

Sprøjtstøbning med 3D print: 55 smørefri igus materialer til individuelle slidstærke dele

igus ekspanderer 3D-printservice ved sprøjtstøbning til hurtig produktion af vedligeholdelsesfri specialdele

Slidstærke dele benyttes hvor der er en friktion mellem to overflader. Hertil stoler designere i mange industrielle sektorer på 55 langtidsholdbare, smørefri, højtydende polymerer fra igus. For at hjælpe brugerne til hurtigt at modtage deres specialløsning fremstillet af et egnet materiale, har igus nu integreret Print2Mould processen i sin online 3D-printservice. Komponenten fremstilles ved sprøjtstøbning med et printet værktøj. Hertil uploader brugeren blot en STEP fil med den slidstærke komponent til 3D-printservice, vælger materialet og anmoder om et tilbud. Specifikationer af materialeegenskaber samt præcision, fleksionsstyrke og pris hjælper ved valget.

55 højtydende iglidur polymerer: Hvis kunderne leder efter slidstærke glidelejer, kan de vælge blandt et stort udvalg af igus materialer. Men hvis der kræves slidstærke komponenter - fra tandhjul til specialbøsninger - i en speciel form, kan brugeren enten bearbejde komponenten fra et egnet iglidur stangmateriale eller benytte igus 3D-printservice for mere komplekse geometrier. Til fremstilling af den individuelle komponent af det ideelle iglidur materiale til respektive anvendelse, tilbyder igus Print2Mould processen. Der printes et sprøjtstøbeværktøj til den specielle løsning, der herefter benyttes i en sprøjtstøbmaskine. Den største fordel er, at brugeren frit kan benytte iglidur materialeudvalget med dets 55 smørefri, højtydende polymerer. Disse inkluderer FDA-godkendt materialer som iglidur A350 og A181 til brug i fødevarerindustrien, iglidur L500 til automobilsektoren, og iglidur X til højtemperaturs anvendelser. igus har nu integreret Print2Mould processen online [3D-printservice](#). Produktionen af specialdele ved denne proces er frem for alt karakteriseret som en tidsbesparende løsning af prototypeudvikling og for småserier. Det giver kunden mulighed for at opnå identiske komponenter i serier på et tidligt tidspunkt i udviklingen.

Slidstærke komponenter bestilt online

Vejen til en smørefri og vedligeholdelsesfri specialløsning er meget enkel: kontakt 3D-printservicen på www.igus.dk/iglidur-designer, upload STEP fil med komponenten og vælg det passende materiale. Udover de 55 iglidur materialer der anvendes i Print2Mould processen, har kunden også mulighed for at få sin specialløsning printet økonomisk i SLS-processen med de slidstærke materialer iglidur I3 eller iglidur I6 eller endda i FDM-processen med iglidur filamenter. Prisen for produktion, inklusive omkostninger til sprøjttestøbningsværktøjet samt information om materiale, præcision og fleksionsstyrke vises online. Efter valg af passende højtydende polymerer, kan brugeren indtaste mængde og anmode direkte om et tilbud fra igus. Sprøjttestøbte specialløsninger leveres på 10 arbejdsdage.

Billedtekst:



Billede PM3719-1

igus ekspanderer sin 3D-printservicen med Print2Mould-processen der benytter sprøjttestøbningsværktøjer. Brugeren kan nu bestille sine slidstærke specialdele online i passende smørefri og vedligeholdelsesfri iglidur materiale. (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. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2018 opnåede igus en omsætning på 748 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

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Navnene "igus", "Apro", "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.