

Lineær carriage-to-go: Montering og demontering af igus lineær enhed i et enkelt trin

Det nye drylin koncept er meget nemt at håndtere og sparer en masse tid

motion plastics specialisten igus demonstrerer en spændende ny tilgang til lineære slæder. En clipsmekanisme muliggør nem installation og fjernelse fra den lineære føring på få sekunder.

Uanset om det drejer sig om bygningsteknologi, maskinteknik, industrielle håndteringssystemer, måle- og testteknologi eller kamerateknologi: lineære systemer er en integreret del af hverdagen. Princippet er altid det samme: en komponent, som f.eks. et kontrolpanel, monteres på en vogn og bevæger sig over en lineær profil ved hjælp af et føringssystem eller en rulleføring. Tidligere har det kun været muligt at fjerne slæden med en vis arbejdsindsats. Ofte kun ved brug af værktøj og normalt kun via profilenderne, såfremt monteringspladsen tillader det. En designbegrænsning, hvor traktorproducenterne ønskede en alternativ løsning. For eksempel efterspørgslen efter en slæde, der gør det muligt for operatører at holde deres touch-skærme i den optimale visningsposition. Der er også krav om, at den skal fjernes nemt og sikkert i ét trin efter endt arbejde. De kan opbevares sikkert, beskyttet mod tyveri, fugt og kulde. "Inspireret af dette behov udviklede vi den lineære "carriage-to-go" som en del af et designstudie - en slæde, der kan fjernes fra den lineære skinne uden værktøj og fra enhver position i blot et trin," forklarer Michael Hornung, Product Manager drylin Linear and Drive Technology hos igus. "Inden for lineær teknologi er denne idé en nyhed, der sparer tid og åbner op for nye anvendelsesområder."

Intuitiv betjening sikrer hurtig installation og fjernelse

Betjeningen af clipsslæden er enkel: Vognen bevæger sig på en dobbeltprofilskinne via fire smøre- og vedligeholdelsesfri højtydende plastglidelejer. Hvis brugeren trækker i et håndtag på undersiden af slæden, åbnes to lejer via en fjedermekanisme. Slæden kan nu drejes af skinnen og fjernes. Installationen er lige så hurtig. Brugeren placerer slæden på den øverste skinne og klemmer den fast på den nederste skinne. "Betjeningen er så

intuitiv, at installationen er pålidelig og hurtig." siger Hornung. De første pilotkunder er begejstrede for den nye teknologi. Blandt disse kunder er brugere af kamerasystemer og måle- og testteknologi. Du kan installere kameraer og evalueringenheder på lineære føringer hurtigere end nogensinde før. Designstudiet er derfor ved at blive et produkt. Markedslanceringen er planlagt til foråret 2022.

Clipsslæde udvider drylin W produktsortimentet

Med den nye clipsslæde udvider igus drylin W produktsortimentet. Der findes i øjeblikket mere end 50 forskellige versioner af lineære føringslæder, som i kombination med andre designelementer tillader et næsten ubegrænset antal varianter. Det væsentlige ved alle modeller er, at de muliggør høj nøjagtighed og jævn drift på grund af den højtydende plast, der bruges i glidelejerne, og at de kan rengøres hurtigt og grundigt på grund af fraværet af smøremidler.

Overskrift:



Billede PM0322-1

Drylin clipsslæden kan fjernes fra styreskinnen med kun et trin. Dette er ikke kun meget nemt, men sparer også tid. (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.