

igus aktiverar onlineberäkningen av livslängd för 3D-utskrivna glidlager

Gratis Internetverktyg ger konkreta besked om tillsatstillverkade lagers livslängd

3D-utskrift av smörj- och underhållsfria glidlager tillverkade av tribopolymerer ger en stor teknisk designfrihet och samtidigt en hög slitstyrka hos de komponenter som används. För att uppnå detta forskar och utvecklar igus nya 3D-material som är speciellt utformade för rörliga tillämpningar. Tack vare det stora antal tester som genomförs i branschens största testlaboratorium kan igus förutsäga livslängden för tillsatstillverkade, specialpolymerlager åt användarna på Internet.

Att känna till livslängden för lagersystemet är en oslagbar fördel när det gäller en säker och tillförlitlig drift av rörliga tillämpningar. Det är precis här som Internetverktygen från "motion plastics"-specialisten igus kliver in: de gör en exakt beräkning av livslängden för igus-produkterna baserat på forskning och testresultat från branschens största testlaboratorium. I testlabbet testas bland mycket annat alla iglidur-plaster avseende slitage och friktion. I processen utgör 10 000 tester per år databasen för den Internetbaserade livslängdskalkylatorn. På bara fyra steg registrerar iglidur-expertsystemet de individuella kraven och ger därefter användaren en omfattande lämplighets- och livslängdsanalys för alla smörj- och underhållsfria iglidur-material online. Denna noggranna livslängdsberäkning är inte begränsad till formsprutade iglidur-glidlager, utan finns också för 3D-utskrivna lager.

Tribofilament och tribo SLS-pulver för hög slitstyrka

Sedan det första iglidur-tribofilamentet presenterades av det Köln-baserade företaget vid 2014 års Hannover-mässa har produktutbudet växt kontinuerligt. Genom det senaste erbjudandet om sex tribofilament för FDM-processen samt två material för selektiv lasersintring, kan bland annat glidlager tillverkas och användas omedelbart inom industriella tillämpningar. Med tjänsten för 3D-utskrift kan du producera i bara tre enkla steg - från konfigurering till beställning, prototyper eller specialdetaljer i små satser - enkelt, snabbt och billigt. Mer ekonomiska material och lägre energiförbrukning samt en snabb och anpassad

produktion öppnar upp enorma möjligheter till kostnadsbesparingar. Tack vare de omfattande testerna i laboratoriet kan livslängden förutsägas mycket noggrant för de tillsatstillverkade detaljerna, precis som för de formsprutade detaljerna. Denna unika livslängdsberäkning av 3D-utskrivna lager finns införlivad i iglidur Expert (www.igus.eu/iglidur-expert) för iglidur I3- och I180-tribofilamenten. Livslängdsberäkningen på Internet kommer att erbjudas för alla sex materialen vid tiden för 2018 års Hannover-mässa.

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

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 3800 medarbetare i hela världen. 2017 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 690 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.

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

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", "robotlink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

Bildtext:



Bild PM0918-1

Med iglidur-experten kan livslängden för 3D-utskrivna triboplaster beräknas exakt online. (Källa: igus GmbH)