

benefit!

Für unsere Kunden aus der Lebensmittelindustrie Ausgabe 1/2013



Modulvarianten Prolink Serie 4.1

Zwei neue Mini-Pitch-Varianten

Zwei Neuheiten, zahlreiche Vorteile: Ein neues, offenes Modul mit einer Rundnoppenstruktur wurde für Transportvorgänge entwickelt, bei denen sowohl gute Mitnahme- als auch optimale Ablöseigenschaften wichtig sind – zum Beispiel bei Tiefkühlprodukten oder Fleisch. Ein zweites, geschlossenes Modul mit gummiartigen Mitnehmern ermöglicht den sicheren und hygienischen Schrägtransport von kleinteiligem Fördergut.

Die erstgenannte Modulvariante der Siegling Prolink Serie 4.1 hat ein besonderes Oberflächendesign, die sogenannte Rundnoppen-Struktur (Nub Top = NTP). Da das Modul eine hohe Durchlässigkeit von 21 % hat, sind die Bänder auch ideal für gute Luftzirkulation und Drainage von Lebensmitteln geeignet.

Ergänzend gibt es eine Modulvariante mit 25 mm Strukturaussparungen im Rand-

bereich. Sie werden als Außenmodule bei Anwendungen mit Bandunterstützung im Untertrum oder zur Bandführung auf Knickförderern eingesetzt, um einen störungsfreien Bandlauf zu sichern.

Die zweitgenannte Modulvariante der Siegling Prolink Serie 4.1 ist mit gummiartigen Mitnehmern ausgestattet, bei denen ausschließlich kleine, erhabene Dreiecke die Kontaktfläche zum Fördergut bilden (Friction Top = FRT). Sie ermöglichen einen perfekten Grip und eine einfache Reinigung des Bandes.

Außerdem gewährleisten sie eine hohe Langlebigkeit des Bandes. Neben Bändern mit PP oder PE als Grundwerkstoff bietet Forbo Siegling auch POM-Bänder mit FRT-Oberfläche an, sodass bei Bedarf auch eine besonders robuste und sehr langlebige Variante zur Verfügung steht.

Fortsetzung auf Seite 2

Kurz notiert

Forbo Siegling auf der IFFA

Auf der internationalen Leitmesse für die Fleischwirtschaft in Frankfurt konnten wir innovative Neuprodukte präsentieren. Zum Beispiel besonders robuste Siegling Transilon Prozessbänder für Schneidanlagen sowie neue Siegling Prolink Oberflächenstrukturen für exzellente Mitnahme bei gleichzeitig guter Produktablösung. Außerdem präsentierten wir unsere neue Prolink Beltfinder App – mehr dazu auf Seite 4 oder online www.prolink-finder.com

Modulvarianten Prolink Serie 4.1

Zwei neue Mini-Pitch-Varianten

Fortsetzung von Seite 1

Die Mitnehmer sind in diesem Fall aus einem härteren Werkstoff als bei PP- und PE-Modulen.



Eine Zweiteilung der Mitnehmer ermöglicht eine Bandbreitenstufung in 100-mm-Schritten. Die FRT-Module können mit allen geschlossenen oder offenen Varianten der Serie 4.1 kombiniert werden.

Die beigefarbene FRT-Variante entspricht der FDA-Verordnung. Alle verwendeten Rohstoffe erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnungen. Somit können Bänder der S4.1-0 FRT beige auch für Anwendun-

Die neuartige FRT-Oberfläche mit gummiartigen Mitnehmern ermöglicht einen optimalen Grip.

gen mit direktem Kontakt vom Band zum Lebensmittel eingesetzt werden.

Siegling Prolink Bänder der Serie 4.1 mit 14-mm-Teilung zeichnen sich durch eine zuverlässige Produktübergabe und einen sicheren Bandlauf sowie exzellente Reinigungseigenschaften aus. Die Bänder sind in verschiedenen Materialien und Farben lieferbar.

■ **benefit:** Nub Top – Gute Mitnahme und gute Ablösung. Friction Top – Optimales Verhältnis von Reibwert und Langlebigkeit.

Branche

Halal- und NSF-Zertifizierung

In einer globalisierten Welt werden auch die Anforderungen an unsere Transportbänder immer spezifischer. Deshalb bietet Forbo Siegling auch Produkte mit Halal- oder NSF-Zertifikat an.



Halal ist ein arabisches Wort und kann mit „erlaubt“ und „zulässig“ übersetzt werden. Es bezeichnet alle Dinge und Handlungen, die nach islamischem Recht erlaubt oder zulässig sind. Seit Februar 2013 haben wir Halal-Zertifikate für die Produktgruppen Transilon PVC und PU sowie Prolink POM.



NSF steht für National Sanitation Foundation. Die NSF ist eine unabhängige, gemeinnützige Organisation mit dem Ziel, weltweit die Gesundheit der Menschen zu schützen und zu verbessern. Dafür entwickelt sie Gesundheitsstandards zum Schutz aller weltweiten Nahrungsmittel, Wasser, der Gesundheit und Verbrauchsgüter.

Forbo Siegling bietet Produktzertifikate für die Prolink Serie 6.1 und die Prolink Serie 10 nach NSF/ANSI-Standard 14159-3 an.

■ **benefit:** Spezielle kulturelle Anforderungen erfüllen und neue Marktpotenziale erschließen – durch unbedenklichen Transport.



Impressum

benefit! – Informationen für unsere Kunden aus der Lebensmittelindustrie. Herausgeber: Forbo Siegling GmbH, Hannover. V. i. S. d. P.: Matthias Eilert. Redaktion: Matthias Eilert, Dr. Marén Hüners, Birgit Otto. Bilder: Forbo Siegling, Messe Frankfurt (Titel), fotolia (S. 2, 3). Kontakt: benefit.food@forbo.com. Forbo Siegling GmbH, Lilienthalstr. 6/8, 30179 Hannover. Telefon +49 511 6704 0, Telefax +49 511 6704 305, E-Mail siegling@forbo.com

Oberflächenstruktur Quarzsand

Perfekte Haftung trotz guter Ablösung

Widersprüche aufgelöst: Der neue Transilon-Bandtyp verbindet problemlose Produktmitnahme mit perfekten Ablöseigenschaften.

Der Urethan-Bandtyp E 4/2 U0/U2 QS-HACCP-FF blau FDA bietet eine harte Deckschicht mit neuer Quarzsandstruktur (QS). Vor allem in der Pizzaherstellung haben sich diese Produktdetails bewährt. Die gute Haftung des ausgerollten, gedehnten Hefeteiges am Band verhindert das Zusammenziehen des Teiglings und somit eine unerwünschte Formveränderung. Andererseits lösen sich die Teiglinge an der Übergabestelle zum Ofen problemlos vom Band, sodass dort ein Besprühen mit Öl zur Verbesserung der Teigablösung gar nicht mehr erforderlich ist – ein großes Einsparpotenzial für den Betreiber.

Außerdem können unerwünschte Verunreinigungen leicht entfernt und das

Band sehr gut gereinigt werden. Das Band hat eine flusenfreie Gewebekonstruktion und bietet dank der blauen Farbe maximale Unterscheidbarkeit zum Fördergurt – somit ist es ideal für hygienesensible Anwendungen. Der Bandtyp kann bei Messerkantenanwendungen mit einem Mindestradius von 3 mm eingesetzt werden.

Für Anwendungen mit höherer mechanischer Belastung, wie zum Beispiel das Schneiden und Stanzen von Teig, steht ein weiterer, dickerer Bandtyp E 8/2 U0/U5 QS-HACCP FDA in Weiß und mit höherer Zugkraft zur Verfügung. Dieser Typ kann bei einem Mindestradius von 5 mm um eine feststehende Messerkante geführt werden.

Das in der Teigverarbeitung herkömmlich als Trennmittel eingesetzte Mehl stellt gleichzeitig eine Belastung durch Stäube dar. Nicht so beim

Einsatz dieser neuen Bandtypen. Die QS-Struktur hält das Mehl regelrecht fest, wodurch die Umgebungsbelastung und der tatsächliche Mehleinsatz deutlich reduziert werden. Selbstverständlich werden alle Verordnungen für Kunststoffe in direktem Kontakt mit Lebensmitteln der EU und FDA erfüllt.

■ **benefit:** Formstabilität der Teigwaren, weniger Mehlstaub



Faltschachtelriemen

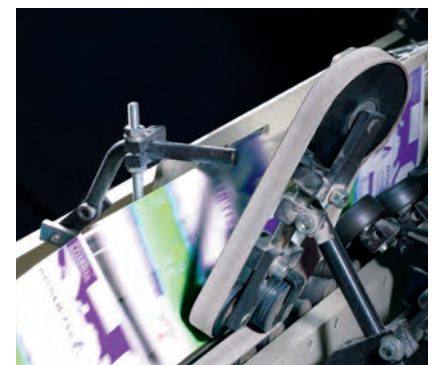
Lebensmittel sicher verpacken

Sicher gefaltet: Vier neue Faltschachtelriemen sind mit einer grauen Reibschicht ausgestattet, die für den direkten Lebensmittelkontakt geeignet ist.

Durch die beidseitige Beschichtung eines Zugträgers mit einer Gummimischung können Kartonagen und Wellpappen für Lebensmittelverpackungen ohne Markierungen und ohne sichtbaren Abrieb überschonend verarbeitet werden.

Die Fall- und Förderriemen sind EU- und FDA-konform und dadurch für den direk-

ten Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln zugelassen. Das ist immer dann wichtig, wenn die Innenseite einer Kartonage Kontakt zum Riemen und anschließend zum unverpackten Lebensmittel hat. Zudem sind sie nicht nur spannungsstabil, sondern auch sehr beständig, hochabriebfest und kantenstabil. Das gewährleistet hohe Standzeiten. Ein annähernd konstanter Grip garantiert eine gleichmäßige Mitnahme über die gesamte Lebensdauer. Der Faltschachtelriemen ist mit Zugträgern aus Polyester oder Polyamid erhältlich. Das ermöglicht ein großes Anwendungsspektrum.



■ **benefit:** Gleichmäßige Mitnahme und sichere Lebensmittelverpackung

Prolink Beltfinder

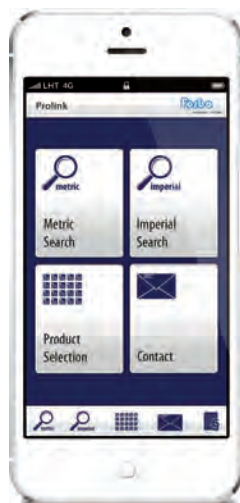
Bandempfehlung schnell verfügbar

Einfach gut, einfach schnell: Die App „Prolink Beltfinder“ von Forbo Siegling ermöglicht Nutzern mobiler Endgeräte, das für die jeweilige Anwendung passende Kunststoff-Modulband aus dem Prolink-Programm zu finden. Die kostenlose App ist für Smartphones und Tablets optimiert und auf der Website von Forbo Siegling unter www.prolinkfinder.com erhältlich.

Die App ermöglicht Nutzern die Suche nach Modulbändern, Zubehör oder Zahnradgrößen. Suchergebnisse sind logisch verknüpft: Wählt man beispielsweise die Bandoberfläche „Radius Top“, werden in der weiteren Suche nur noch Materialien und Farben angezeigt, die mit der entsprechenden Oberfläche erhältlich sind.

Weiterhin ermöglicht die App die Suche nach geeigneten Bändern basierend auf den Anlagedaten. So zeigt der Prolink Beltfinder beispielsweise bei Eingabe von Bandlänge und -breite, Fördergeschwindigkeit und Durchsatz die empfohlenen Bandtypen an. Auch bei

Eingabe nur weniger Suchparameter bietet die App schnell verlässliche Bandempfehlungen. Nach Auswahl eines Bandtyps kann die Angebotsanfrage direkt per E-Mail an den richtigen Ansprechpartner bei Forbo Siegling gesendet werden.



■ **benefit:** QR-Code zur ersten Modulband Beltfinder App für Ihr Smartphone oder Tablet.



Kurz notiert

So vielfältig die Anwendungen in der Food-Branche, so breit ist unser Produktsortiment dafür. Damit Sie schneller die gewünschten Informationen finden, haben wir unseren Online-Auftritt umgestaltet: Der Food-Bereich unter „Branchen & Anwendungen“ wurde den vielen Marktuntersegmenten mit ihren spezifischen Anforderungen angepasst. Unter „Weiterführende Informationen“ erhalten sie zudem wichtige Auskünfte zu Sonderkonfektionierungen, Sonderlösungen und besonderen Eigenschaften.

Der schnelle Weg zur gewünschten Information: www.forbo-siegling.de

Weitere Infos anfordern

Bitte kreuzen Sie Ihre Wünsche an und senden Sie diesen Abschnitt an uns zurück.

- Modulvarianten Prolink Serie 4.1
- Halal- und NSF-Zertifikate
- Oberflächenstruktur Quarzsand
- Faltschachtelriemen
- Prolink Beltfinder
- Allgemeine Unternehmensinformationen

- Deutsch
- Englisch

Vorname, Nachname

Firma

Funktion

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Land

Telefon

Kontakt für Kunden aus **Europa:** Fax: +49 511 6704 305,
E-Mail: benefit.food@forbo.com

Kontakt für Kunden aus **Amerika:** Fax: +1 704 948 0995,
E-Mail: siegling.us@forbo.com

www.forbo-siegling.de