

Kompakt rotation: igus udvider sit 16 mm drejerings Sortiment

Det pladsbesparende PRT-04 drejeringsleje leveres nu i andre dimensioner med indre og ydre tanddrev og en låsefunktion

De er kompakte og lette og viser hvordan det skal gøres. De er specielt udviklet til bevægelser under trange forhold og giver igus et komplet PRT-04 modulsystem. Det smørefri drejeringslejesystem leveres i otte dimensioner. De har et ydre tanddrev og vinkelstop (option), og nu også indre tanddrev og en låsefunktion. Det giver mulighed for konstruktører at finde de ønskede produkter for applikationer med meget lidt installationsplads.

igus drejeringslejer, roterende monteringsenheder, styrepaneler og indekseringsborde, selv ved høje hastigheder. For at muliggøre drejning og forblive vedligeholdelsesfri, benytter igus glideelementer der fungerer radiale og aksiale mellem lejerne indre og ydre lejeskåle. Gliderne fremstillet af højtydende polymer iglidur J sikrer, at friktionen og slitagen er minimeret, uden smøremidler. PRT-04 blev introduceret som nyt produkt i 2019, og igus lancerer nu et helt modulsystem for sortimentet af kompakte drejeringslejer. De korrosionsresistente drejinger er udviklet specielt til brug under trange installationsforhold og belastninger på op til 48.000 N. Dette sortiment har den fordel kun at kræve halvdelen af den plads PRT-01 behøver, være 60 % lettere og koste 20 % mindre. Argumenter der overbeviser kunderne er blandt andet: "PRT-04 drejeringslejer har muliggjort for os at implementere flere applikationer i automatiseringsteknologi, emballageindustri og møbelindustri", siger Stefan Loockmann-Rittich, leder af forretningsenheden for iglidur® lejer hos igus GmbH. "Serierne er nu udvidet så udviklerne har endnu større designfrihed."

Kompakt drev med indre tanddrev og ny låsefunktion

De kompakte, lette drejinger leveres ialt i otte dimensioner fra 20 til 300 millimeter. Udover tilbehøret som drevpins, variable monteringsplader og spænder, tilbyder igus tre udvendige drivringssystemer og en indvendig drivring for meget begrænset installationsplads, som f.eks. i førerløse transportsystemer. Drejingslejer er drevet af tandremme eller tandhjul der produceres af igus ved sprøjttestøbning i yderst slidstærke tribo-polymerer. igus har også udviklet et drejingsleje med en låsefunktion specielt for applikationer som eksempelvis monteringsborde. Låsepunkterne er enten faste ved 90° eller kan defineres efter kundekrav. For specielle anvendelsesområder leverer igus en drejingslejeverson med ledende glideelementer for at forebygge elektrisk ladning i henhold til ESD. Som ved alle igus produkter, kan levetiden for drejingslejer også beregnes online for den respektive applikation.

Læs mere om drejingslejer fra igus:

<https://www.igus.dk/info/information-slewing-ring-bearings>

Billedtekst:



Billede PM0221-1

Det pladsbesparende PRT-04 modulsystem for drejingslejer giver udviklere designfrihed ved roterende applikationer. (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

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

OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højfleksible kabler, glide- og lineære lejer samt føringssskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 3.800 medarbejdere world wide.. I 2019 genererede igus en omsætning på 764 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald. (Plastic2Oil).

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.