

Hurtig udskiftning, mens den stadig er monteret på skinnen: Udskiftning af glidefolie med igus exchange-leje

Udvidede størrelser af de nye smørefri exchange-lejer sikrer en længere driftslevetid for drylin W-linearsystemer

motion plastics-specialisten igus anvender smørefri glidefolier fremstillet af højtydende polymerer for at sikre lydløs og nøjagtig bevægelse af lineære føringer. I starten af året udviklede igus et exchange-leje til det lineære drylin W-modulkit med særligt henblik på hurtig udskiftning af glidefolier i højfrekvente anvendelser. Princippet bag er enkelt: Lås lejet op, skub glidefolien ud, skift den ud, og så er den klar. Exchange-lejet, der sparer tid og penge, fås nu også i størrelse 16 og 20 til lineære føringer fra drylin W-serien – udover standard installationsstørrelse 10.

Under ekstreme forhold kan slibesand eller glasstøv før eller siden forårsage slitage af glidefolierne på en lineær føringsskinne. Det er nøjagtig det samme som anvendelser inden for automatisering, hvor lineære føringer og akser er i drift døgnet rundt. For at udskifte glidefolien skulle hele den lineære slæde skubbes af skinnen. Dette kunne i forbindelse med lineære akser eller robotter med multiple akser og tandremsdrev i særdeleshed medføre en omkostningstung afmontering. Derfor har igus udviklet et exchange-leje fremstillet af den højtydende plast iglidur J200 til drylin W lineære føringer. Lejet muliggør en nem udskiftning direkte på den lineære skinne med få trin. Dette optimerer opetider, reducerer omkostninger og sikrer døgndrift. Et praktisk, gratis værktøj muliggør sikker og hurtig installation af glidefolierne. For at gøre det muligt for endnu flere brugere at drage fordel af det praktiske og effektive leje fås det nye leje også i installationsstørrelse 16 og 20 udover installationsstørrelse 10. Således kan for eksempel drylin W lineære føringer, lineære akser og lineære robotter nemt eftermonteres.

Udskiftning af lineært leje på 30 sekunder

Princippet bag udskiftningslejet er ret enkelt: Først løsnes sidedækslet af linearhuset ved hjælp af en skruetrækker. Med det medfølgende gratis værktøj, som brugeren også selv kan 3D-printe, kan glidefolien skubbes ud af huset og fjernes direkte fra skinnen. Den nye glidefolie af det slidstærke og modstandsdygtige højtydende plast iglidur J200 clipses herefter på skinnen og indsættes i slæden med monteringsværktøjet. Fastgør sidedækslet på linearhuset igen, og i løbet af ingen tid er lejet skiftet ud. Den praktiske fordel: Skinnen beskadiges ikke, og lejehuset kan genbruges uden afmontering af remme eller ledeskruer. En stift midt på sidedækslet fastholder glidefolien i linearhuset. Alternativt kan udskiftningen udføres med en skruetrækker. På den nye glidefolie og i slæden har igus anbragt specielle udskæringer til dette formål. Det er nemt at bestille drylin W-exchange-lejet inklusive monteringsværktøjet online. Ligesom det praktiske eftermonteringskit med glidefolier til udskiftning, låg og monteringsværktøj.

Besøg <https://youtu.be/dN5ToIGwN9E> for at se den nemme og hurtige udskiftning af glidefolie

Billedtekst:**Billede PM7218-1**

De smøre- og vedligeholdelsesfri exchange-lejer til drylin W-modulkittet kan udskiftes direkte på skinnen, hvilket optimerer opetid og reducerer opsætningsomkostninger. (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.