

Snabb justering och låg ljudnivå: Nya smörjfria glidskruvsmuttrar från igus

Plastspecialisten utökar sitt sortiment av glidskruvsmuttrar med underhållsfria och högpresterande plasten iglidur E7

Säker, snabb och tyst justering är kraven som ställs på glidskruvsmuttrar. Därför har igus nu utökat sitt sortiment av glidskruvsmuttrar med materialet iglidur E7 för glidskruvar med trapetsgänga eller hög helixgänga. Det karaktäriseras av dess mjuka och lågvibrerande funktion vid låga laster och höga hastigheter. Med matchande material och utformningar ger de nya glidskruvsmuttrarna och igus patenterade dryspin-teknik för hög helixgänga en optimal linjärdrivning.

De finns överallt i vardagen, i kameraobjektivet såväl som i tågdörren; glidskruvar med hög helix- eller trapetsgänga. De används där en noggrann justering är ett krav. Glidskrusenheter består traditionellt av två komponenter: glidskraven och tillhörande mutter. Vid höga glidskruvshastigheter når glidskruvsmuttrar i vanlig plast eller metall ofta gränsen för vad de klarar av. Resultatet är vibrationer och oljud. Av denna anledning har "motion plastics"-specialisten igus nu lagt till materialet iglidur E7 i sitt utbud av glidskruvsmuttrar för glidskruvar med hög helixgänga och trapetsgänga. Muttrarna är speciellt framtagna för höga hastigheter, små laster och små installationsutrymmen. Därför är de exempelvis perfekta för användning i helautomatiska kaffemaskiner, 3D-skrivare och till och med inom laboratorietekniken.

Mjukt material ger tyst drift vid hög hastighet

Den nya glidskruvsmuttern av iglidur E7 är tillverkad av en mjukare högprestandaplast som permanent innehåller fast smörjmedel. Därigenom finns inget behov av externa smörjmedel som t.ex. olja eller fett. Det nya materialet sänker ljudnivån samtidigt som det fungerar som en vibrationsdämpande enhet med lång livslängd, vilket bevisats av igus testlaboratorium. Det lokala slitagetestet mellan iglidur E7 och igus standardmaterial för glidskruvsmuttrar

visade att glidskruvsmuttern av iglidur E7 vid 135 varv per minut och en last på 100 N hade en fyra gånger högre slitagetålighet för en glidskruv med hög helixgånga, samt 19 gånger högre slitagetålighet för en glidskruv med trapetsgånga.

Patenterad dryspin-teknik ger högre effektivitet

Utöver utvecklingen av glidskruvsmuttrar i högprestandaplaster introducerar igus också "dryspin", ett optimerat och patenterat utbud av glidskruvar med hög helixgånga anpassade för igus glidskruvsmuttrar. dryspin-teknikens speciella egenskaper är den plana flankvinkeln, en assymetrisk geometri och rundade gängflanker. Dessa ger högre effektivitet, låg ljudnivå och liten friktion. Med hjälp av det smidiga Internetverktyget "[Glidskruvsexperten](#)" från igus kan användaren med några få klick sätta ihop passande linjärdrivning, inklusive mutter, och därefter beställa den direkt.

Bildtexter:



Bild PM0318-1

De nya och smörjfria glidskruvsmuttrarna av iglidur E7 ger en tyst rörelse med lite vibrationer vid låga laster och hög hastighet. (Källa: igus GmbH)

KONTAKT:

igus® AB
Knut Påls väg 8
256 69 Helsingborg
Tel. 042-32 92 70
Fax 042-21 15 85
info@igusab.se
www.igusab.se

KONTAKT:

Colly Components AB
Box 76
164 94 Kista
Tel. 08-70 30 100
Fax 08-70 39 841
info@me.colly.se

PRESSKONTAKT:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

OM IGUS:

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3180 medarbetare i hela världen. 2016 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 592 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

Namnen "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.