

Rene, sikre, sporbare: Nye igus-tribopolymere til fødevarekontakt

motion plastics-specialisten forlader sig på optisk og magnetisk genkendelige materialer til glide- og sfæriske lejer

Medieresistente, smøre og korrosionsfri: Dette er kravene, som maskinkomponenter i fødevareindustrien skal opfylde i dag. Til hurtigt at kunne identificere ødelagte stumper i tilfælde af systemskade har igus nu udviklet to nye optisk og magnetisk sporbare materialer til sine glide- og sfæriske lejer: iglidur FC180 og igumid FC. Materialerne overholder bestemmelserne for FDA og EU10/2011 og er derfor ideelle til brug i fødevareindustrien.

Springen af fremmedlegemer spiller en kæmpe rolle i produktionen og emballeringen af fødevarer for at sikre den perfekte kvalitet af produkterne og forhindre kontaminering. Derfor har igus nu udviklet det tribologisk optimerede glidelejemateriale iglidur FC 180 (FC = "Food Contact"/"Fødevarekontakt") særligt til fødevarekontakt. Det nye materiale er visuelt sporbart med sin blå farve samt af metaldetektorer pga. indslutningen af korrekte, fødevarekompatible additiver. På den måde spores og fjernes ødelagte stumper hurtigt i tilfælde af systemskade. Således sikres produktets renhed, og omkostningstunge tilbagetrækninger af produktet forhindres. Det nye materiale overholder specifikationerne for FDA og EU Forordning 10/2011 og kan derfor bruges i direkte fødevarekontakt. "Dets lave fugtoptagelse og smørefri egenskab er yderligere kriterier, som taler for materialets fantastiske egnethed til anvendelser i fødevareteknologi, drikkevare- og emballageindustrien", forklarer Lars Braun, chef for forvaltning af emballageindustri hos igus.

Sporbarhed af metal – også til igubal sfæriske lejer

I igubal-sortimentet af sfæriske lejer forlader motion plastics-specialisten sig nu på et nyt sporbart materiale. Med husmaterialet igumid FC i kombination med iglidur FC180 som materiale til sfæriske kuglelejer har igus nu for første gang selvjusterende lejer, som er godkendt til direkte fødevarekontakt. Materialernes fremragende sporbarhed blev også bekræftet af Sesotec GmbH, specialist i sporing af fremmedlegemer og producent af metaldetektorer til

fødevarerindustrien. Selv de mindste fragmenter på 0,0139 g (iglidur FC180) eller 0,0157 g (igumid FC) kunne stadig identificeres på et transportbånd gennem metaldetektoren INTUITY. De nye vibrationsdæmpende lejer er korrosionsbestandige og medieresistente på grund af deres polymerbund, som gør det muligt for dem at holde til rengøring med vand og mange rengøringsmidler. Som følge heraf kan producenter og operatører af udstyr i fødevarerindustrien nu hurtigt og nemt udstyre deres maskiner med et bredt udvalg af lejeløsninger fra igus, mens de sparer dobbelt så meget. Det kan de, fordi plastglidlejer ikke har behov for service og er meget mere økonomiske at købe end løsninger, der består af forseglede stallejer med fødevarergodkendte smøremidler.

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-glidlejer. 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 2018 opnåede igus en omsætning på 748 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", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekster:



Billede P3519-1

Overholder fødevarerbetingsbetingelserne, er smørefri og sporbare: Med iglidur FC180 og igumid FC har igus nu udviklet to nye materialer til sine glide- og sfæriske lejer. (Kilde: igus GmbH)



Billede PM3519-2

I metaldetektorer fra Sesotec GmbH blev fragmenter på mindre end 0,02 g af de nye sporbare materialer sporet. (Kilde: igus GmbH)