

## **Plast slår metal: iglidur L350-leje drejer hurtigt og slides langsomt**

**Nyt materiale til konstant høje hastigheder testet i forhold til sintrede lejer og konstateret mere omkostningseffektive**

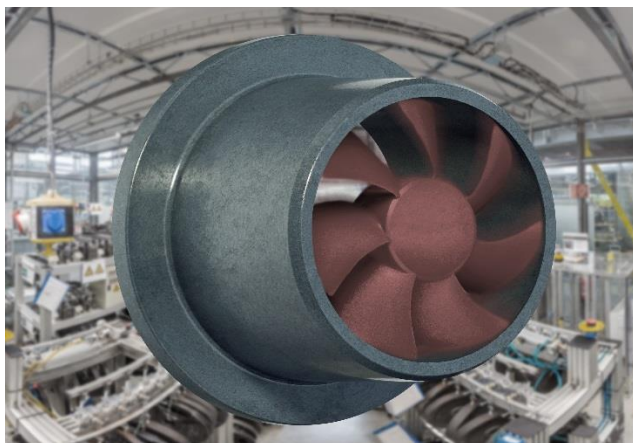
**Som resultat af løbende forskning og udvikling har igus nu præsenteret et nyt smøre- og vedligeholdelsesfrit materiale til meget høje hastigheder i konstant drift. iglidur L350 er ideelt velegnet til anvendelse i ventilatorer, blæsere eller elmotorer - og oven i købet til en billigere pris. I rotationstests på igus' testlaboratorium har materialet vist sit fulde potentiale i forhold til løsninger i metal.**

Friktion og slitage spiller en vigtig rolle, især hvor permanent hurtige rotationer er hovedelementet. Med iglidur L350 er der nu adgang til endnu et smøre- og vedligeholdelsesfrit materiale fra igus, som er beregnet til permanent høje hastigheder. Det nye høj kvalitetsplast til bevægelige anvendelser scorer højt sammenlignet med andre løsninger som f.eks. sintrede metallejer på grund af den meget større robusthed over for stød og kanttryk. På igus' eget testlaboratorium viste lejet af iglidur L350 også tre gange mindre slitage ved hastigheder på 1,5 m/s. Og mens sintrede lejer nåede deres grænser ved stadigt højere hastigheder forblev friktions- og slitagekoefficienterne for iglidur L350-glidelejer konstant lave.

### **Økonomiske Tribo-glidelejer til dynamiske anvendelser**

Det nye materiale kan på grund af en lav termisk udvidelse af lejerne endog benyttes i selv krævende miljøer med temperaturer på op til +210 °C. Med en ringe fugtabsorption er kontakten med forskellige medier også sikker. I kraft af den løbende forskning har det desuden været muligt at reducere prisen på iglidur L350 med 50 procent i forhold til lignende igus-materialer. iglidur L350 er egnet til et vidt spektrum af anvendelser fra ventilatorer, blæsere og elmotorer til simple husholdningsmaskiner. Det udgør et alternativ til olieimprægnerede sintrede lejer, både som oprindeligt udstyr og som udskiftningsdel. Glidelejer af iglidur L350 kan beregnes og bestilles online; materialet er også tilgængeligt til udvikling og produktion af kundespecifikke geometrier og lejeløsninger.

**Billedtekster:**



**Billede PM5816-1**

Testvinder: På igus' testlaboratorium lå iglidur L350 bedre end sintrede lejer med betydeligt lavere slidrater, især ved meget høje hastigheder. (Kilde: igus GmbH).

**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 polymerglidelejer. 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.