

Smørefri igus lineærakser fra 3D-printeren: Specialtilpassede, leveret hurtigt

Lineærkomponenter lavet af Tribo-SLS-materialet gør det muligt at producere specielle former på blot 48 timer

Motion plastics specialisten igus tager en helt ny tilgang til drevteknologi: SLTI3 ledeskrueenheden tilbyder kunderne den højeste grad af fleksibilitet i designet af deres individuelle lineærakser. Det er gjort muligt via 3D-printede slæde- og akselendebeslag. Det betyder, at smørefri og vedligeholdelsesfri ledeskrueenheder kan implementeres omkostningsbesparende og yderst hurtigt i henhold til kundens ønsker.

Smørefri og vedligeholdelsesfri lineærakser fra igus er allerede kernekomponenter i mange bevægelsesanvendelser, både i bil- og pakkemaskinebranchen. Blandt dem findes drylin SLT serien med lav profil, som har et drevsystem med kugleleje, sidelæns arrangerede ledeskruer med trapez- eller højstigningsgevind, og som er egnet til både motor- og hånddreven drift. drylin SLTI3 ledeskrueenheden supplerer nu denne type serie med et yderst fleksibelt system. Til dette formål er antallet af komponenter blevet markant reduceret, så ledeskrueenheden kan samles på få sekunder. Kundespecifikke slaglængder er også mulige - på samme måde som brugen af trapez- eller højstigningsgevind efter behov. Helt nye grader af frihed i design loves af den første komplette lineærslæde fra 3D-printeren, samt printede akselendebeslag, som fremstilles med lasersintringsprocessen.

Selvsmørende og lav slitage: iglidur I3

3D-print er ideelt egnet til at opfylde individuelle ønsker ned til den mindste detalje. Kunden modtager ikke kun den skræddersyede ledeskrueenhed på kort tid, men kan også implementere egne ideer hvad angår profiler, slaglængder eller fastgøringsmuligheder. iglidur I3-materialet anvendes i drylin SLTI3 ledeskrueenheden. Med SLS-materialet fra igus til selektiv lasersintring kan selv de mest komplekse former produceres nøjagtigt. Processen giver også komponenterne høj styrke, som ikke kræver nogen støttestrukturer med der af følgende oparbejdning. Omfattende tests udført på det 2.750 kvadratmeter store gulvområde på igus testlaboratoriet med modparter lavet af andre materialer har

vist, at iglidur I3 er mindst tre gange mere slidstærkt end traditionelle SLS-materialer - både ved vippende, dreje- og lineær bevægelse. igus 3D-printtjenesten muliggør effektiv produktion af enkelte emner eller små partier.

KONTAKT:

igus® ApS
Nordre Strandvej 119A
3150 Hellebæk
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. 2950 medarbejdere på verdensplan. I 2015 opnåede igus en omsætning på 552 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.

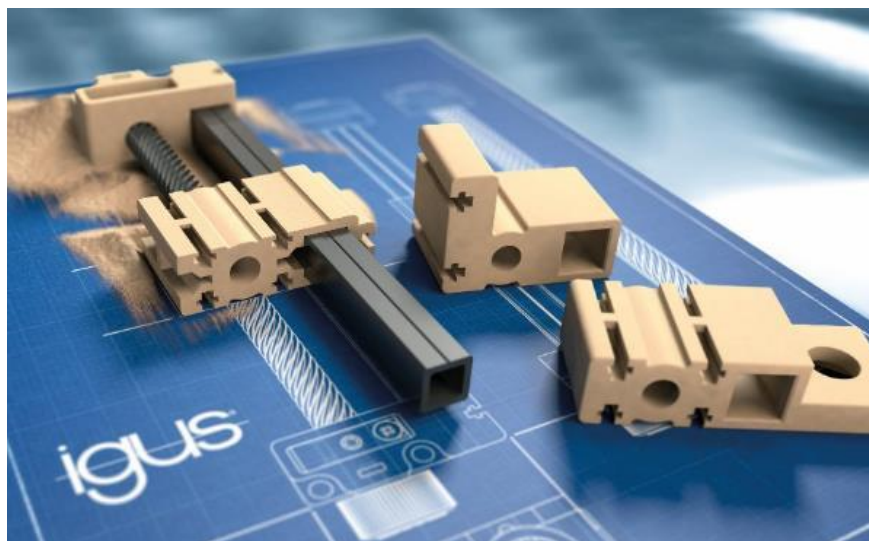
PRESSEKONTAKT

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", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekst:



Billede PM6016-1

Printet efter ønske, hurtigt hos kunden: smørefri lineærslæde- og akselendebeslag lavet af slidstærk iglidur I3. (Kilde: igus GmbH).