Wartungsfreie Messerkantenrollen

Artikel vom **7. Dezember 2021**
Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen

Damit Anwender noch schneller verschleißfeste Messerkantenrollen erhalten, hat igus seinen Onlineshop um das Sortiment an »iglidur«-Rollen aus Hochleistungspolymeren erweitert.



Im erweiterten Messerkantenshop sind schmiermittelfreie Polymerrollen für die Getränke-, Verpackungs- und Lebensmittelindustrie erhältlich (Bild: igus GmbH).

Hohe Lebensdauer, niedriger Verschleiß und Chemikalienbeständigkeit unter Reinigungsbedingungen waren vor 10 Jahren die Anforderungen der Getränkeindustrie und damit für igus die entscheidenden Gründe für die Entwicklung seiner Messerkantenrollen. Heute kommen die Messerkantenrollen auch in Lebensmittel- und Verpackungsanlagen zum Einsatz. Sie sorgen dafür, dass Transportbänder auch bei einer hohen Geschwindigkeit über bauraumbeengte Messerkantenübergänge umgelenkt werden, um die Ware sicher von einem zum anderen Band zu übergeben. Für

unterschiedliche Einsatzszenarien hat das Unternehmen mittlerweile fünf Werkstoffe für Messerkantenrollen entwickelt. Laut Hersteller tragen alle Produkte dazu bei, dass Anwender Kosten einsparen, Wartung reduzieren und die Lebensdauer der Anlage erhöhen können. Das umfassende Sortiment an schmiermittelfreien Messerkantenrollen ist jetzt auch im Onlineshop erhältlich. Für Sonderabmessungen kann auf den »Tribo-Cut CNC Service«, auf das Programm der Halbzeuge oder auch auf Sonderabmessungen im Spitzguss zurückgegriffen werden.

FDA-konforme Messerkantenrolle für Lebensmittelkontakt

Einer der fünf Werkstoffe für Messerkantenrollen ist »iglidur A250«. Er erfüllt die strengen Hygieneanforderungen der FDA- und EU10/2011-Verordnung und ist gleichzeitig auch für hohe Bandgeschwindigkeiten geeignet. Die Rollen aus diesem Werkstoff benötigen aufgrund der Minimierung des Reibwertes nur eine niedrige Antriebsleistung. Dank der blauen Farbe ist der Werkstoff optisch detektierbar. Alle Messerkantenrollen sind laut Hersteller frei von externer Schmierung und leicht zu reinigen. Die hohe Lebensdauer und Verschleißfestigkeit der Rollen untersucht das Unternehmen in seinem hauseigenen Testlabor. Für alle Rollen kann daher eine Aussage zur Haltbarkeit getroffen werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag