

Rouleaux pour sabres tournants igus bleus, conformes aux exigences du FDA pour vitesses de convoyage extrêmement élevées

Transfert sûr des produits alimentaires d'un convoyeur à un autre avec les rouleaux en nouveau polymère hautes performances iglidur A250

igus vient de mettre au point un nouveau polymère hautes performances dédié à la production de denrées alimentaires. Avec l'igidur A250, le spécialiste des plastiques en mouvement élargit sa gamme de matériaux destinés aux rouleaux pour sabres tournants. Le nouveau tribopolymère bleu est non seulement facile à détecter optiquement et conforme aux exigences du FDA et des règlements européens, il résiste aussi presque sans usure à des vitesses de convoyage allant jusqu'à 1 m/s.

La productivité toujours plus élevée exigée dans le secteur alimentaire se solde par une augmentation de la vitesse des équipements et, en conséquence, d'une hausse des exigences pour les éléments des machines. Un défi aussi pour les rouleaux pour sabres tournants, qui assurent le transfert de produits boulangers, par exemple, d'un convoyeur à un autre. C'est au service de cet usage bien précis que la société igus a mis ses cinquante ans d'expérience des paliers lisses, en mettant au point un nouveau matériau. « Avec le nouveau tribopolymère iglidur A250, nous disposons pour la première fois d'un polymère qui répond aux strictes exigences d'hygiène du FDA et du règlement européen UE10/2011 tout en convenant aux vitesses de convoyage élevées », explique Julien Villard, Responsable Secteur Agro-alimentaire & Emballage chez igus France. Ce polymère hautes performances convient donc à la perfection aux rouleaux pour sabres tournants. Les nouveaux rouleaux en iglidur A250 n'ont besoin que d'une faible force motrice grâce à leur coefficient de frottement réduit au maximum. Comme tous les polymères igus, l'igidur A250 n'a pas besoin de graissage externe, il est insensible à la poussière et à la saleté et facile à nettoyer. Sa couleur bleue le rend facile à détecter optiquement.

Le nouveau matériau a pu apporter la preuve de sa longue durée de vie et de sa grande résistance à l'usure dans le laboratoire de tests igus d'une superficie de 3.800 mètres carrés. Les essais ont montré que l'iglidur A250 a une durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à celle d'autres matériaux igus conformes aux exigences du FDA pour les vitesses de convoyage très élevées.

Rouleaux pour sabres tournants pour un transport sûr

Les rouleaux pour sabres tournants en tribopolymères iglidur sont depuis des années une solution éprouvée pour le transfert entre convoyeurs de produits alimentaires lorsque l'espace vient à manquer. Lorsque l'on relie deux bandes de convoyage pour de tout petits produits, on a un espace entre ces deux bandes en raison des rayons des rouleaux de renvoi. Un problème pour des produits tels que croissants, petits gâteaux par exemple. Ils peuvent très vite glisser dans l'interstice entre les bandes de convoyage. Pour que ces produits puissent être transférés d'une bande de convoyage à l'autre en toute sécurité, les rayons de transfert entre les bandes doivent être aussi petits que possible. C'est ici qu'interviennent les rouleaux pour sabres tournants. Ils sont compacts et assurent un bon transfert. Pour les sabres tournants, igus propose aussi les matériaux iglidur H1, P210 ainsi que d'autres solutions compatibles avec les produits alimentaires telles que l'A180 et l'A350 en plus du nouveau matériau iglidur A250.

Légende :



Photo PM3720-1

Le nouveau tribopolymère iglidur A250 conforme aux exigences du FDA a été mis au point pour les rouleaux pour sabres tournants et est capable de résister à des vitesses de convoyage très élevées. (Source : igus)

CONTACT:

Hanne Geelen
 igus® B.V.B.A
 Jagersdreef 4A
 2900 Schoten
 Tel. +32 3 330 1360
 Fax +32 3 33 79 71
 info@igus.be
 www.igus.be

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
 Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
 PR and Advertising

igus® GmbH
 Spicher Str. 1a
 51147 Cologne
 Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
 Fax 0 22 03 / 96 49-631
 ocyrus@igus.net
 agoertz@igus.net
 www.igus.de/presse

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 2019 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 764 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.

De begrippen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear“, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems" "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.