|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of | |  | | Die starke Lösung für mehr Hygiene – Siegling Fullsan | |

[lead]

Hannover, November 7, 2022 – Homogene Bänder von Forbo. Für alle, die sich kein Risiko leisten können

Forbo Movement Systems hat sein Produktprogramm um eine neue Produktlinie für besonders hygienesensible Band-Anwendungen ergänzt. Unter dem Namen „Siegling Fullsan“ wird ein aus hochwertigem TPU hergestelltes homogenes Transport- und Prozessband angeboten.

Wer immer in der Lebensmittelindustrie Verantwortung für Herstellungs- oder Verarbeitungsprozesse trägt, ist aus eigenem Interesse darauf bedacht, jegliches Hygiene-Risiko zu vermeiden. Er trifft alle in Frage kommenden Vorkehrungen, die eine Einhaltung der Hygienevorschriften und definierten HACCP-Konzepte sicherstellen. Eine Produktkontamination, sei es mit Bakterien, Fremdkörpern oder anderen Verunreinigungen, könnte unkalkulierbare Schäden verursachen.

**Höchstmaß an Hygiene bei Transportbändern**

Homogene Bänder sind vor allem deshalb unabdingbar geworden, weil sie allen thermischen und mechanischen Herausforderungen trotzen, aber auch leicht zu reinigen und gegen die bei der Reinigung eingesetzten Chemikalien resistent sind. Darüber hinaus sind homogene Bänder komplett versiegelt, wodurch sie keine Angriffspunkte für Verschmutzungen durch Öl, Fett, Feuchtigkeit und Bakterien bieten. Somit eignen sie sich hervorragend für den Einsatz in besonders hygienekritischen Anwendungen. Die hohe UVC-Beständigkeit erlaubt ebenfalls die regelmäßige Entkeimung mit UVC-Bestrahlung.

Forbo Movement Systems stellt nun sieben Bandtypen ihrer neuen Produktreihe Siegling Fullsan vor. Bei den zurzeit verfügbaren neuen Siegling Fullsan Produkten handelt es sich um die Serie „Flat“ als verstärkte „Pro“-Version (FLT+) mit eingelassenen Aramid-Corden in Längsrichtung. Die Corden erhöhen die Zugkraft und minimieren dabei die Banddehnung. Somit sind die Bänder besonders für längere Förderstrecken und größere Beladungen geeignet. Die neuen Bandtypen sind mit einer matten Oberfläche für Staubetrieb oder für den Transport von trockenen und verpackten Produkten und einer glänzenden Oberfläche mit hoher Reinigungsfähigkeit bei Anwendungen mit nassen/feuchten Produkten erhältlich. Der Bandtyp mit NP Struktur (negative Pyramide) reduziert die Produktkontaktfläche und verbessert die Produktabgabe, insbesondere bei Teig- und Gemüsetransport. Die Negative Pyramiden Laufseitenstruktur reduziert darüber hinaus die Reibung bei Lauf über Edelstahltisch und verdrängt Wasser.

Bei häufigen Reinigungszyklen der Bänder im Produktionsprozess bieten die neuen Bandtypen aufgrund ihrer sehr guten Hydrolysebeständigkeit und der damit erhöhten Standzeit einen zusätzlichen Nutzen für die Anwender.

Ein weiterer Vorteil der verstärkten FLT Serie ist der hohe k1%-Wert bei geringer Auflegedehnung. Der hohe k1% Wert ermöglicht eine wesentlich höhere Beladung des Bandes im Vergleich zu den im Markt verbreiteten nicht verstärkten Versionen und garantiert eine hohe Maßstabilität.

Schräg- und Steiltransport, kleinteiliges Fördergut, Schüttgüter, stark haftendes Fördergut; jede Förderaufgabe stellt eigene Anforderungen an die eingesetzten Bänder. Für Siegling Fullsan wird deshalb ein umfangreiches Begleitprogramm für Profile und Wellkanten in verschiedensten Formen und Abmessungen bereitgestellt.

Einige der wichtigsten Anwendungen sind in der Fleisch-/ Geflügel- und Fischindustrie sowie bei Molkereiprodukten zu finden, die sehr hohe Hygieneanforderungen stellen. Beide Fullsan Typen können aber auch in anderen Lebensmittelanwendungen wie der Teigverarbeitung oder der Landwirtschaft (Gemüseverarbeitung und Herstellung von Snackartikeln) eingesetzt werden. Siegling Fullsan Produkte entsprechen der aktuellen FDA- und EU-Verordnung und liefern so die Basis für höchste Lebensmittelsicherheit in der Produktion und eine konsequente Unterstützung des HACCP-Konzepts.

Forbo Movement Systems, ein weltweit führender Hersteller mit mehr als 100-jähriger Erfahrung und weltweiter Präsenz komplettiert nun mit seiner neuen Produktlinie Siegling Fullsan sein Produktportfolio und kann damit alle Anwendungsmöglichkeiten abdecken und schafft so einen deutlichen Mehrwert für den Kunden.

For further information:

Matthias Eilert

Marketing Communications

Phone +49 511 67 04 232

siegling@forbo.com