

## **64 procent aan gewicht bespaard met 's werelds eerste polymeer telescopische geleiding van igus**

**Nieuwe voordelige drylin telescopische rail gemaakt middels spuitgieten waarborgt een gemakkelijke verlenging**

**'s Werelds eerste polymeer telescopische rail van igus laat zien wat 100% kunststof kan doen. Deze is licht, gemakkelijk te assembleren en voordelig dankzij het spuitgieten. Hiermee kunnen onder andere laden, stoelen en hoofddeuren gemakkelijk worden uitgetrokken en ingesteld. Hiervoor vertrouwt igus volledig op haar duurzame en slijtvaste, hoogwaardige polymeren. Omdat deze leverbaar is in drie kleuren, past de nieuwe drylin rail zich ook visueel aan de betreffende omgeving aan.**

In vliegtuigen, auto's, treinen of in de meubelbouw is niet alleen de lange levensduur van de componenten belangrijk, maar vooral ook het geringe gewicht en de snelle montage. Daarom heeft igus nu een telescopische geleiding ontwikkeld die volledig is vervaardigd uit hoogwaardige polymeren. Met de drylin NT serie, heeft igus al met succes telescopische geleidingen, gemaakt van aluminium en polymeer, welke soepel en gelijkmatig glijden dankzij de toepassing van tribologisch geoptimaliseerde hoogwaardige polymeren, in haar programma. Echter, elke gram telt in stoelverstellingen of laden in vliegtuigen en auto's. "Daarom hebben we nu de eerste telescopische geleiding ontwikkeld die volledig is vervaardigd uit hoogwaardig polymeer. Vergeleken met de drylin NT-35 telescopische rail is deze 64 procent lichter, bij dezelfde verlenginglengte", legt Stefan Niermann uit, drylin Drive Technology Division Manager. "Wanneer we de metalen rails in zes laden elk van 10 keukencontainers door onze nieuwe telescopische rails aan boord van een vliegtuig zouden vervangen, dan zou het gewicht worden gereduceerd met 11 kg, hetgeen een besparing van 33 ton brandstof zou betekenen voor een Airbus A340-400 over een periode van 20 jaar gebruik." Een ander voordeel van de nieuwe polymeer geleiding: er worden geen rolgogels gebruikt. Externe smeermiddelen zijn niet nodig. De corrosiebestendige geleidingen zijn daarom

ook geschikt voor gebruik in hygiënische gebieden zoals in de verpakings- of medische technologie.

### **De juiste oplossing voor elke toepassing**

De nieuwe telescopische rail van polymeer heeft een lengte van 150 mm en kan nog eens 150 mm worden verlengd. Dankzij een opklik-haaksysteem kan de geleiding snel en intuïtief worden gemonteerd en is deze klaar voor installatie. De drylin polymeer telescopische rail is beschikbaar in wit, lichtgrijs en donkergrijs, zodat deze qua uiterlijk aan de betreffende omgeving kan worden aangepast. Ander kleuren en uittrek lengten zijn beschikbaar op aanvraag. Naast de nieuwe polymeer telescopische rail, biedt igus haar drylin NT telescopische rails met een breedte van 35 en 60 mm aan voor hogere belastingen. Ze maken een continue verlenging mogelijk van tot wel 1200 of 2000 mm. Voor de drylin NT telescopische geleidingen, vertrouwt igus op geleiderails gemaakt van hard geanodiseerd aluminium, welke een grote stijfheid kennen.

### **Bijschrift:**



**Afbeelding PM1820-1**

Met de nieuwe voordelige polymeer telescopische rails van igus, kan tot wel 64 procent aan gewicht worden bespaard. (Bron: igus B.V.)

**CONTACT IGUS:**

igus@ B.V.  
Sterrenbergweg 9  
3769 BS Soesterberg  
Tel. 0346 - 35 39 32  
Fax 0346 - 35 38 49  
[igus.nl@igus.de](mailto:igus.nl@igus.de)  
[www.igus.nl](http://www.igus.nl)

**CONTACTPERSON PERS:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 – 459 of – 7153  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de](http://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 4.150 medewerkers in dienst. In 2019 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 764 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 termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear“, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", „xirodur“ en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.