|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of 1 | |  | | Standzeit verdoppelt mit neuem Siegling Extremultus Antriebsriemen | |

[lead]

Hannover, 21. Juni 2022 – Sehr belastbarer und hitzeresistenter Faltschachtelriemen ergänzt das Siegling Extremultus Produktportfolio

[Body]

Bei der Herstellung von Kartonverpackungen wird der Kartonbogen mittels Ober- und Unterband durch eine Faltschachtelklebemaschine geführt. Die Bänder/Riemen erreichen dabei Geschwindigkeiten von > 12 m/s.

Eine besondere Anwendung ist dabei die Herstellung von aseptischen Kartons für flüssige Lebensmittel (z. B. Milch, Sahne, Saft etc.).

Der hier erforderliche zusätzliche Prozessschritt zur Versiegelung des Kartons erfolgt unter hohen Temperaturen in einem speziellen Modul (sogenannter Sealer) - in diesem Fall mit Heißluft von bis zu 600°C.

Um die Erhitzung der Riemen/Bänder zu reduzieren, werden die Riemen/Bänder auf der Unterseite abgekühlt.

Für diesen speziellen Einsatz hat Forbo Movement Systems sein Portfolio der Siegling Extremultus Produktlinie um den neuen Bandtyp Extremultus TR 10P-30 FBRC/NSTR schwarz/grau (Art. Nr. 855651) erweitert. Ein weltweit führender Hersteller von Kartonverpackungen für flüssige Lebensmittel (z. B. Milch oder Saft) setzt ihn bereits erfolgreich ein. Der neue Hochleistungs-Riemen hat eine Medium Grip Tragseitenbeschichtung. Trotz der extremen Anwendungsbedingungen bleiben die Mitnahmeeigenschaften (‚Grip‘) über die Laufzeit erhalten und die Bandbeschichtung zeigt im Gegensatz zu Gummibeschichtungen keine Neigung zur Rissbildung. Der neu entwickelte Faltschachtelriemen Extremultus TR 10P-30 FBRC/NSTR schwarz/grau zeigt darüber hinaus ein sehr gutes Einlaufverhalten nach dem Riemenwechsel.

Das Band entspricht den Anforderungen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln gemäß FDA21 CFR und EU 10/2011 sowie EG 1935/2004 und ist somit für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie problemlos einsetzbar.

For further information:

Matthias Eilert

Marketing Communications

Phone +49 511 67 04 232

siegling@forbo.com