

Flytning af høje belastninger med smørefrie igus-kuglelejer

Avancerede kuglelejer i polymer til arbejdsborde med transportbånd sikrer fem gange større belastningskapacitet

Der anvendes kugleborde, når der skal transporteres skrøbeligt eller tungt materiale i forskellige retninger. Når de er udstyret med nye kuglelejer i polymer fra igus, sikrer de en hurtig transport. Kuglelejerne, der er fremstillet af den højtydende plast xirodur B180, absorberer belastninger på op til 500 N og er smøre- og vedligeholdelsesfrie. Kugler i rustfrit stål i rullekæden muliggør en jævn drift.

Der anvendes kugleborde, hvor der transporteres følsomt eller tungt materiale fra A til B: for eksempel kredsløbskort, fødevarer, gods i lufthavne, glasplader eller gods fra stålpladeindustrien. Ved at bruge kuglelejer i arbejdsborde med transportbånd kan belastninger føres hurtigt og nemt i en hvilken som helst retning. De nye kuglelejer fra igus er fremstillet af højtydende polymerer, som sikrer en jævn transport selv ved høje belastninger. igus bruger det dokumenterede materiale xirodur B180 til de avancerede kuglelejer i polymer. Ligheden med metalliske kuglelejer ophører ved de identiske dimensioner, da alle igus-lejer er smøre- og vedligeholdelsesfri, hvilket sikrer, at fedt fra smøremidler ikke sætter sig på materialerne. Ved at bruge en plastkugle er brugen af nye ruller særligt egnet, når der skal transporteres følsomme materialer. En anden fordel i forhold til metal: kuglelejerne er, at de kan bruges i en hvilken som helst placering i installationen, uanset om det er horisontalt, vertikalt eller overliggende, hvilket nu også bruges i anvendelser i møbelindustrien.

Fem gange større belastningskapacitet på grund af nyt design

De optimerede polymerkuglelejer har en ny husindretning, så de kan klare op til fem gange større belastningskapacitet end tidligere. Kuglelejerne fås i øjeblikket i tre installationsstørrelser, og afhængigt af størrelsen kan de klare en aksialbelastning på 150 til 500 N. Som følge af materialet er de meget slidstærke, har en lang driftslevetid og en elektrisk isolerende virkning. Rullerne monteres ganske enkelt ved at trykke dem ned i huset. Hvis brugeren ønsker

at sikre polymerkuglelejet yderligere, tilbyder igus en spændering. Hvis det er nødvendigt at bruge glaskuglerne inden i huset, kan kuglelejerne monteres individuelt på kundens anmodning som en fuldstændig metalfri og dermed ikke-magnetisk løsning.

Billedtekst:



Billede PM0619-1

De avancerede og smørefri polymerkuglelejer fra igus sikrer forsvarlig transport af følsomme materialer såsom fødevarer. (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. 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", "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.