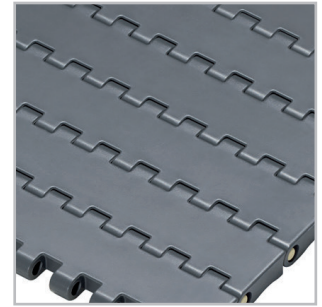
Les propriétés des bandes modulaires sont multiples et diffèrent suivant le modèle et les matériaux utilisés. Ceux-ci se caractérisent suivant leur nature par un faible frottement, une auto-lubrification ou une résistance aux produits chimiques, sont conformes aux normes alimentaires et peuvent être antistatiques, retardateurs de flamme, magnétiques, détectables, conducteurs d'électricité, submersibles, antimicrobiens, résistants aux chocs, aux coupures, aux températures élevées et ultraélevées.

Axes et pignons

La construction ouverte des pignons moulés par injection facilite le nettoyage sur toute la largeur des arbres du convoyeur. Des matériaux résistants à l'usure garantissent leur longue durée de vie dans toutes les applications. Des axes passants maintiennent la bande et lui confèrent sa rigidité latérale. Les bandes modulaires HabasitLINK® peuvent être équipées d'axes Smart Fit ou Snap Fit suivant leur type.

Accessoires

Habasit propose une large gamme d'accessoires comme les tasseaux droits, inclinés, ondulés, les bords de contenance, les plaques de transfert à peigne, les éléments de maintien pour élévateurs à col de cygne et les rails-guides HabiPLAST®.



Surface structures (quelques exemples)



Flat Top
(surface plane)



GripTop
(adhérent)



Radius
GripTop (courbe
adhérente)



Flush Grid
(surface
drainante)



LBP low back
pressure (faible
contre pression)



Roller Top (à
galets)



Principales caractéristiques

- Excellente qualité de produit
- Excellentes propriétés des matériaux
- Gamme étendue
- Matériaux spéciaux disponibles

Vos avantages

- Longue durée de vie
- Moins d'arrêts machine
- Fonctionnement fiable
- Matériau haute résistance des modules
- Matériaux résistants à l'usure
- Des solutions pour toutes les applications
- Pas de 0,3" à 2,5"
- Différent structures de surface
- Pour la résistance à l'usure, aux produits chimiques, aux hautes températures, etc.

Chaînes HabaCHAIN®

Chaînes à charnières et chaînes de transport HabaCHAIN®

La gamme HabaCHAIN® développée et fabriquée par Habasit, leader mondial des éléments de transmission et de transport, présente des caractéristiques exceptionnelles. Les produits qui la composent sont très fiables et rentables. Disponibles en version droite et courbe, ils s'adaptent à la plupart des systèmes et pignons disponibles actuellement sur le marché. Conformés aux normes industrielles, ils se prêtent de ce fait parfaitement au retrofit. Les maillons constituant la chaîne sont en plastique, moulés par injection et assemblés au moyen d'axes en acier. Leur entraînement se fait au moyen de pignons, roues libres et profilés de guidage. Certaines pièces de la chaîne sont disponibles en acier inoxydable. La gamme d'accessoires inclut des pignons à moyeu interchangeable, des profilés extrudés et usinés Habiplast®, des patins de friction pour les convoyeurs inclinés, des éléments de maintien, des axes étendus, parmi tant d'autres.



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Excellente qualité de produit 	<ul style="list-style-type: none"> → Longue durée de vie → Moins d'arrêts machine → Fonctionnement fiable
<ul style="list-style-type: none"> • Matériaux de pointe 	<ul style="list-style-type: none"> → Modules basse-friction → Moins d'usure → Consommation d'énergie réduite
<ul style="list-style-type: none"> • Gamme étendue 	<ul style="list-style-type: none"> → Chaînes dans toutes les largeurs standards → Produits pour différentes industries et presque toutes les applications
<ul style="list-style-type: none"> • Matériaux spéciaux disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> → Acétal basse-friction en standard → Matériaux résistants aux produits chimiques, hautes températures et anti-statiques

Courroies rondes Habicord

Courroies rondes Habicord

Les courroies rondes Habasit sont très flexibles, se montent dans tous les sens et sont parfaitement adaptées aux transmissions à axes non parallèles. Elles peuvent aussi bien être utilisées pour le transport que pour l'entraînement. En raison de leur élasticité, elles peuvent être montées sans dispositif de tensionnement et sont idéales pour les machines compactes. L'élasticité agit comme un élément de sécurité en réduisant les chocs en cas de surcharges ponctuelles. Les courroies sont très résilientes, leurs propriétés physiques et chimiques sont excellentes, leur résistance à l'hydrolyse est nettement supérieure à celle de la plupart des élastomères de polyuréthane. De ce fait, elles résistent à l'eau, aux huiles, aux graisses et au benzène.



Principales caractéristiques	Vos avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Polyuréthane thermoplastique extrudé 	<ul style="list-style-type: none"> → Très flexibles → Montage dans tous les sens pour des transmissions à axes non parallèles et les applications de transport
<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'hydrolyse et aux produits chimiques 	<ul style="list-style-type: none"> → Peuvent être utilisées dans des environnements humides → Résistantes à l'huile, aux graisses et au benzène
<ul style="list-style-type: none"> • Faibles tolérances de fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> → Vitesses uniformes → Transport en douceur
<ul style="list-style-type: none"> • Faciles à jonctionner 	<ul style="list-style-type: none"> → Outils simples de jonctionnement → Aucun savoir particulier nécessaire → Jonction rapide, réduction des arrêts

Services



Boudrant vous offre également toute une gamme de services et support technique.

Conseils et support technique

BOUDRANT vous propose des conseils et un support technique inégalés sur le marché. Les clients sont au centre de nos préoccupations. Des produits de qualité et un support remarquable caractérisent BOUDRANT depuis des décennies.



Sélection et calcul de bandes

BOUDRANT sélectionne la bande adaptée à votre application. Vous pouvez néanmoins effectuer ce choix vous-même à l'aide des programmes de sélection et de calcul "SeleCalc" disponible gratuitement auprès de votre interlocuteur ou en écrivant à marketing@boudrant.com.tn.

Fabrication, montage et services locaux d'intervention rapide

BOUDRANT jonctionne des bandes et assemble des tapis modulaires ou des chaînes, que ce soit dans nos propres ateliers de fabrication, directement sur la machine ou sur l'équipement installé sur site. BOUDRANT satisfait toutes vos demandes avec rapidité, efficacité et fiabilité.

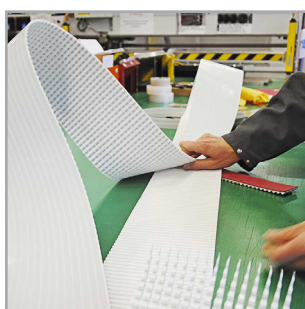


Formations clients

BOUDRANT organise des formations et fournit des outils qui permettent de garantir l'utilisation optimale de ses produits et d'en prolonger la durée de vie. Les formations pour le montage, l'assemblage, la maintenance et la réparation de bandes sont dispensées chez BOUDRANT ou chez nos clients.

Surveillance, contrôle, analyse et propositions d'optimisation des processus

BOUDRANT effectue les opérations de maintenance, de contrôle, d'analyse et réalise des études sur site. Sur demande, BOUDRANT se joint au client pour concevoir des solutions d'optimisation comme par exemple en apportant de la valeur ajoutée à tous les niveaux, de l'équipement au rendement de la production.



Assistance technique pour la réalisation de solutions sur mesure

Nous croyons en un réel partenariat. Notre service technique travaillera en étroite collaboration avec vos ingénieurs à l'étude de développements conjoints, de préférence dès les premiers stades du développement. Ceci est particulièrement recommandé pour des projets impliquant de nouvelles technologies, modifications ou adaptations de grande envergure.





Siège social

53, Avenue de Carthage, 1000 Tunis
Tél. : +216 71 340 244
Fax : +216 71 348 910
Email : info@boudrant.com.tn
www.boudrant.com.tn

Agence Sfax

Résidence Le Sultan, Route El Mharza, Km 1.5
Tél. : +216 74 463 440
Fax : +216 74 463 442
Email : agence.sfax@boudrant.com.tn

Scannez le QR code

