

Sikker forsegling: iglidur-forseglingkoncept til længere driftslevetid

Nye forseglinger til vedligeholdelsesfri glidelejer fra igus giver ekstra hygiejne og beskyttelse mod ekstrem ophobning af snavs.

Kraftig tilsmudsning, slibende støv og aggressive medier kan under ekstreme omstændigheder belaste glidelejer og akslen. For at optimere maskin- og anlægssikkerheden i disse tilfælde har igus nu udviklet forseglingsringe til deres smørefri flangede polymerlejer. Ved at blive monteret på flangen beskytter den glidelejet og komponenterne bag det. På den måde kan man undgå nedetid på maskiner og opnå en øget driftslevetid.

Hvis designeren er på udkig efter et langtidsholdbart glideleje som skal kunne modstå snavs, støv, kemikalier, vind og vejr, peger mange brugere allerede på iglidur-glidelejer fremstillet af højtydende plast. Fordi igus-materialerne er smøre- og vedligeholdelsesfri. Snavs klæber ikke fast på lejet i modsætning til de metalliske versioner. Glidelejerne i polymer rustner desuden ikke. Til anvendelser ved ekstremt høje ophobningsniveauer af snavs, for eksempel inden for tungt maskineri eller landbrugsmaskiner, har igus nu udviklet et sikkerhedskoncept i form af forseglingsringe. Forseglingerne fås til alle flangelejer fra igus – i alle dimensioner og i mere end 50 materialer – Det muliggør en bred vifte af anvendelsesrelaterede materialekombinationer. De fleksible forseglingsringe monteres blot på flangen, og de beskytter mod indtrængen af snavs og medier i glidelejet og komponenterne bag det. Til anvendelser, hvor kunder er afhængig af yderligere smøring, sikrer forseglingsringen, at smøremidlerne ikke trykker lejet ud. Slitage reduceres yderligere, akslen er beskyttet mod korrosion, og anvendelsernes driftslevetid er forbedret.

Universel brug i miljøer med særlige krav

igus tilbyder forseglingsringene i et allrounder-materiale til alle flange lejere fra igus og i et FDA-konformt materiale. Sidstnævnte er derfor særligt egnet til brug i fødevarerbranchen. Den FDA-konforme forsegling kan i kombination med flange lejere, fremstillet af FDA-konforme materialer, såsom iglidur A160, A180 og A350, beskytte lejepunkter og komponenter mod aggressive rengøringsmidler og samtidig optimere hygiejnen. Udover brancherne for landbrugsmaskiner og tungt maskineri kan disse allrounder forseglinger anvendes i generelle mekaniske anvendelser til langsomt kørende pumper og transportører, og som aktuatorer i bilindustrien. Glidelejerne med forsegling leveres installationsklar og som en komplet løsning, fås i forskellige modeller og kombinationer i henhold til kundens krav.

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. 3800 medarbejdere på verdensplan. I 2017 opnåede igus en omsætning på 690 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.

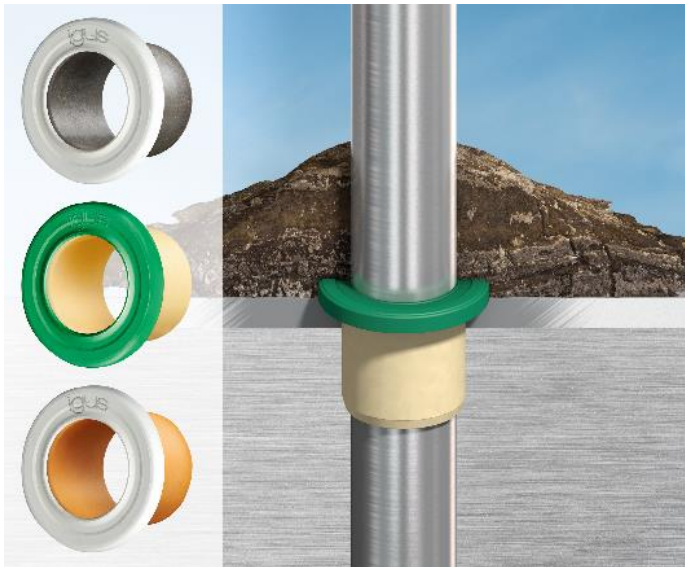
PRESSEKONTAKT

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", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "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.

Billedtekst:



Billede PM6218-1

Ved at blive monteret på flangen beskytter den iglidur-glidelejer og komponenterne bag dem mod ekstrem snavsophobning. (Kilde: igus GmbH)