

Blauwe FDA-conforme meskantrollen van igus voor maximale transportbandsnelheden

Rollers gemaakt van een nieuw iglidur A250 hoogwaardig polymeer, transporteren levensmiddelen betrouwbaar over de spleet tussen transportbanden

igus heeft nu een hoogwaardig polymeer ontwikkeld, speciaal voor toepassing in de levensmiddelenproductie. Met iglidur A250, breidt de motion plastics specialist haar productprogramma voor meskantrollen uit. Het blauwe tribo-polymeer kan niet alleen optisch worden gedetecteerd, is FDA- en EU-conform, maar ook slijtvast en is bestand tegen hoge bandsnelheden van tot wel 1 m/s.

Vanwege de toenemende vereisten ten aanzien van de productiviteit in de levensmiddelenindustrie, nemen de snelheden van de installatie, en daarmee ook de vereisten voor de machine-elementen, steeds meer toe. Dit was ook een uitdaging voor de meskantrollen, die bijvoorbeeld transportbanden voor deegwaren geleiden. Met meer dan 50 jaar ervaring op het gebied van glijlagertechniek, heeft igus nu een nieuw materiaal ontwikkeld, speciaal voor deze toepassing. "Met het nieuwe iglidur A250 tribo-polymeer, beschikken we voor de eerste keer over een polymeer in ons productprogramma dat voldoet aan de stringente hygiënevereisten voor zowel de FDA als de EU 10/2011 regelgevingen en tevens geschikt is voor hoge bandsnelheden", legt Lars Braun uit, hoofd van de sector management, levensmiddelen en verpakkingstechniek bij igus GmbH. Dit maakt het hoogwaardige polymeer ideaal voor meskantrollen. De nieuwe rollen gemaakt van iglidur A250 vragen slechts een gering aandrijfvermogen, dankzij de minimalisatie van de wrijvingscoëfficiënt. Net als alle iglidur polymeren, is iglidur A250 vrij van extern smeermiddel, ongevoelig voor stof en gemakkelijk te reinigen. Dankzij zijn blauwe kleur is het ook optisch te detecteren. Het nieuwe materiaal kon zijn lange levensduur en slijtvastheid in het eigen 3800 vierkante meter grote igus testlaboratorium bewijzen. Hier werd aangetoond dat iglidur A250 een levensduur had die 10 keer langer was dan andere FDA-conforme materialen van igus bij maximale bandsnelheden.

Meskanrollen voor veilig transport

Jarenlang zijn meskanrollen gemaakt van iglidur tribo-polymeren, beproefde oplossingen geweest in de levensmiddelenindustrie wanneer het gaat over het transporteren van producten over meskanrollen die beperkt zijn qua installatieruimte. Dit vanwege het feit dat wanneer twee transportbanden voor zeer kleine producten aan elkaar worden gekoppeld, de radii van de geleiderollers een spleet creëren tussen de banden. Een probleem voor ongebakken croissants, koekjes of zelfs gebak. Ze kunnen al snel in de spleet glijden tussen de transportbanden. Voor een veilige overdracht van deegwaren van band naar band, moeten daarom de afbuigradii tussen de banden van de flow-lijnen klein worden gehouden. Dit is waar meskanrollen een belangrijke rol spelen, omdat ze compact zijn en tevens de banden veilig geleiden. Behalve iglidur A250, biedt igus tevens de materialen iglidur H1, P210 en andere oplossingen in haar productprogramma voor meskanrollen welke geschikt zijn voor levensmiddelen, zoals A180 en A350.

Bijschrift:



Afbeelding PM3720-1

Het nieuwe FDA-conforme tribo-polymeer, iglidur A250, is speciaal ontwikkeld voor gebruik als meskanrollen en is slijtvast en zelfs bestand tegen hoge bandsnelheden. (Bron: igus B.V.)

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. +31-786 544 777
Fax +31-786 544 733

OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.