

Slidstærkt selv ved høje temperaturer: igus stangmaterialer i nye materialetyper

Stangmaterialer af iglidur A500 og C500 supplerer det største udvalg af stangmaterialer fremstillet af slidstærke polymerer med høj ydeevne

igus tilbyder sine kunder 25 typer stangmaterialer lavet af smøre- og vedligeholdelsesfri plast med høj ydeevne til prototyper, afprøvningsformål og små serier. Nu har motion plastics-specialisten tilføjet to nye iglidur-materialer til det allerede omfattende produktsortiment. Stangmaterialer af iglidur A500 og C500 er bestandige over for temperatur og medier og giver designfleksibilitet i fødevarer- og kemisk industri, lægemiddelbranchen og anlægskonstruktion.

Stangmaterialer der er nemme at forarbejde fra igus åbner op for helt nye muligheder for design-ingeniører, så de kan producere ideelt tilpassede, smøre- og vedligeholdelsesfri bevægelige dele billigt til enhver anvendelse. Stangmaterialet, der kan maskinforarbejdes mekanisk, muliggør ukompliceret drejning, fræsning og skæring af individuelle dele med forskellige former. igus tilbyder nu to nye materialer, A500 og C500, som har en ekstremt høj bestandighed over for medier og temperatur.

Specialtilpassede dele til krævende omgivelsesbetingelser

igidur A500 kan anvendes ved både meget lave og meget høje temperaturer og tilbyder et anvendelsesområde fra -100 til + 250° C. Materialet er også ekstremt bestandigt over for kemikalier og er på samme tid FDA-konformt. iglidur A500 er derfor egnet til anvendelser i føde- og drikkevareindustri samt i medicinske anvendelser. Med iglidur C500 har igus nu også et stangmateriale i produktudvalget, der kan anvendes ved temperaturer op til +250° C. Det er ekstremt mediebestandigt, for eksempel i kontakt med brintoverilte og vanddamp, og det er ideelt egnet til brug med pumper eller ventiler i kemisk industri eller forarbejdningsindustrien. Desuden har iglidur C500 markant forbedrede friktions- og slidkoefficienter sammenlignet med iglidur A500. Med et iøjefaldende farveskema er delene nemme at kende på lageret og under

montering. Begge materialer fås, som alle iglidur stangmaterialer, som runde stænger med en længde på mellem 100 og 1.000 millimeter. Takket være de omfattende test som er blevet udført på igus testlaboratoriet, kan levetiden udregnes og forudses pålideligt. På anmodning kan "speedicut"-tjenesten også anvendes til at producere og levere stangmateriel fra igus med det samme efter brugerens specifikationer. Det er tilstrækkeligt at indsende en 3D-model eller en 2D-tegning. Den færdige del leveres til kunden inden for nogle få dage.

KONTAKT:

igus® ApS
Nordre Strandvej 119A
3150 Hellebæk
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. 2950 medarbejdere på verdensplan. I 2015 opnåede igus en omsætning på 552 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.

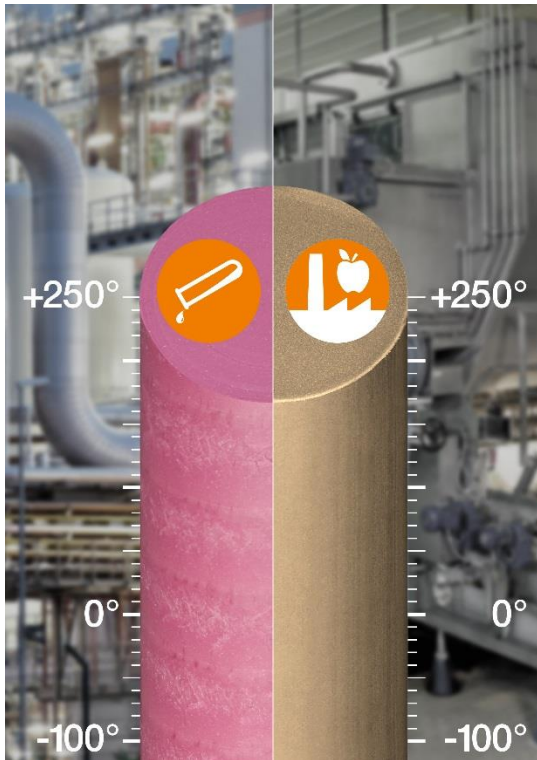
PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Navnene "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekster:



Billede PM4516-1

Det nye slidstærke stangmateriale fremstillet af iglidur A500 og C500 er bestandigt over for temperatur og medier. (Kilde: igus GmbH).