

64% de poids en moins avec le premier rail télescopique au monde tout en polymère signé igus

Le nouveau rail télescopique drylin économique est moulé par injection et permet de créer des tiroirs très légers

Le premier rail télescopique au monde tout en polymère signé igus offre une parfaite illustration des qualités du tout polymère. Il est léger, vite monté et économique grâce au moulage par injection. Il permet de régler et de déplacer simplement tiroirs et appuis-tête par exemple. Pour ce produit, igus a entièrement misé sur ses polymères hautes performances résistants à l'usure et à longue durée de vie. Disponible en trois couleurs, le nouveau rail drylin s'adapte parfaitement à son environnement.

Avions, voitures, trains mais aussi construction de meubles ont besoin de composants légers et rapidement montés, en plus d'être durables. C'est ce qui a amené la société igus à mettre au point un guidage télescopique tout en polymères hautes performances. igus propose déjà des guidages télescopiques en aluminium et polymère avec la série drylin NT. Ces guidages permettent un glissement régulier et fluide grâce aux polymères hautes performances optimisés en termes tribologiques entrant dans leur composition. Mais dans les avions et les voitures, que ce soit pour le réglage dans les sièges ou pour les tiroirs, chaque gramme compte. « C'est pour répondre à cet impératif que nous avons mis au point le premier guidage télescopique tout en polymère hautes performances. Il a 64% de poids de moins que le rail télescopique drylin NT-35 pour une même extension », explique Aurélien Erson, Responsable Projets drylin. « Le remplacement des rails métalliques par nos nouveaux rails télescopiques en polymère dans dix conteneurs de cuisine à six tiroirs chacun à bord d'un avion permet de réduire le poids des éléments de onze kilogrammes. Il serait ainsi possible d'économiser plus de 33 tonnes de carburant en 20 ans de service sur un Airbus A340-400. » Le nouveau guidage en polymère présente un autre avantage : l'absence de billes en circulation. Il n'est donc pas nécessaire de procéder à un graissage. Ces guidages résistants

à la corrosion peuvent donc aussi être utilisés pour les domaines soumis à des règles d'hygiène particulière comme l'emballage ou le médical.

A chaque application la solution qui convient

Le nouveau rail télescopique en polymère a une longueur de 150 mm et une extension de 150 mm également. Son système à encliquetage permet de l'assembler rapidement et de manière intuitive avant de l'installer. Le rail télescopique en polymère drylin est disponible en trois couleurs : blanc, gris clair et gris anthracite. Il peut ainsi se fondre dans son environnement. D'autres couleurs et d'autres extensions sont possibles sur demande. En plus du nouveau rail télescopique en polymère, igus propose également ses rails télescopiques drylin NT avec une largeur de 35 et de 60 millimètres pour les plus fortes charges. Ils permettent une extension en continu jusqu'à 1200 et 2000 millimètres respectivement. Pour les rails télescopiques drylin NT, igus fait appel à des rails de guidage en aluminium anodisé qui présentent une grande rigidité.

Légende :



Photo PM1820-1

Les nouveaux rails télescopiques en polymère igus sont économiques et permettent une réduction de poids allant jusqu'à 64%. (Source : igus)

CONTACT:

Hanne Geelen
igus® B.V.B.A
Jagersdreef 4A
2900 Schoten
Tel. +32 3 330 1360
Fax +32 3 33 79 71
info@igus.be
www.igus.be

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.

CONTACTPERSON PERS:

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

De begrippen "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", "robotlink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.