

Smørefri understøtning af firkantprofiler med nyt ståleje fra igus

Imponerende kontinuerlig drift af skræddersyet igubal-løsning til solfarme i 70-års-simulation

igus, specialisten i motion plastics, har udviklet et ekstremt robust og slidstærkt igubal-ståleje til understøtning af store firkantprofiler med en kantlængde på 110 millimeter. Det betyder for eksempel, at profiler i solfarme med bevægelige paneler kan understøttes uden behov for smøring og vedligeholdelse. I igus' interne test har lejet allerede klaret en driftstid på omkring 70 år uden problemer.

Andelen af vedvarende energi i elsektoren steg med over 16 procent i fjor i forhold til året før. For solbranchen betyder det blandt andet også et stigende behov for moderne solfarme med automatiske og vedligeholdelsesfrie følgesystemer. Som den perfekte løsning til disse anvendelser har igus, specialisten i motion plastics, udviklet igubal-stålejet ESQM-110, som uden smøring kan understøtte firkanttrør med en kantlængde på 110 millimeter. Såvel huset i robust igumid G som den indvendige kalot i det slidstærke iglidur J4 består af en over- og en underdel, hvilket gør montering og demontering let. Trods den lave samlede vægt er denne løsning velegnet til understøtning af meget tunge laster.

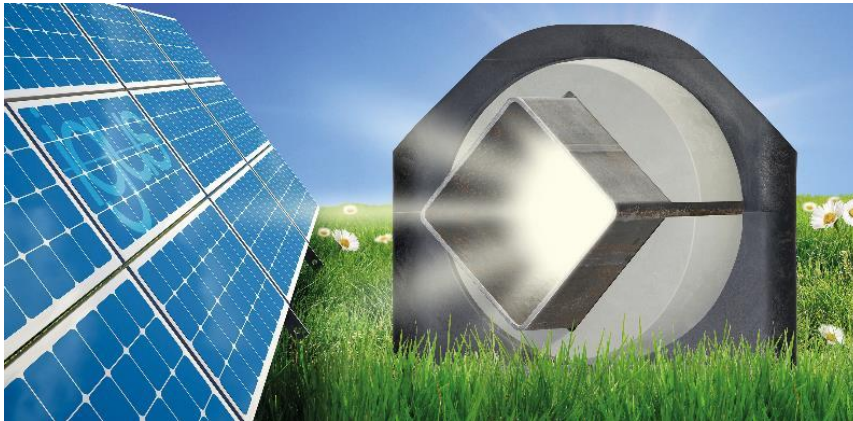
Vellykket simulation i igus' testlaboratorium

"For at simulere stålejets levetid pålideligt udførte vi en kontinuerlig drejetest, hvor vi anbragte en 1,5 ton tung last på lejet", forklarer Thomas Preißner, produktchef for igubal hos igus. "Normalt udfører solfangersystemer kun én drejning om dagen. Med en drejning i minuttet har vi i vores test simuleret en driftstid på 72 år – selv herefter var der ingen nævneværdige tegn på slid på lejerne.

Den bevægelige kalot gør det muligt at udligne flugtningsfejl på profilerne i meget store solfarme. Ud over solbranchen er igubal-stålejerne også interessante for mange andre anvendelser som f.eks. røntgenapparater eller bilvaskeanlæg. For at give et meget bredt spektrum af kunder mulighed for en

høj grad af frihed i udformningen tilbyder igus også muligheden for at erhverve skræddersyede versioner til andre firkantmål på forespørgsel og med levering inden for 1 uge.

Billedtekst:



Billede PM6916-1

igus har udviklet igubal-stålejet ESQM-110 til understøtning af firkantprofiler i solfarme. (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 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", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.