

## **Snelle instelling en stil: nieuwe smeermiddelvrije spindelmoeren van igus**

**igus breidt haar spindelmoeren-programma uit met onderhoudsvrij iglidur E7 high-performance polymeer**

**Veilig, snel en stille instelling, dat zijn de vereisten voor spindels. Daarom heeft igus nu haar programma van spindels verder uitgebreid met het materiaal iglidur E7 voor trapezium en steile spindels. Het materiaal kenmerkt zich door haar soepele en trillingsvrije werking bij lage belastingen en hoge snelheden. Met daar op afgestemde materialen en geometrieën, bieden de nieuwe spindels en de gepatenteerde igus dryspin steile schroefdraadtechnologie, de optimale lineaire aandrijving.**

In het dagelijkse leven treft u ze overal aan; in de cameralens maar ook in treindeuren: steile en trapeziumspindels. Ze worden toegepast als een nauwkeurige afstelling vereist is. Spindels bestaan traditioneel uit twee componenten: de spindel en de bijbehorende moer. Bij hoge snelheden van spindels, bereiken spindelmoeren gemaakt van standaard kunststoffen of metalen alternatieven vaak hun limieten. De consequenties zijn trillingen en geluid. Daarom heeft igus het materiaal iglidur E7 toegevoegd aan haar programma van spindels voor steile en trapezium spindels. De moeren zijn specifiek ontworpen voor hogesnelheids-toepassingen met lage belastingen in kleine installatieruimtes. Hun toepassing is daarom ideaal in bijvoorbeeld volautomatische koffiezetapparaten, 3D-printers of zelfs in laboratoriumtechnologie.

### **Zacht materiaal waarborgt een stille werking bij hoge snelheden**

De nieuwe iglidur E7 spindelmoer is gemaakt van een zachter, high-performance polymeer met permanent opgenomen vaste smeermiddelen. Daarom zijn er geen externe smeermiddelen nodig zoals olie en vet. Het nieuwe materiaal dempt het geluid terwijl het tegelijkertijd fungeert als trillingsdempend element met een lange levensduur. Dit is aangetoond in het igus testlaboratorium. igus voerde in eigen beheer een vergelijkingstest tussen iglidur E7 en het igus standaard materiaal voor spindels. Deze test toonde aan

dat de iglidur E7 spindel bij 135 rpm en een belasting van 100 Newton een vier maal hogere slijtvastheid had op een steile spindel. Ook werd een 19 keer betere slijtvastheid op een trapezium spindel aangetoond.

### **Gepatenteerde dryspin technologie voor hogere efficiency**

Naast de ontwikkeling van spindels gemaakt van high performance kunststof, introduceert igus 'dryspin'; een geoptimaliseerd en gepatenteerd steil spindelprogramma dat is afgestemd op de igus spindels. De speciale kenmerken van de dryspin technologie zijn de vlakke flankhoek, een asymmetrische geometrie en afgeronde tandflanken. Ze waarborgen een groter efficiency en een stille werking met weinig frictie. Met behulp van de online tool "[Leispilmodule expert](#)" van igus, kan de gebruiker de juiste lineaire aandrijving inclusief moer samenstellen. Met slechts een paar muisklikken kan deze ook direct besteld worden.

**Fotobijschriften:**



**Foto PM0318-1**

De nieuwe smeermiddelvrij spindels gemaakt van iglidur E7 maken een stille, trillingsarme beweging mogelijk bij lage belastingen en hoge snelheid. (Bron: igus B.V.)

**CONTACT:**

igus@ B.V.  
Sternbergweg 9  
3769 BS Soesterberg  
Tel. 0346 - 35 39 32  
Fax 0346 - 35 38 49  
igus.nl@igus.de  
www.igus.nl

**CONTACT:**

ELCEE Holland B.V.  
Kamerlingh Onnesweg 28  
3316 GL Dordrecht  
Tel. 0786 - 54 47 77  
Fax 0786 - 54 47 33

**CONTACTPERSON PERS:**

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

**OVER IGUS:**

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 3.800 medewerkers in dienst. In 2017 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 690 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

De begrippen The terms "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", "igidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "roboLink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.