Ammeraal Beltech

DE

# Vorpress-Bandlösungen Für die Produktion von Faserplatten

## Sicherheit – Zuverlässigkeit – Haltbarkeit

Moderne Hochleistungsholzpressmaschinen erzeugen große Mengen Spanplatten, MDF-, HDF-, OSB- und Schichtholzplatten. Dafür benötigen sie zuverlässige und haltbare Komponenten.

Führende OEMs und Endanwender wählen Bandlösungen von Ammeraal Beltech für eine zuverlässige und sichere Faserplattenproduktion.

Unsere industrieerprobten Bänder, wie z.B. unser verschweißbares Ropanyl-Band mit Aramidverstärkung oder unser nahtloses AmPress-Band, bieten eine ausgezeichnete Druckbeständigkeit und erfüllen auch alle anderen Betriebsanforderungen von Formprozessen.

**Vorteile**

- Ausgezeichnete Leistung des Bandes
- Hohe Produktionssicherheitsstandards
- Minimale Wartungsanforderungen
- Hochwertige Produktionsergebnisse
- Lange Lebensdauer des Bandes
- Gemäß ATEX-zertifiziert

**Innovation and Service in Belting**

Ammeraal Beltech

# Bänder halten dem Druck stand

Die Holz- und Baustoffindustrie stellt Schichtholz-, Span- und MDF-Platten her. Zuerst werden Späne oder Fasern mit einem Bindemittel oder Harz gemischt. Dann wird diese Mischung einer Vorpressung unterzogen, bevor sie in die Endpresse geht, in der fertige Platten hergestellt werden. Vorpressbänder werden in der Vorpresse eingesetzt.
Im Rahmen unseres One Stop Belt Shop-Konzeptes bietet Ammeraal Beltech sowohl ein einzigartiges nahtloses Band als auch ein verschweißbares synthetisches Band für diese Anwendung an.

**AmPress verbindungsfreie Bänder**

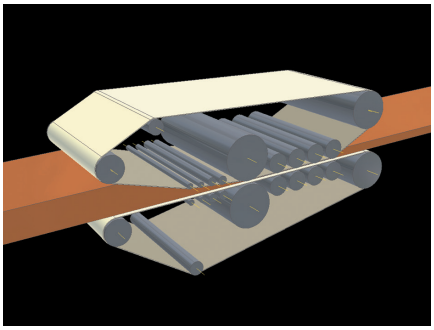
- Eine echte Endloskonstruktion, eliminiert die Gefahr eines Versagens der Verbindung
- Gleichmäßig beschichtet, nahtlos und flexibel, mit antistatischen Eigenschaften, um zu verhindern, dass statische Aufladung entsteht
- Verschleißbeständiges Polyurethan(PUR)-Deckmaterial, das auch äußerst beständig gegenüber Zellstoff ist, für eine längere Lebensdauer des Bandes
- Problemlose Führung, stabiler Bandlauf
- Gute Beständigkeit gegenüber Klebstoffen, Ölen, Fetten, Schwefel, Ozon und Kerosin
- In zwei Oberflächenausführungen lieferbar: geschlossen oder mit Löchern für den Luftdurchlass

**Ropanyl-Vorpressbänder**

- Aus Aramidgewebe gefertigt, um eine maximale Kompressionsbeständigkeit und eine zuverlässige Kompressionsverteilung zu gewährleisten
- Hoher Kraft-Dehnungs-Kennwert
- Gute Abriebfestigkeit und homogene Bandoberfläche
- Ausgezeichnete antistatische Eigenschaften; keine elektrostatische Aufladung
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Solide Verbindung, mit der einzigartigen Maestro Ausrüstung von Ammeraal Beltech hergestellt

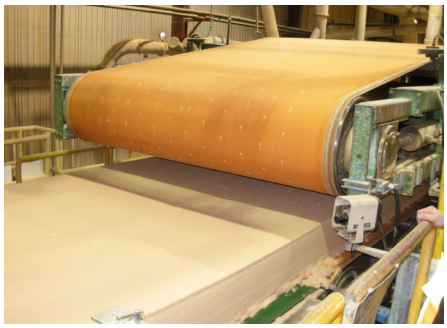
| Technische Daten für das AmPress 01 | |
|---|---|
| Article code | GK 1752 |
| Weave | Endless woven broken-twill weave |
| Fabric | Anti-static polyester |
| Top cover | PUR: 2 mm white Ropan 80 Shore A |
| Bottom cover | PUR: 2 mm white Ropan 80 Shore A |
| Total belt thickness | 7.5 mm |
| Max. belt tension | 90 N/mm at 1% elongation |
| Belt weight | Approx. 8.7 kg/m² |
| 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 |

| Technische Daten für Ropanyl EM/K 60/3 00+04 schwarz M1 AS | |
|---|---|
| Article code | 514395 |
| Belt thickness | 3.8 mm |
| Weight | 4.4 kg/m² |
| Force at 1% elongation | 60 N/mm |
| Surface finish/hardness | Fine matt finish/ 93 Shore A |
| Min. pulley diameter flexing/back flexing | 250/ 300 mm |
| Temperature range | -20 °C to +90 °C |
| Max. standard/ production width | 3200 mm |

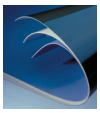


Animiertes Vorpressen

Eine Vorpressmaschine in Betrieb

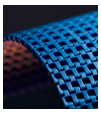


Ein nahtloses endlos gewebtes Vorpressband in Betrieb

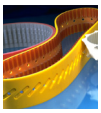


Synthetische Transportbänder

Endlos Gewebte Bänder



Modulärbänder



Spezialbänder

Homogene Bänder

Fertigung und Service

**Kompetente Beratung, Service und hochwertige Lösungen für Ihren gesamten Bandbedarf.**
ammeraalbeltech.com/de

**Ammeraal Beltech**
Mercatorstr. 103
21502 Geesthacht
Deutschland

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

Änderung dieser Informationen aufgrund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Ammeraal Beltech übernimmt keine Haftung für die missbräuchliche Verwendung obiger Informationen. Diese Informationen ersetzen frühere Veröffentlichungen. Alle Leistungen und Lieferungen durch Ammeraal Beltech unterliegen den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen seiner Betriebe.

Member of Ammega Group.

**ammega.com**

Date: 11.2022