



**Votre business  
est notre business !**

## **Bandes transporteuses pour l'Industrie de Bois**

### **Ammeraal Beltech:**

- connaît vos procédés
- pour tous vos besoins en matière de bandes transporteuses
- livraison juste en temps





## Connaissance de vos procédés de production

### Spécialistes de votre secteur industriel

Au sein de l'industrie du bois, Ammeraal Beltech a fixé la norme depuis de nombreuses années grâce à une qualité de produits élevée et constante et à des caractéristiques adaptées au marché. Les innovations faites au cours des années ont conduit à une large gamme de bandes transporteuses et de process en vue de satisfaire les exigences spécifiques de l'industrie du bois.

Ammeraal Beltech offre des solutions bandes pour les :

- › Scieries
- › Fabricants de panneaux
- › Fabricants de meubles
- › Lignes de finition

### Exigences spécifiques

- › Protection contre l'électricité statique
  - Bandes antistatiques
- › Environnements potentiellement explosifs
  - Bandes certifiées ATEX
- › Temps morts minimaux – Bandes QuickSplice et ZipLink®
- › Fonctionnement fiable – Bandes tissées sans fin
- › Agressions chimiques – Bandes à revêtement PU Linatex
- › Résistance à l'usure – Bandes à revêtement polyuréthane
- › Résistance à l'abrasion – Bandes transmission de puissance Rapplon®
- › Efficacité élevée – Bandes uni-modulaires



### Bandes certifiées ATEX

- Les matériaux en présence de gaz ou de poussières peuvent devenir inflammables ou combustibles même s'ils ne le sont pas naturellement, ce qui peut générer un environnement potentiellement déflagrant.
- Les équipements ne peuvent être utilisés en sécurité dans de tels environnements que s'ils respectent la Directive Equipements ATEX.
- Consulter les experts d' Ammeraal Beltech au sujet de la gamme existante de bandes classées ATEX et pouvant être utilisées dans les zones potentiellement explosives les plus courantes.

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



## Scieries

Le classement, écorçage, sciage, tri et le conditionnement sont des opérations habituelles dans une scierie. Aujourd'hui, le sciage, le tri et le conditionnement s'effectuent sans toucher le bois. Les opérations sont hautement automatisées et les équipements de scierie modernes peuvent être réglés de manière à découper à la fraction de millimètre près.

La gamme de bandes transporteuses et de process d' Ammeraal Beltech pour les scieries aide à obtenir une production exempte de problèmes. Des bandes à jointures fiables peuvent être rapidement installées en utilisant les outils de raccordement QuickSplice, les bandes ZipLink® et les bandes uni-modulaires.

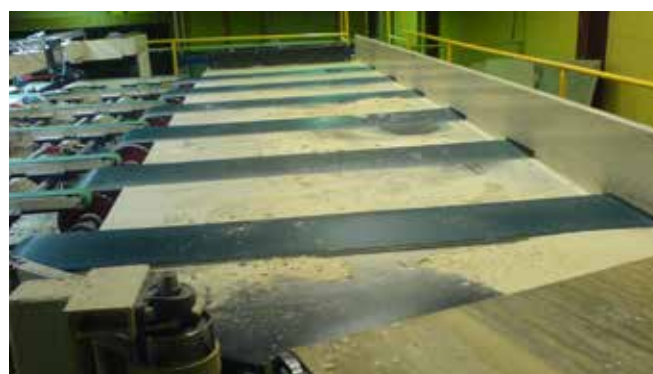
La durée de raccordement avec l' outil de raccordement QuickSplice est de 7 minutes environ, alors que les méthodes alternatives actuellement employées nécessitent 45 à 90 minutes par joint. Pas de joints déformés et, par conséquent, pas d'usure de la bordure au niveau de la zone de raccordement. Le joint est plat, ne s'ouvrira pas et il convient à toute direction de défilement.

Les bandes uni-modulaires peuvent être installées en modifiant, simplement, la poulie existante :

- grande efficacité grâce à l'élimination des bourrages, arrêts de ligne, et des dégâts sur produits
- l'entraînement positif évite le mauvais guidage
- excellent positionnement des montants
- transport sur plans inclinés, sous conditions extrêmement humides ou sèches
- résistance aux impacts associée à une excellente résistance à l'usure
- résistance aux basses températures



Réalisez des réductions de coûts considérables : les kits uniques d'outillage ZipLink® et QuickSplice sont d'utilisation facile et ne nécessitent pas de formation spécifique. Pas besoin de faire appel à des monteurs extérieurs.



### Bandes ZipLink® : réduisez les temps morts

- Système de raccordement facile et rapide intégré dans le toileage de traction de la bande.
- Ce système permet l'utilisateur de remplacer une bande sur le convoyeur ou de ne remplacer qu'une section de bande sans utiliser de produits de vulcanisation ou de colle. Pas besoin de presse chauffante !
- Les utilisateurs ne sont plus dépendants d'une assistance technique extérieure.

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





## Panneaux de Particules

L'industrie des panneaux de bois comporte différentes branches : l'industrie du bois aggloméré et l'industrie du bois massif. La présente information est orientée sur la production de bois agglomérés :

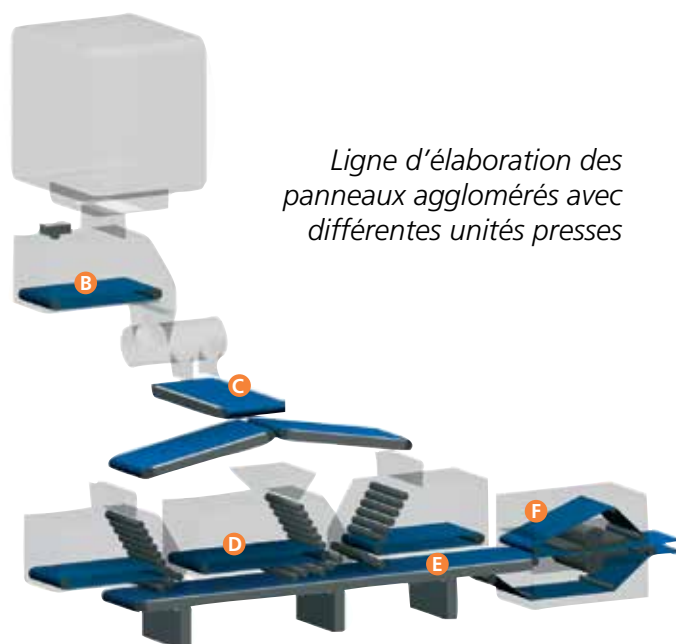
- › Production de panneaux de particules
- › Production MDF (Fibres Densité Moyenne)
- › Production OSB (Lamelles Minces Orientées)

Les produits bandes transporteuses d'Ammeraal Beltech réduisent les pertes de production. La durabilité, la fiabilité et la résistance élevées des bandes assurent une maintenance et une usure minimales. Les matériaux de recouvrement résistants à l'usure apportent une bonne résistance vis à vis de la pulpe de bois et participent à l'allongement de la durée de vie des bandes.

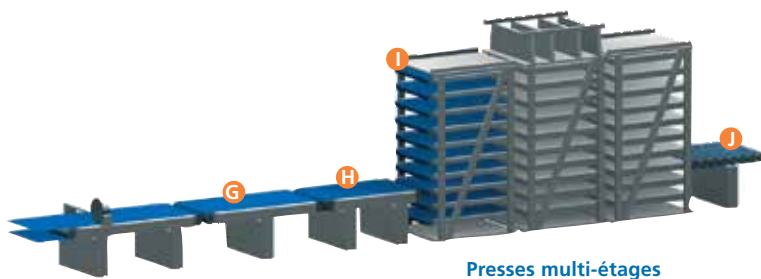
Les bandes transporteuses et de process, bandes tissées sans fin et bandes uni-modulaires ont été spécialement mises au point pour répondre, de manière idéale, aux exigences de production.



*Ligne d'élaboration des panneaux agglomérés avec différentes unités presses*



- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>A</b> Silo à copeaux secs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guides de bandes intégrés</li> <li>• propriétés antistatiques et de retardement de flamme</li> <li>• certification ATEX</li> </ul> | <p><b>C</b> Bande d'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bandes sans fin à masse constante par unité de surface</li> <li>• propriétés antistatiques</li> <li>• certification ATEX</li> </ul> | <p><b>E</b> Bande de préparation du matelas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• propriétés antistatiques de la bande inférieure</li> <li>• certification ATEX</li> <li>• surface non collante facile à nettoyer</li> <li>• convient aux convoyeurs longs et lourdement chargés, remise en tension inutile</li> </ul> |
| <p><b>B</b> Bandes de pesée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bandes sans fin à masse constante par unité de surface</li> <li>• propriétés antistatiques</li> <li>• certification ATEX</li> </ul>    | <p><b>D</b> Machine de préparation du matelas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• propriétés antistatiques</li> <li>• certification ATEX</li> </ul>  |   |



Presses multi-étages



Presses en continu

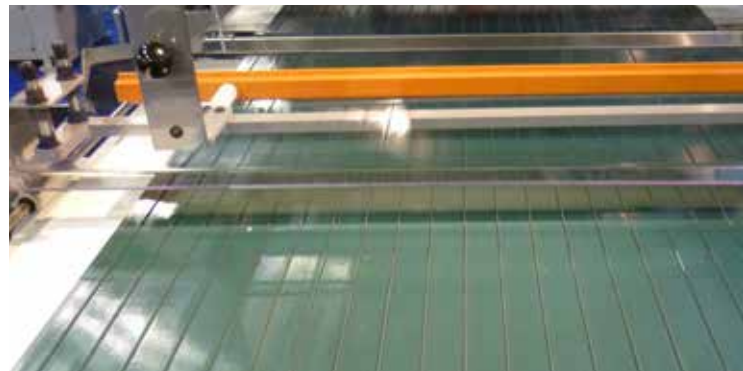
- F** Pré-presse  
Bandes à pression pour pressions linéaires élevées :
  - toile aramide procurant une traction de travail optimale et des raccords
  - Bande de désaération :
    - propriétés antistatique
    - certification ATEX
- G** Zone d'accélération
  - bande d'accélération pour exigences standard
- H** Transfert vers dispositif d'alimentation
  - bande d'accélération pour exigences standard
- I** Dispositif d'alimentation/bandes plateaux
  - tissées sans fin avec revêtement en polyuréthane ou silicone pour opérations de découpe
- J** Transport des panneaux finis
  - bandes plates
  - bandes crantées
- K** Transport vers presse en continu
  - bandes à revêtement silicone pour températures élevées



### Bandes Spécialisées, conceptions à la demande

- Entraînement positif, pas de patinage de la bande.
- Revêtements caoutchouc ou thermoplastiques de duretés et matériaux divers.
- Bandes tissées sans fin pour pré-presse. La fabrication véritablement sans fin élimine le risque de ruptures de joints. Avec propriétés anti-statiques pour éviter l'électricité statique.
- Bandes résistant aux UV.

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



## Ameublement, 'la finition est la clé'

La finition est la dernière étape et, la plus importante, au niveau de la valeur ajoutée d'un élément en bois devant être utilisé à l'intérieur. Les lignes de finition ont connu des changements considérables lors de la dernière décennie. L'introduction des meubles prêts à monter (RTA) a initié des changements significatifs, y compris une automatisation à grande échelle.

Les applications cruciales au niveau des lignes de finition, telles que ponçage, polissage, laquage et séchage aux UV exigent des bandes transporteuses et de process fiables et de grande qualité. *Ammeraal Beltech* est un fournisseur leader avec des années d'expériences dans tous les types d'applications.



### Bandes uni-modulaires avec rouleaux intégrés

- Excellent positionnement des meubles, éléments de parquet, ou étagères.
- L'entraînement positif évite le mauvais guidage.
- Résistance aux impacts associée à d'excellentes caractéristiques de résistance à l'usure.
- Grande efficacité grâce à l'élimination des bourrages, arrêts de ligne, et des dégâts sur produits.

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

### Ponçage et polissage du bois

Des bandes de polissage spéciales dotées de larges profils en losange sont disponibles avec toutes sortes de revêtements en caoutchouc ou en PVC. La solution unique *ZipLink*® peut également être mise en oeuvre avec ces profils.

### Laquage

De plus en plus de réglementations strictes se concentrent sur l'objectif de réduction de la pollution. Le contrôle des consommations respectives de solvants et de laques est crucial.

Les bandes recouvertes de *Polikleen* sont la solution pour les peintures à l'eau, à base de solvants ou pour les colles.

- Surface très facile à nettoyer
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion.
- Stabilité latérale élevée
- Propriétés antistatiques
- Bandes certifiées ATEX (catégorie 2)
- Raccordement thermoplastique (sur place)

### Séchage aux UV

L'un des principaux défis en matière de séchage aux UV est de trouver une bande qui résiste aux radiations UV. Le revêtement en polyuréthane spécial *Ropanyl* avec une dureté Shore D60 satisfait à toutes les exigences :

- Bonne résistance aux UV
- Résistance à l'hydrolyse
- Résistance à la température
- Film de couverture durci résistant à l'usure
- Propriétés antistatiques
- Certification ATEX





## Livraison juste en temps

**Ammeraal Beltech est l'un des leaders mondiaux des convoyeurs à bande et bandes de process avec un réseau de distribution et de services dans plus de 150 pays.**

Une solide combinaison d'une couverture géographique, une connaissance des segments du marché et une gestion de produits est le fondement d'une organisation innovante orientée vers les services.

Pour vous assurer une fabrication de produits de qualité non endommagés, *Ammeraal Beltech* vous offre le meilleur pouvoir d'achat : Une gamme complète de produits composés de bande modulaires synthétiques, tout pour améliorer la productivité, la sécurité et l'efficacité dans votre industrie.

**Magasinage centralisé**

**Stock local**

**Remplacement rapide des bandes**

**Délai de livraison très court**

**Service 24/7**



### Excellent conseil, service et fabrication

- *Ammeraal Beltech* ont développé une grande gamme de bandes et accessoires pour vous assister à améliorer les procédés et garantir des opérations cohérentes.
- Un personnel qualifié doté d'équipements modernes est à votre disposition sur appel téléphonique pour installer et réparer vos bandes.
- La plupart des commandes peuvent être envoyées directement du stock.

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



# Contacts locaux

## Allemagne

T +49 4152 937-0  
info-de@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.de

## Australie

T +61 3 9555 7922  
info-au@ammeraalbeltech.com  
www.rydell.com.au

## Autriche

T +43 171728 133  
info-de@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.at

## Belgique

T +32 2 466 03 00  
info-be@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.be

## Canada

T +1 905 890 1311  
info-ca@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Chili

T +56 2 233 12900  
info-cl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.cl

## Chine

T +86 512 8287 2709  
info-cn@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com.cn

## Corée du Sud

T +82 31 448 3613-7  
info-kr@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.co.kr

## Danemark

T +45 7572 3100  
info-dk@ammeraalbeltech.com  
www.unichains.com

## Espagne

T +34 93 718 3054  
info-es@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.es

## États-Unis

T +1 847 673 6720  
info-us@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Finlande

T +358 207 911 400  
info-fi@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.fi

## France

T +33 3 20 90 36 00  
info-fr@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.fr

## Hongrie

T +36 30 311 6099  
info-hu@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.hu

## Inde

T +91 44 265 34 244  
info-in@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Italie

T +39 051 660 60 06  
info-it@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.it

## Luxembourg

T +352 26 48 38 56  
info-lu@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraal-beltech.lu

## Malaisie

T +60 3 806 188 49  
info-my@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Pays-Bas

T +31 72 57 51212  
info-nl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.nl

## Pologne

T +48 32 44 77 179  
info-pl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraal-beltech.pl

## Portugal

T +351 22 947 94 40  
info-pt@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.pt

## République Tchèque

T +420 567 117 211  
info-cz@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.cz

## Royaume-Uni

T +44 1992 500550  
info-uk@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.co.uk

## Singapour

T +65 62739767  
info-sg@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Slovaquie

T +421 2 55648541-2  
info-sk@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.sk

## Suède

T +46 44 780 3010  
info-se@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.se

## Suisse

T +41 55 2253 535  
info-ch@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraal-beltech.ch

## Thaïlande

T +66 2 902 2604-13  
info-th@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Vietnam

T +84 8 376 562 05  
info-vn@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com.vn

## Siège France :

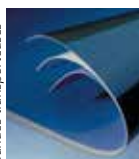
**Ammeraal Beltech S.A.S.**  
Zone Industrielle A, BP 447  
Rue Marcel Dassault  
F-59474 Seclin Cedex  
France

T +33 3 20 90 36 00  
F +33 3 20 32 29 17

info-fr@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Conseils pratiques Pour tous vos besoins en bandes Stock et service locaux

Bandes transporteuses



Courroies de distribution



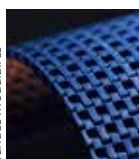
Bandes sans soudure



Courroies de transmission



Bandes modulaires



Fabrication & service

