

Klik og færdig! Juster igus drejeringslejer hurtigt og præcist

iglidur PRT drejeringslejes låsefunktion eliminerer tidskrævende justeringer

Træk i fjederbolten, drej lejet og klik det på plads: Med en ny låsemekanisme udvider igus funktionaliteten af sine smøre- og vedligeholdelsesfrie PRT-04 serie drejeringslejer til trange installationsrum. Dette sparer tid under justering i applikationer som montageborde og styrepaneler.

Monteringsarbejdere arbejder ofte med roterende samleborde. Når en komponent er monteret, drejer de bordet for at udføre det næste arbejdsstrin uden at ændre deres egen position. Målet er at finde den optimale indstilling for hver rotation. Denne justering bliver hurtigt til flere timer om måneden. Især i slutningen af et skift, hvor koncentrationen er aftagende, er der risiko for at vende bordet for langt og springe et arbejdsstrin over. Dette fører til dyrt efterarbejde. "For at løse disse problemer har vi lanceret en ny låsefunktion til vores PRT-04 serie drejeringslejer," siger Stefan Loockmann-Rittich, leder af produktenheden for iglidur lejer hos igus. "Dette er en relativt simpel mekanisk enhed, men den er yderst effektiv."

Glem aldrig et arbejdsstrin igen

Låsefunktionen til PRT-04 drejeringslejet er nem at betjene: Inden den drejes, trækkes fjederbolten med hånden. Ved det næste låsepunkt (hver 90 grader som standard) klikker stiften tilbage på plads efter rotation og holder lejet sikkert på plads. Brugeren spilder ikke længere tid med yderligere justeringer. Låsepunkterne kan også bestemmes individuelt. For eksempel kan specialister dreje bordet 20 grader for at skrue et gløderør ind i en motor og derefter yderligere 70 grader for at indsætte oliepinde. Låsemekanismen gør det umuligt at glemme et trin. PRT-04 med låsefunktion er en del af et omfattende modulært system specielt designet til kompakte installationsrum og belastninger på op til 48.000 N. Kunden kan derfor konfigurere sit individuelle iglidur PRT drejeringsleje i otte dimensioner fra 20 til 300 millimeter. Ud over tilbehør som drivstifter, variable monteringsplader og spændegreb tilbyder igus

tre ydre drivringe og en indre drivring til meget begrænsede installationspladser. Drejeringslejerne drives med drivremme eller tandhjul, som igus producerer ved sprøjttestøbning af meget slidstærke tribopolymerer. Som med alle sine drejeringslejer, bruger igus glideelementer med radial og aksial effekt mellem lejets indre og ydre ringe. De smørefri slæder fremstillet af iglidur J højtydende polymer sikrer, at friktion og slid minimeres. Og ikke kun når det monteringsklare system bruges i montageborde, men også i betjeningspaneler samt scene- og lysteknik.

Overskrift:

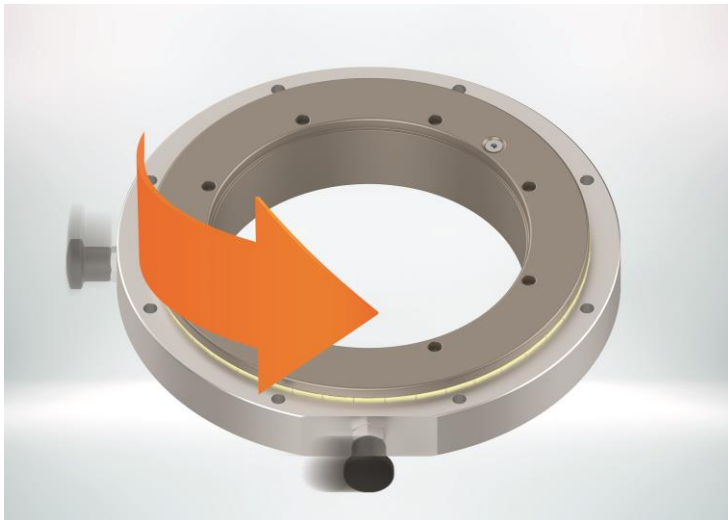


Foto PM5821-1

Løsn fjederbolten, drej lejet, lad det gå i indgreb og du er færdig! Den nye låsefunktion sikrer, at de smøre- og vedligeholdelsesfrie iglidur PRT-drejeringslejer i 04 serien kan justeres hurtigt og sikkert. (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:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

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, højflexible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 4.150 medarbejdere world wide.. I 2020 genererede igus en omsætning på 727 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.

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", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.