

Blå FDA-konforme knivsægroller fra igus til maksimale båndhastigheder

Ruller fremstillet af en ny iglidur A250 højtydende polymer, leder fødevarer driftssikkert over mellemrum mellem transportører

igus har nu udviklet en ny højtydende polymer specielt til brug i fødevarereproduktion. Med iglidur A250 udvider motion plastics specialisten sit sortiment af knivsægroller. Den blå tribo-polymer er ikke kun optisk genkendelig, FDA- og EU-konform, men også slidstærk og modstår høje båndhastigheder på op til 1 m/s.

Som følge af det stigende behov for produktivitet i fødevarereindustrien, stiger kravene til hastigheder på anlægget, og herved kravene til maskinelementer, mere og mere. Det er også en udfordring for knivsægroller der f.eks. fører bånd med pasta. Med over 50 års erfaring i glidelejeteknologi, har igus nu udviklet et nyt materiale til netop denne anvendelse. "Med den nye iglidur A250 tribo-polymer, har vi for første gang en polymer i sortimentet der opfylder de strenge hygiejnekrav fra både FDA og EU 10/2011 direktiver og også er egnet til høje båndhastigheder", forklarer Lars Braun, Head of Sector Management, Food and Packaging Technology hos igus GmbH. Det gør den nye højtydende polymer ideel til knivsægroller. De nye ruller fremstillet af iglidur A250 kræver kun en lav driftseffekt grundet deres minimerede friktionskoefficient. Som alle iglidur polymerer, er iglidur A250 fri til ekstern smøring, ufølsom for støv og snavs og nem at holde ren. Med den blå farve er den også optisk genkendelig. Det nye materiale har bevist sin lange levetid og slidstyrke på det interne 3.800 kvadratmeter igus testlaboratorium. Her er det påvist at iglidur A250 har en levetid op til 10 gange længere end andre igus FDA-konforme materialer ved samme båndhastighed.

Knivsægroller til sikker transport

I årevis har knivsægroller fremstillet af iglidur tribo-polymerer været anerkendte løsninger i fødevarereindustrien når det drejer sig om transport af produkter over knivsægovergange der er begrænset af installationspladsen.

Dette opstår fordi en forening af to bånd, medfører et mellemrum mellem båndene på grund af radierne på føringsrullerne. Et problem for rå croissanter, kiks eller endda kager. De kan hurtigt glide ind i mellemrummet mellem båndene. For en sikker overførsel af pasta fra bånd til bånd, skal radier mellem båndene i flowlinjerne minimeres. Det er her knivsægruller kommer ind i billedet, da de er kompakte og også tilbyder en sikker føring af båndene. Udover iglidur A250, tilbyder igus også materialerne iglidur H1, P210 og andre fødevareregnede løsninger som A180 og A350 i sit sortiment af knivsægruller.

Billedtekst:



Billede PM3720-1

Den nye FDA-konforme tribo-polymer, iglidur A250, er specielt udviklet til brug som knivsægruller og er slidstærk og modstår selv høje båndhastigheder. (Kilde: igus GmbH)

KONTAKT:

Igus ApS
Resilience House
Lysholtallé 8
DK – 7100 Vejle
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2019 opnåede igus en omsætning på 764 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

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

Navnene "igus", "Apro", "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", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.