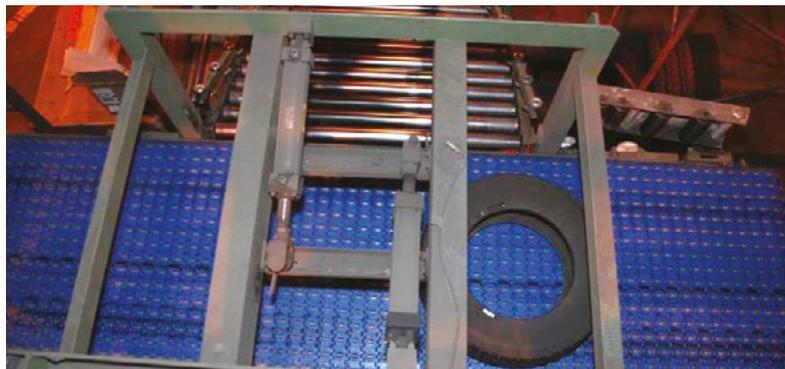


# Bandes pour l'industrie du Pneumatique





# Connaissance de vos procédés de production

## Spécialiste de votre industrie

Au sein de l'industrie du pneumatique, Ammeraal Beltech a établi les standards pendant de nombreuses années grâce à la grande qualité constante des produits et à des caractéristiques spécifiques au marché. Les innovations réalisées au cours des années, une coopération étroite avec les clients et des institutions de recherche réputées ont donné naissance à nombre de nouveaux concepts.

Ammeraal Beltech offre une large gamme de solutions bandes pour:

- le pesage et le chargement de substances chimiques et de matières premières;
- le mélange des composants;
- l'extrusion du mélange de caoutchouc conduisant aux produits semi-finis;
- le refroidissement du caoutchouc extrudé;
- le calandrage avec de l'acier ou des textiles;
- les revêtements des systèmes d'enroulement;
- les dispositifs d'alimentation en caoutchouc des machines de fabrication de pneus;
- la collecte et le tri;
- l'inspection, l'ébarbage et la logistique.

## Exigences spécifiques

- Résistance élevée à la température et excellente non-adhérence – Bandes Silam
- Pas de contamination du caoutchouc par les plastiques – Bandes Synthétiques
- Solidité et résistance à l'usure – Bandes modulaires uni-chains
- Excellent refroidissement dans les applications aval – Bandes modulaires uni SNB et uni ASB
- Pour le convoyage des bandes de roulement, flancs et nappes – Bandes Flexam et Ropanol
- Installation facile et rapide sur site – Bandes ZipLink®
- Grande durabilité, pas d'effilochage, système de fermeture simple – revêtements séparateurs Amwind
- Parfaite synchronisation (arrêts et démarrages multiples) – Bandes Ultrasync
- Manutention délicate des produits et montage facile de la bande – Bandes Snap Link uni RTB
- Solide maintien des pneus finis sur les plans inclinés – Bandes NPF Feutre

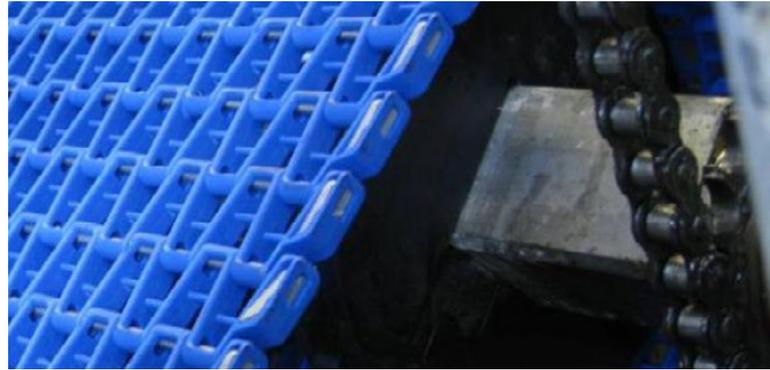


## Satisfaire à vos besoins avec les bandes Modulaires uni RTB M1 dans l'industrie du pneumatique

- Rouleaux à faible frottement à la surface de la bande pour une manutention délicate des produits
- Les rouleaux peuvent être disposés de manière à permettre le transfert latéral
- Grande efficacité liée à l'élimination des engorgements, arrêts en ligne et endommagements des produits
- Remplacement aisé des modules et des rouleaux
- Résistance élevée à la température

De plus amples informations sur [www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)





## Étape un : préparation

Grâce à son portefeuille unique de Bandes de Procédé et de Convoyage et, également, de Bandes uni, Ammeraal Beltech propose les meilleures solutions de bandes transporteuses pour la phase préparation de la fabrication de pneumatiques.

### A Pesée et chargement

Bandes Flexam

- Bon maintien des matières premières sur les convoyeurs inclinés
- Différents profils de friction disponibles

Bandes Modulaires uni QNB C, surface supérieure rugueuse en caoutchouc

- Bande solide bidirectionnelle pour les longs convoyeurs
- Surface supérieure rugueuse non glissante
- Réduction des pulsations grâce à un engagement de pignon unique
- Élimination de l'usure et propriétés de friction renforcées pour les applications inclinées

### B Mélange caoutchouc

Bandes Silam

- Excellent dégagement du caoutchouc collant
- Qualité améliorée du mélange de caoutchouc, pas de contamination par des plastiques
- Prévention contre la contamination avec Amseal ou bordures repliées
- Matériaux de base résistant à la chaleur
- Tendeurs ou bande ZipLink® utilisables pour un montage facile et moins de temps d'arrêt

Bandes Modulaires uni QNB en PA 6.6 – GFH

- Résistantes à la chaleur jusqu'à 180 °C
- Résistantes aux coupures pour la séparation des différents mélanges
- Grande longévité et peu de maintenance
- Pas de problèmes de guidage (bidirectionnelles)

### B Mélange caoutchouc

Bandes Ropanol et Textiles

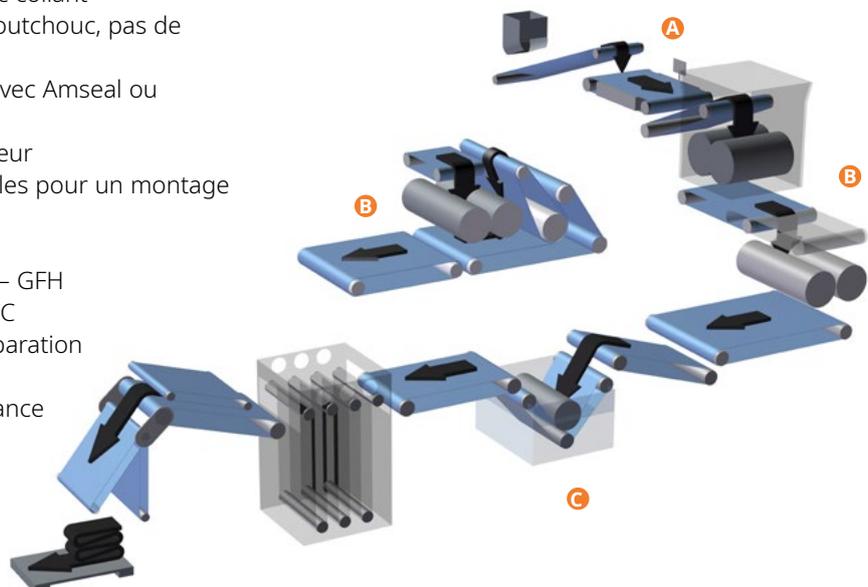
- Bon dégagement du caoutchouc collant
- Gestion des flux fiable et faible coefficient de frottement
- Très abrasives et résistantes aux coupures pour une réduction de l'usure des bandes

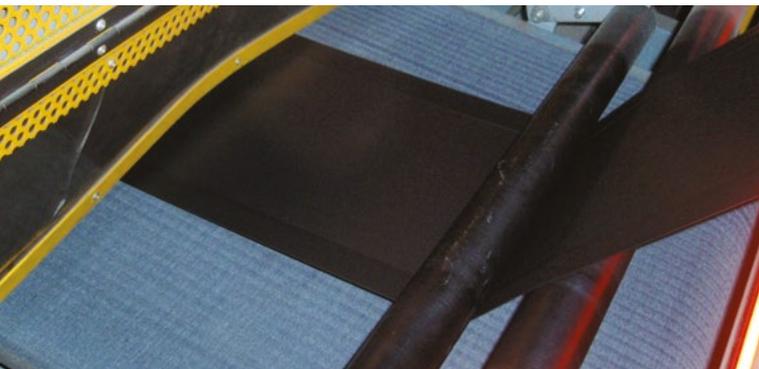
C

### Fin du mélange

Bandes modulaires uni OWL en PA 6.6 – GFH

- Structure ouverte (66%) pour un recyclage optimal de l'eau/du savon
- Contact minimal avec le caoutchouc pour une pénétration maximale du savon
- Bande solide avec axes en acier inoxydable
- Matériau résistant à l'usure et aux résidus abrasifs
- Pignons en 2 parties disponibles pour un remplacement facile





## Étape deux : confection

Ammeraal Beltech est en mesure d'offrir une gamme complète de bandes transporteuses légères et de grande qualité en silicone, caoutchouc, matériaux PVC et PU pour chacune des étapes du processus de fabrication.

### A Extrusion

Bandes Ropanol

- Bon dégagement du caoutchouc mélangé grâce à la surface supérieure imprégnée

Bandes Modulaires uni QNB C

- Bande solide bidirectionnelle pour les longs convoyeurs
- Réduction des pulsations grâce à un engagement de pignon unique

Bandes NPF 40 Feutre

- Excellent frottement sur les convoyeurs à forte inclinaison
- Surface résistante aux coupures

### B Refroidissement

Bandes modulaires 20% ou 34% uni SNB

- Moins de contact entre la bande et le produit pour obtenir un meilleur refroidissement du caoutchouc
- Axe avec une tête de verrouillage lock-pin unique pour faciliter le montage et réduire les temps d'arrêt

### C Calandrage

Bandes NPF 40 Feutre

- Excellent frottement sur les convoyeurs à forte inclinaison
- Surface résistante aux coupures

### D Découpage

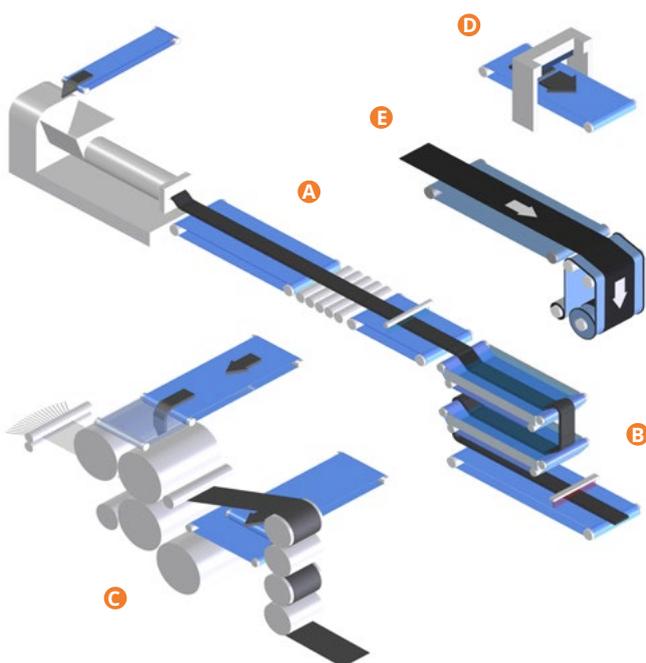
Bandes Ropanyl

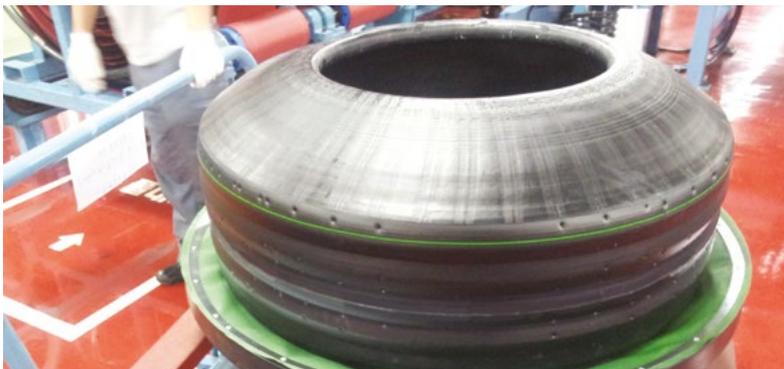
- Flexibles dans le sens longitudinal afin de faciliter le transfert du caoutchouc entre convoyeurs
- Résistantes à l'abrasion

### E Winding

Bandes AmWind

- Texture anti effilochage pour éviter la contamination due aux fibres
- Très grande longévité (Nombre considérable de cycles de bobinage)
- Système de verrouillage disponible pour les systèmes clé en main de dépôt de gomme
- Propriétés non-adhérentes (des deux cotés)
- Stabilité latérale pour un bobinage facile
- Toute couleur disponible





## Étape trois : finition

Ammeraal Beltech est en mesure d'offrir une gamme complète de bandes transporteuses légères et de grande qualité en, silicone, caoutchouc, matériaux PVC et PU pour chacune des étapes du processus de finition.

### A Machines de confection des pneus

Bandes Ropanol

- »Bon dégagement du caoutchouc collant
- »Face inférieure et supérieure imprégnés pour prévenir la contamination par les fibres

Bandes Ultrasync

- »Positionnement synchronisé et précis
- »Propriétés non-adhésives pour un bon dégagement du caoutchouc
- »Tapis de prise disponibles
- »Possibilité de réaliser les joints sur site pour réduire les temps d'arrêt

Bandes modulaires uni QNB C

- »Bande solide bidirectionnelle pour les longs convoyeurs
- »Réduction des pulsations grâce à un engagement de pignon unique

### B Vulcanisation, collecte et tri

Bandes modulaires uni RTB M1

- »Galets à faible frottement à la surface de la bande pour une manutention délicate des produits
- »Les galets peuvent être disposés de manière à permettre le transfert latéral
- »Grande efficacité liée à l'élimination des engorgements, arrêts en ligne et endommagements des produits
- »Remplacement aisé des modules et des galets
- »Résistance élevée à la température

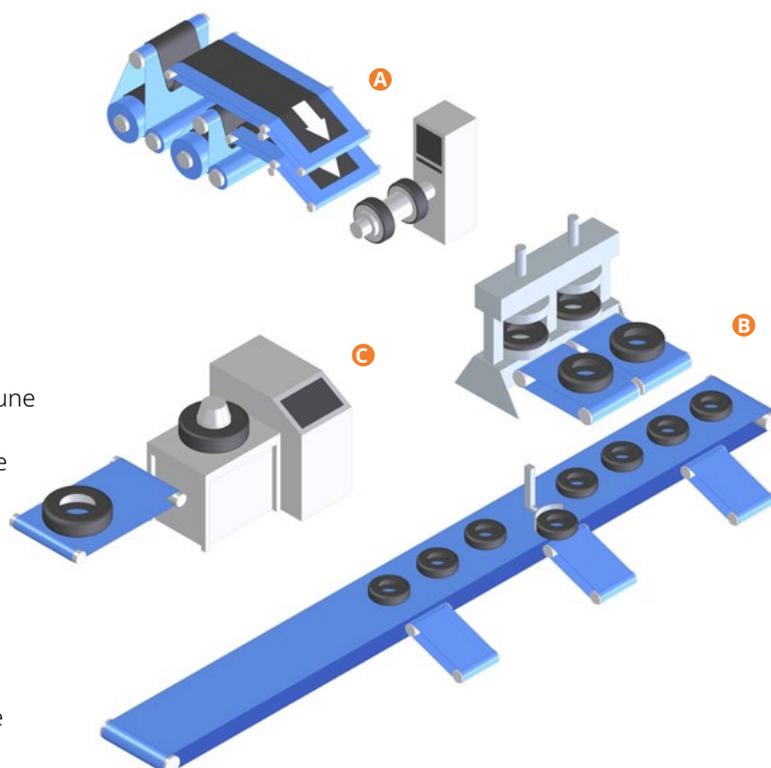
Bandes NPF 40 Feutre

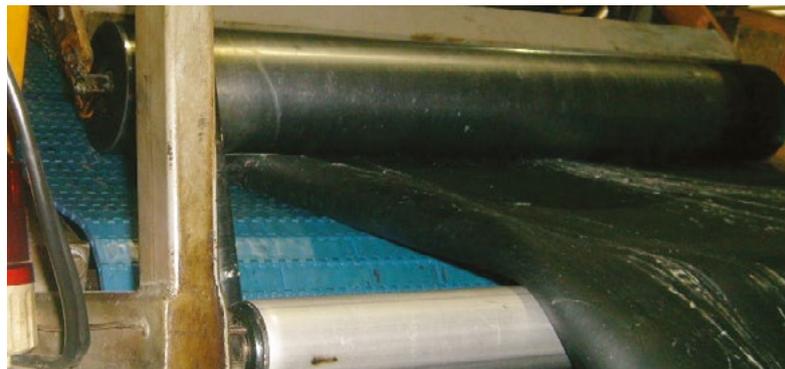
- »Excellent maintien des pneus finis sur convoyeurs à forte inclinaison
- »Manutention délicate des pneus pour éviter de les endommager

### C Ébarbage, inspection et logistique

Bandes modulaires uni RTB M1 et M2

- »Capables d'accueillir de nombreuses tailles différentes de pneus sans procéder à des ajustements manuels
- »Remplacement aisé des modules et des galets
- »Galets à faible frottement à la surface de la bande pour une manutention délicate des produits
- »Positionnement au choix des galets selon six angles différents





## Concepts pneus

Ammeraal Beltech est un fabricant leader de bandes transporteuses et de procédé, réputé depuis longtemps pour avoir développé des solutions innovantes en matière d'applications bandes.

### Magasin Tout en Un

Ammeraal Beltech est une société globale de bandes et un véritable "Magasin Tout en Un", capable de fournir les meilleurs composants, services et solutions bandes en matière de transformation et de convoyage de produits dans le domaine d'applications le plus étendu.

Son succès repose sur le contrôle de la totalité de la chaîne de valeur (développement, fabrication, production, ventes, distribution et assistance) et sur une collaboration étroite avec les clients, fournisseurs et autres partenaires.

### Développement durable

L'une des responsabilités du Groupe est de contribuer au maintien d'un environnement sain pour les générations présentes et futures. Une partie des innovations se concentre sur le développement de matériaux recyclables et de solutions durables.

Pour la fabrication de pneumatiques, vous pouvez faire appel à ces solutions durables pour contribuer à la réalisation de vos objectifs environnementaux.

### Économies d'énergie

Le choix de bandes est un facteur très important s'agissant d'économies d'énergie mais pas le seul. Trois facteurs principaux influent sur la demande en énergie : efficacité des moteurs, conception des machines et sélection des bandes.

Ammeraal Beltech a donc développé le "Concept Economies d'Énergie". En choisissant la bande adéquate, en optimisant la conception du convoyeur et en utilisant le bon dispositif d'entraînement, de l'énergie peut être économisée quotidiennement lors de la fabrication des pneus.

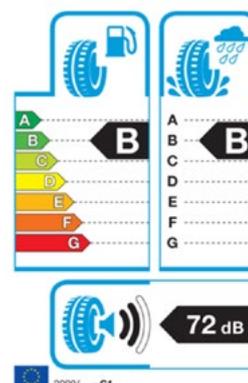
### Sécurité

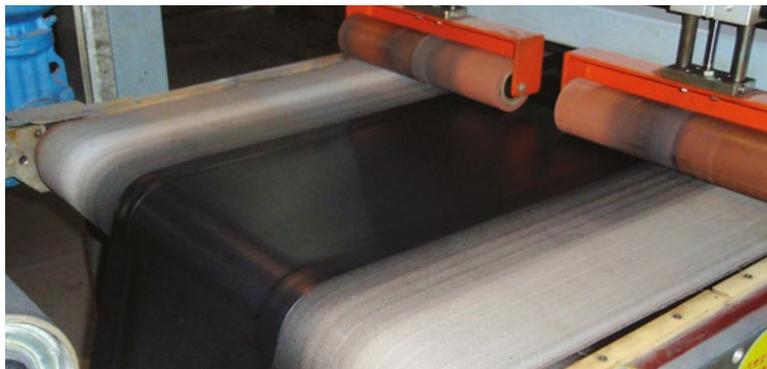
Le contact entre une voiture et la route se limite à une petite pièce de caoutchouc. La qualité du pneu doit être excellente et homogène pour garantir la sécurité. Les plastiques qu'Ammeraal Beltech utilise dans ses bandes transporteuses ne sont pas contaminés par du caoutchouc non stabilisé. Par ailleurs, la manutention des matériaux tout au long du processus diminue le risque d'endommagement du caoutchouc. Le fait de sélectionner la bande adéquate pour chacune des applications contribue à atténuer les risques.

ONE STOP  
SOLUTIONS  
belt



 Energy Saving



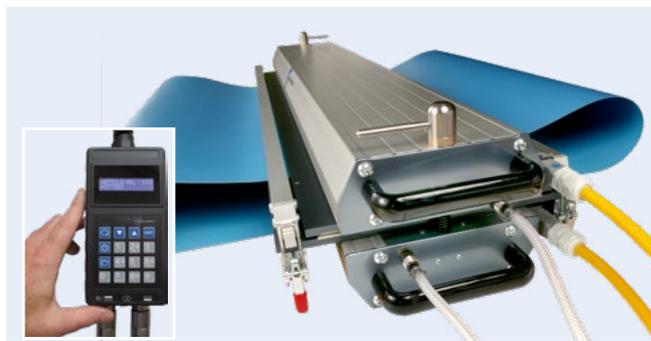


## Livraison juste à temps

Ammeraal Beltech est l'un des leaders du secteur de bandes transporteuses et de procédé disposant d'un réseau mondial de distribution et d'assistance couvrant plus de 150 pays.

Ammeraal Beltech est conscient du fait que vos affaires doivent tourner et que tout arrêt peut se révéler préjudiciable et onéreux.

Une couverture géographique étendue associée à la connaissance des segments du marché et la gestion des produits constituent la base d'une organisation innovante et orientée vers le service.



### Excellence en matière de services, conseils et fabrication

- Ammeraal Beltech a mis au point une large gamme de produits bandes transporteuses et d'accessoires afin d'accompagner et d'améliorer les procédés et d'aboutir à une production sans failles.
- Du personnel qualifié est constamment à disposition pour installer et réparer des bandes en utilisant des équipements modernes à grande vitesse.
- La plupart des commandes peuvent être expédiées directement à partir des stocks.

### Découpage de bande rapide, facile et précis

Avec notre gamme d'équipement de jonction Maestro, Ammeraal Beltech a fait un grand bond en avant dans les domaines critiques concernant la qualité, la vitesse et la précision de la jonction.

Notre nouveau boîtier de contrôle de presse de jonction informatisé, portable et compact complète parfaitement la presse Maestro et fait des jonctions de précision un jeu d'enfant.

**Apprenez-en davantage sur  
[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)**



# Découvrez votre contact local

Le partenaire local de choix pour les solutions de bandes  
- partout dans le monde.



**Coordonnées Générales:**

**Ammeraal Beltech**

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 72 575 1212

[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)



Scannez le code QR  
pour trouver votre  
contact local

