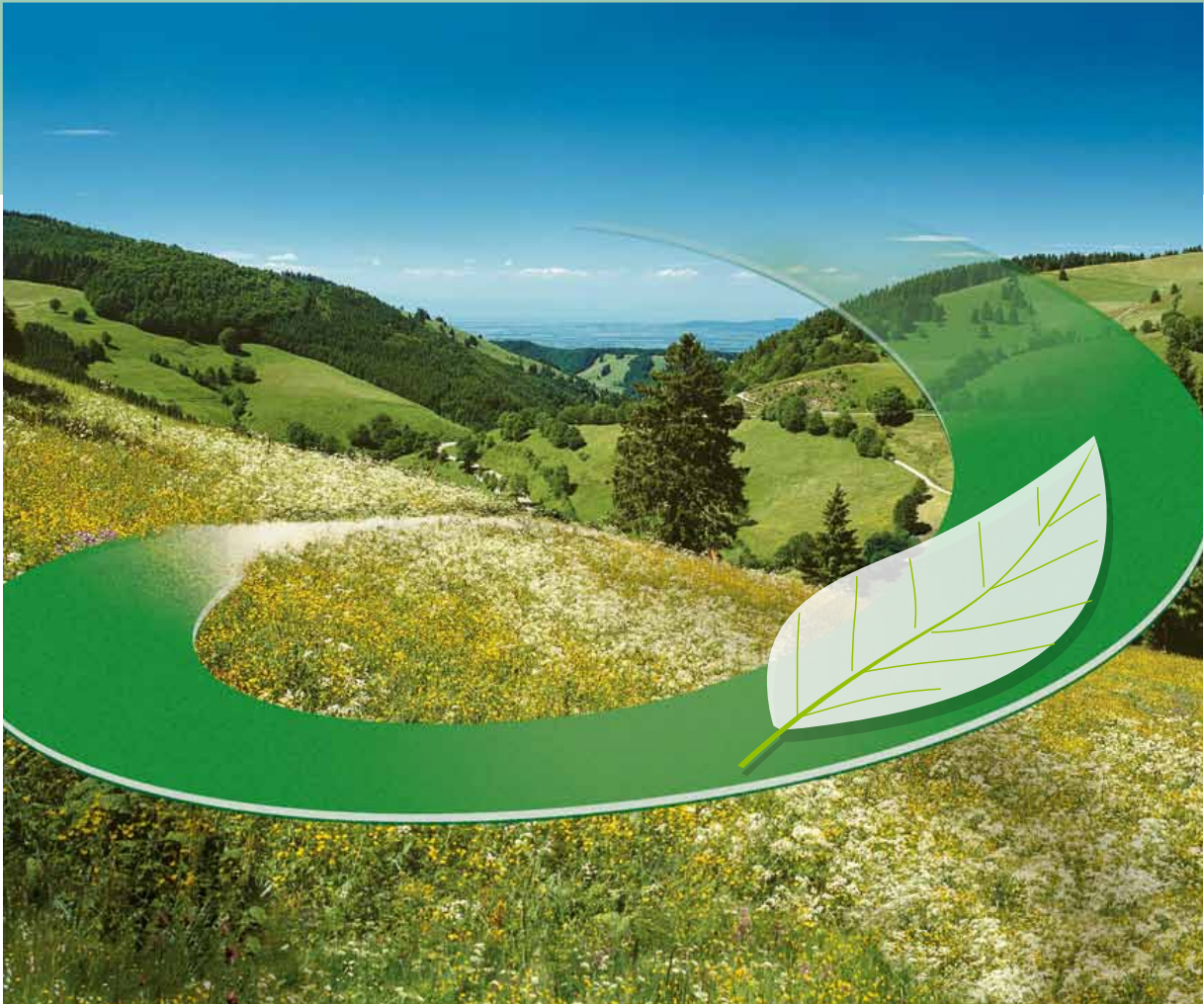


**siegling transilon**  
transport- und prozessbänder



# **BIOBELT™** DIE GRÜNE INNOVATION

# BIO BELT™

Bisher waren Transportbänder höchstens von außen grün.

Bei BioBelt gilt das auch für die inneren Werte. Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen und biologisch abbaubar ist BioBelt jetzt die umweltfreundliche Alternative zu konventionellem Transportbandmaterial. Durch seine Gleitschicht spart es darüber hinaus nachweislich Energie und kann konventionelle Bänder in vielen Anwendungen ohne Wenn und Aber ersetzen.

BioBelt ist das richtige Transportband für alle Anlagenbetreiber, die nicht nur nachhaltig denken, sondern ihre Nachhaltigkeitskonzepte konsequent verfolgen.

BioBelt ist die Entwicklung eines globalen Forschungsteams, das bei Forbo Siegling mit Nachdruck praxistaugliche Lösungen erarbeitet, um die Umweltverträglichkeit zu maximieren und gleichzeitig den Produktnutzen zu erhöhen.

## Die Eigenschaften

hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen

biologisch abbaubar

patentierter, gleitfreudige Laufseitenbeschichtung

positiver Beitrag zur Ökobilanz

physikalische Eigenschaften wie konventionelle Bänder

## Die Vorteile

ressourcenschonende Produktion

umweltfreundliche Entsorgung

bis zu 50 % Energieersparnis im Betrieb, geringe Lärmbelastigung

unterstützt Ihr Nachhaltigkeitskonzept

einfache Substitution ohne Änderungen an der Anlage



Scannen Sie den QR-Code für mehr Infos (FAQ)



## Nachwachsende, biologisch abbaubare Rohstoffe und reduzierter Stromverbrauch

In BioBelt-Produkten sind erdölbasierte Rohstoffe und synthetisch-technische Kunststoffe weitgehend durch Materialien aus nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen ersetzt. Durch die Möglichkeit des späteren biologischen Abbaus bieten sie sogar eine wesentliche Voraussetzung zur Erfüllung des „Cradle to Cradle“-Prinzips. Mit einer zusätzlichen bereits patentierten Spezialbeschichtung auf der Laufseite (Amp Miser™) erzielen sie eine Energieeinsparung bis zu 50%.



## Austausch ohne Wenn und Aber

In ihren physikalischen und dynamischen Eigenschaften sind BioBelt-Produkte herkömmlichen rein synthetischen Bändern ebenbürtig. Für ihre Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit gilt das gleichermaßen. Technische Modifikationen an den Förderern sind nicht erforderlich; auch die Verbindungsverfahren sind identisch.

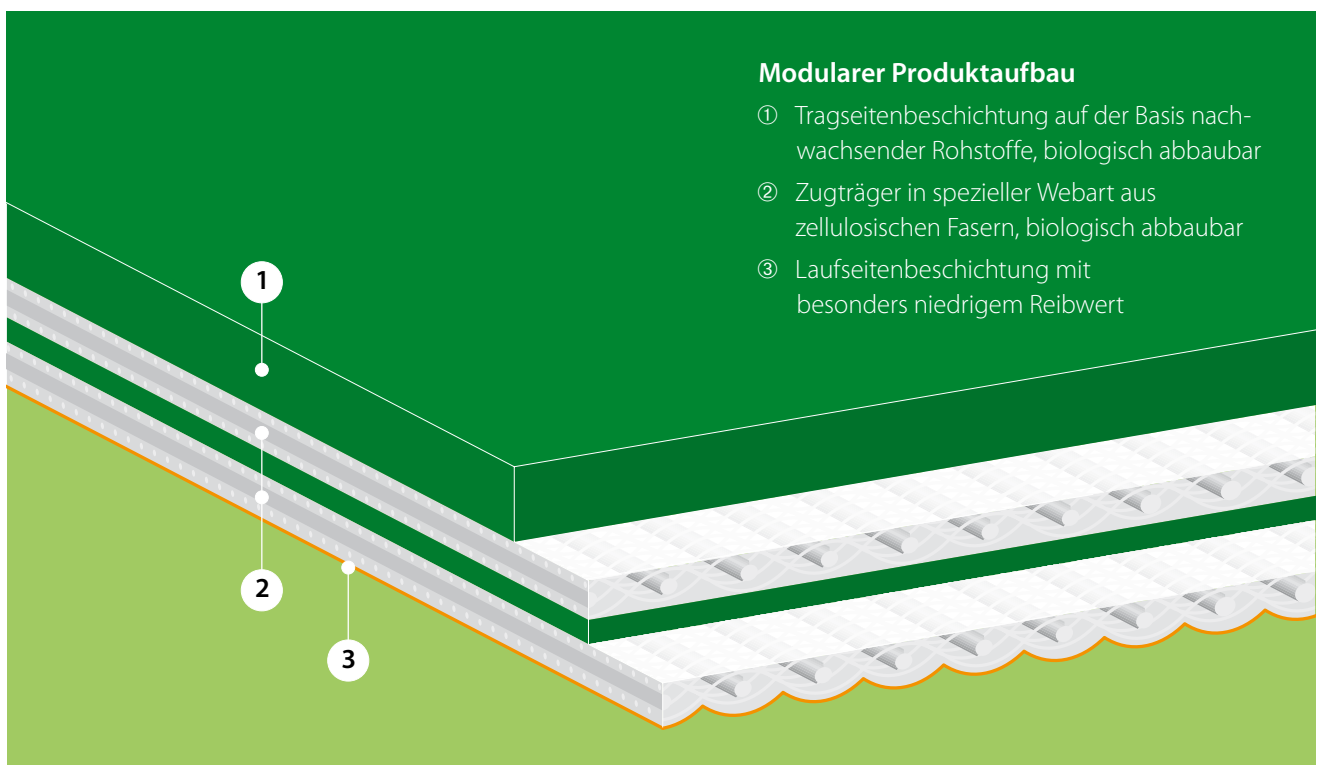
Erfolgreiche Praxistests zeigen, dass BioBelt für Flughäfen ebenso prädestiniert ist wie für Paketsortieranlagen, Logistikzentren und für die industrielle Produktion.

### E12/2 TX0/V3 GSTR-C-SE-BB-AMP schwarz

Artikelnummer	906811	
Gesamtdicke ca.	2,1	[mm]
Gewicht ca.	2,35	[kg/m <sup>2</sup> ]
Zugkraft bei 1 % Dehnung (k <sub>f</sub> relaxiert) ca.*	2,5	[N/mm Breite]
d <sub>min</sub> ca.**	40	[mm]

\* Ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005

\*\* Die kleinstzulässigen Trommeldurchmesser wurden bei Raumtemperatur ermittelt und gelten nicht für Transportbänder mit mechanischem Verbinder. Niedrigere Temperaturen erfordern größere Trommeldurchmesser.



### Modularer Produktaufbau

- ① Tragseitenbeschichtung auf der Basis nachwachsender Rohstoffe, biologisch abbaubar
- ② Zugträger in spezieller Webart aus zellulosefaserigen Fasern, biologisch abbaubar
- ③ Laufseitenbeschichtung mit besonders niedrigem Reibwert

## Siegling – total belting solutions

Engagierte Mitarbeiter, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen. Das Forbo Siegling Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Neben der Produktqualität ist der Umweltschutz ein wichtiges Unternehmensziel. Schon früh haben wir deshalb ein ebenfalls zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt.



Best.-Nr. 189-1  
05/20 - UDH - Nachdruck, Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung, Änderungen vorbehalten.



### Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe mehr als 2.500 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in zehn Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Service-stationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

#### Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Telefon +49 511 6704 0

[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com), [siegling@forbo.com](mailto:siegling@forbo.com)

**Forbo**

MOVEMENT SYSTEMS