

Langtidsholdbar, selv ved høj belastning: Stangmateriale i plast til ekstreme anvendelser

**Smøre- og vedligeholdelsesfri Tribo materiale iglidur Q2 udvider
sortimentet af igus stangmateriale**

Støv, skidt og tunge belastninger er almindeligt i forbindelse med landbrug og entreprenørmaskiner. igus har nu udviklet et stangmateriale til produktionen af særlige Tribo dele til sådanne anvendelsesområder. iglidur Q2 har høj slidbestandighed og trykstyrke i forbindelse med ekstreme belastninger. Det er særligt velegnet til krævende og drejelige bevægelser og er ekstremt modstandsdygtigt over for stødbelastninger. Materialet sikrer langvarig smøre- og vedligeholdelsesfri drift af maskinen.

Vind, vejr, skidt og støv eller høje belastninger! Maskiner og køretøjer, der bruges i bygge- og landbrugssektoren, skal ofte modstå ekstreme belastninger. igus iglidur Q2 er blevet udviklet specielt til disse anvendelser. Materialet viser sine særlige styrker i sortimentet til ekstreme belastninger, særligt i forbindelse med høje kantbelastninger og høje stødbelastninger. Brugen af iglidur Q2 er altid relevant, når høj stødbelastning går hånd i hånd med jord og skidt (udover dynamiske belastninger). Det kan f.eks. være balleskæremaskiner, gummihjulsløssere eller plove. Materialet er ikke kun ufølsomt over for jord og skidt, det er ligeledes modstandsdygtigt over for kemikalier, som f.eks. dem, der anvendes i kunstgødning. Efter igus iglidur Q2 er blevet introduceret med succes i sortimentet af glidelejer, tilbydes det nu som stangmateriale. Stangmaterialet fra igus gør det muligt for kunden at fremstille specialdele på en omkostningseffektiv og ydedygtig måde. Dette gør det muligt for brugeren at afprøve prototyper med iglidur materialerne, fremstille små serier eller implementere geometrier, der ikke kan produceres ved hjælp af sprøjtøbning eller 3D-print.

De slidbestandige dele fra igus er særligt fordelagtige i entreprenørmaskiner og landbrugsteknik, fordi de er fremstillet af smøre- og vedligeholdelsesfri

Tribo polymermaterialer. Den smørefri egenskab muliggør vedligeholdelsesfri drift af lejepunkterne og forebygger maskinsvigt på baggrund af manglende smøring. Endvidere kan skidt og urenheder ikke længere klæbe sig til lejepunkterne, og det mindsker slitage. Derudover udledes der færre smøremidler i miljøet.

Forskelligartet stangmateriale til forskellige anvendelsesområder

Stangmaterialet fra igus giver brugeren designmæssig frihed til nemt at fremstille sin tilpassede slidbestandige del på en omkostningseffektiv måde. Udover at sælge stangmateriale tilbyder igus sine kunder bearbejdning af specialdele. Med vores speedicut-service kan der bestilles og fremstilles enkle glidelejer og trykskiver i de ønskede mål samt tegnede, komplekse kunde tilpassede løsninger i løbet af få dage. iglidur stangmateriale fås som rundstokke, rør og plader i standardudvalg. Virksomheden igus tilbyder også ekstrudering af specialprofiler. Motion plastics-specialisten har i alt 27 materialer i udvalg Udover iglidur Q2 er der blandt materialerne andre specialister, såsom iglidur A180, der er godkendt til fødevarekontakt, eller iglidur X, der kan modstå høje temperaturer.

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 polymerglidlejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3180 medarbejdere på verdensplan. I 2016 opnåede igus en omsætning på 592 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", "ibow", "iglide", "igidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekster:



Billede PM4017-1

Det nye stangmateriale af materialet iglidur Q2 har en høj slidbestandighed og trykstyrke i forbindelse med ekstreme belastninger og er særdeles velegnet til brug i forbindelse med landbrugsteknik. (Kilde: igus GmbH)