

Ingen smøring på trods af metal med vedligeholdelsesfrie sfæriske igubal-polymerlejer

Smørefrie sfæriske kuglelejer fra igus fås nu med økonomisk metalpladehus

Kraftig ophobning af snavs, støv og spåner er almindeligt for delte stålejer og fastgjorte flangelejer. Konstant smøring og vedligeholdelse er derfor nødvendigt. Med de sprøjtstøbte sfæriske kuglelejer fra igus kan kunder bruge en smøre- og vedligeholdelsesfri løsning til deres metalliske delte stålejer. igus har nu udviklet nye sfæriske kuglelejer fremstillet af den højtydende plast iglidur J, særligt til økonomiske metalpladehuse. Disse kan monteres på få sekunder. Den komplette løsning fås direkte fra lager.

Metal og smøring går hånd i hånd indenfor mekaniske anvendelser. igus beviser, at det ikke altid behøver at være tilfældet. motion plastics-specialisten har udviklet sine udskiftelige sfæriske igubal-kuglelejer særligt til delte stålejer og fastgjorte flangelejer med metalpladehuse. De består af den højtydende polymer iglidur J, der reducerer omkostningerne, eftersom behovet for smøring og vedligeholdelse er fjernet. Brugen af polymerer forhindrer snavs og støv i at sætte sig i lejet, hvilket yderligere reducerer forseglingen og forhindrer ikke-planlagt nedetid for maskinen. Brugen af udskiftelige lejer er også egnet indenfor jordbrug og landbrug, fødevareindustrien eller i fabriksmiljøer og mekaniske anvendelser. Sfæriske igubal-kuglelejer kommer direkte fra sprøjtstøbning og er derfor økonomiske. På et øjeblik kan de monteres i stedet for kuglelejer i eksisterende klassiske delte stålejer af metal samt flangelejevuse og nu også i økonomiske metalpladehuse. Lejesystemet, der består af et plademetalhus og et sfærisk igubal-kugleleje, fås direkte fra lager. Det sfæriske kugleleje af plast har en høj holdbarhed og driftslevetiden beregnes nemt online.

Smørefri drift takket være iglidur J

De sfæriske kuglelejer fremstillet af iglidur J er ikke kun økonomiske. De har også en meget lav friktionskoefficient under tør drift. Materialet absorberer kun en smule fugt, så brugen af de sfæriske kuglelejer er også egnet til udendørs

brug. Modstandsdygtigheden overfor kemikalier i den højtydende plast er stor, og derfor er anvendelsen af udskiftelige sfæriske kuglelejer også egnet til brug i kemisk krævende anvendelser, såsom landbrugsteknologi eller endda behandling af glas. iglidur J viser særligt sine fordele i bløde aksler. Sfæriske igubal-kuglelejer fås i øjeblikket i tre dimensioner til prisbillige metalpladehuse (Ø 20 mm, 25 mm og 30 mm) samt til støbehuse (UC204-210).

Billedtekst:



Billede PM3219-1

Den smørefri og økonomiske løsning: Sfæriske igubal-kuglelejer fremstillet af vedligeholdelsesfri højtydende plast i prisbillige plademetalhuse erstatter metallejer. (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 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.