

Solutions de bandes de prépresse pour la production de panneaux



Sécurité – Fiabilité – Durabilité

Ces machines de transformation du bois modernes de haute performance produisent de grandes quantités de panneaux de particules, MDF, HDF, OSB et de contreplaqué. Pour ce faire, elles ont besoin de composants fiables et durables.

Les principaux FEO et les utilisateurs finaux choisissent les solutions de bandes d'Ammeraal Beltech pour une production de panneaux fiable et sécurisée.

Qu'il s'agisse de notre bande Ropanyl renforcée en aramide raccordable ou notre bande AmPress sans couture, nos bandes éprouvées dans le secteur offrent une excellente résistance à la pression et elles répondent également à toutes les autres exigences de fonctionnement indispensables au process de formation.

Avantages

- Excellente performance des bandes
- Normes de sécurité élevées pour la production
- Entretien nécessaire minimisé
- Résultats de production de haute qualité
- Longue durée de vie des bandes
- Homologué ATEX

Des bandes qui peuvent gérer la pression

Les industries des matériaux de construction et du bois produisent du contreplaqué, de l'aggloméré et des plaques MDF. Des copeaux ou des fibres sont d'abord mélangés avec un liant ou une résine. Puis, ce mélange subit un prépressage avant de passer par la presse finale, où les panneaux finis sont fabriqués. Les bandes de prépresse sont utilisées dans la machine de prépresse. Dans le cadre de son programme "one-stop belt shop", Ammeraal Beltech propose à la fois une bande sans couture exceptionnelle et une bande raccordable synthétique pour cette application.

Bandes sans coutures AmPress

- Une construction vraiment sans fin, éliminant tout risque de défaut de raccordement
- Uniformément revêtue, transparente et flexible, avec des propriétés antistatiques permettant d'éviter l'accumulation de la charge statique
- Le matériau de revêtement en polyuréthane (PUR), qui est résistant à l'usure, est également extrêmement résistant à la pâte de bois, afin de prolonger la durée de vie de la bande.
- Comportement de bande stable facile à guider
- Bonne résistance aux matériaux de collage, aux huiles, aux graisses, au soufre, à l'ozone et au kérosène
- Disponible en deux finitions de surface : fermée, ou avec des orifices pour l'évacuation de l'air

Bandes de prépresse Ropanyl

- En tissu d'aramide pour une résistance à la compression maximale et une distribution fiable de la compression
- Coefficient de résistance/d'allongement élevé
- Bonne résistance à l'abrasion et surface de bande homogène
- Excellentes propriétés antistatiques ; aucune accumulation de charges électrostatiques
- Très bonne résistance aux produits chimiques
- Raccord résistant effectué avec l'équipement Maestro unique à Ammeraal Beltech

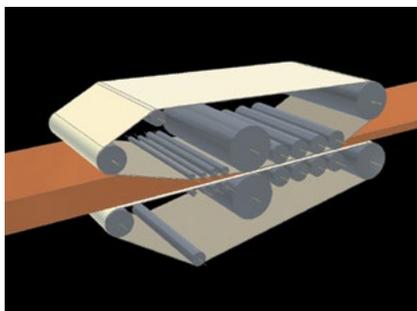
Données techniques de l'AmPress 01

Article code	GK 1752
Weave	Endless woven broken-twill weave
Fabric	Anti-static polyester
Top cover	PUR: 2 mm white Ropan 80 Shore A
Bottom cover	PUR: 2 mm white Ropan 80 Shore A
Total belt thickness	7.5 mm
Max. belt tension	90 N/mm at 1% elongation
Belt weight	Approx. 8.7 kg/m ²
Min. pulley diameters	200 mm flexing and back flexing
Temperature resistance	-15 °C to +80 °C
Belt length	Up to 60 m
Belt width	Up to 3400 mm
Finish	Slit edges

Données techniques pour la Ropanyl EM/K 50/3 00 + 04 Noir M1 AS

Item	SBMD000273	
Antistatic	Yes	
Force at 1% elongation (static)	50 N/mm	
Hardness (Top Side) [Shore]	92A	
Belt thickness	Total	3.70 mm
	Top cover	0.40 mm
Min. pulley diameter [mm]	Flexing	250 mm
	Back flexing	300 mm
Operating temperature (from / to) [°C]	Continuous	-25/90
	Short	-25/90

AS= Antistatique; M1 = Finition fine et mate



Processus de prépresse animé



Machine de prépresse en fonctionnement



Une bande tissée de prépresse sans fin et sans couture en action

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



Scannez le code QR pour trouver votre contact local

Ammeraal Beltech

P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212

www.ammeraalbeltech.com