

Slidstærke skydebevægelser på ekstremt lille plads med iglidur tribo-polymer belægning fra igus

igidur coatingteknologi med igus tribo-plast gør metaloverflader slidstærke

For smørefri skydebevægelser på meget trang plads, har igus nu udviklet tre nye materialer fremstillet af vedligeholdelsesfri tribo-polymerer som coatingmateriale til metalkomponenter som metalplader, ventiler eller endda aksler. Det betyder, at brugere der ikke har plads til installation af et glideleje, nu har adgang til en slidstærk, kompakt og økonomisk løsning.

Mere og mere kompakt, lettere og mindre: Det er ikke bare et slogan for elektronikproducenter; industrien stiller også stadig højere krav til pladsbesparende maskiner. Som en følge af dette, udvikler ingeniørerne små maskiner og udstyr til brug hvor installationspladsen er afgørende. På komponenter er der brug for stadig flere løsninger indenfor glidelejeteknologi da hver millimeter tæller. For at leve op til, de nye krav ved maskinudvikling, har igus anvendt sine årtiers erfaring med udvikling af tribologisk optimerede plastmaterialer og har nu udviklet tre nye vedligeholdelses- og smørefri tribo-polymerer som coatingmaterialer specielt til brug på stærkt begrænset plads. Herved er der nu adgang til ikke bare smørefri iglidur glidelejer, men også iglidur coatingservice til metaloverflader med iglidur materialet IC-01 og de nye IC-02, IC-03 og IC-06 materialer.

Mindre installationsplads ved brug af coating

Installationspladsen der behøves ved glidelejer kan reduceres ved brug af coating: ideelt til små og kompakte maskiner og udstyr. Takket være polymerbelægningen, er overfladen på bevægelige komponenter ekstremt robust og slidstærk. Overfladen er også korrosionsfri og kemikaliebestandig takket være tribo-polymererne. Coatinger anvendes i ventiler, pumper, føringsplader og føringssystemer.

Billedtekst:



Billede PM4319-1

Slidstærk skydning på ekstremt trang plads: nyt coatingmateriale fremstillet af tribologisk optimeret iglidur plast gør metaloverflader slidstærke. (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", "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", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.