

Voor de grootst mogelijke precisie en stijfheid: nieuwe drylin lineaire lagers voor assen

Lagers gemaakt van het hoogwaardige polymeer iglidur W360 waarborgen precieze en gemakkelijke bewegingen op het gebied van de lineaire techniek

Om lineaire lagers op assen te kunnen bewegen met een hoge mate van nauwkeurigheid, heeft igus nu de W360CM serie ontwikkeld. De nieuwe polymeer glijlagers bestaan uit een aluminium behuizing en een dunne glijfolie, die een soepele en stille werking waarborgen gecombineerd met een hoge mate aan stijfheid. De lagers hebben amper speling en maken precieze bewegingen mogelijk. Dankzij het gebruik van hoogwaardige iglidur W360 polymeren, heeft de gebruiker geen externe smering nodig. De afmetingen van de nieuwe serie komen overeen met die van metalen bussen, zodat ze 1-op-1 kunnen worden vervangen.

Lineaire geleidingen worden overal gebruikt waar goederen of objecten van A naar B verplaatst moeten worden, of waar apparatuur of machines moeten worden afgesteld. Precisie speelt vaak een belangrijke rol voor gebruikers, bijvoorbeeld bij microscopen of in Röntgen-apparatuur. Daarom heeft de motion plastics specialist igus nu de lineaire lager serie W360CM ontwikkeld. Deze waarborgt de grootste mate aan precisie in drylin R asgeleidingen. De glij-elementen van de lagers met lange levensduur worden gekenmerkt door een dunne wanddikte en hoge sterkte. Ze worden kosten-effectief geproduceerd middels spuitgieten uit het hoogwaardige iglidur W360 polymeer. Het materiaal maakt een zeer stille en soepele werking mogelijk. Het bedrijfstemperatuurbereik ligt tussen de 0 en 50°C. Vanwege de dunne wanddikte en de hogere materiaalsterkte, zorgen de lineaire lagers voor een geringe lagerspeling bij het werkpunt dankzij gereduceerde elasticiteit. De nieuwe lagers - net als alle glij- en lineaire lagers van igus - zijn smeringsvrij en daarom vrij van verontreinigingen en onderhoudsvrij.

Nieuwe polymeer lagers overtuigen in de test

De W360CM lineaire lagers kunnen gemakkelijk worden gemonteerd in alle drylin behuizingen, alsmede in alle standaard posities voor lineaire kogellagerbussen. Dit betekent dat alle kogel-oplossingen 1-op-1 omgebouwd kunnen worden zonder constructiewand en gebruik maken van de onderhoudsvrije oplossing. Het ontwerp van de nieuwe lineaire lagers is eenvoudig: de glijfolies worden in de behuizing geperst totdat een voorgespannen klikhaak in een groef valt. Zo worden de folies geborgd tegen verplaatsing, zelfs onder hoge belastingen en temperaturen. De nieuwe drylin R serie was ook in staat te overtuigen tijdens de testen in het eigen 3800 vierkante meter grote laboratorium bij igus in Keulen. Meetkaliber-metingen voor het controleren van de lagerspeling en precisie toonden aan dat de W360CM serie lagers veel beter presteerden dan gecoate lineaire lagers.

Meer informatie over het nieuwe lager op:

<https://www.igus.nl/info/n21-drylin-linear-liners>

Bijschrift:

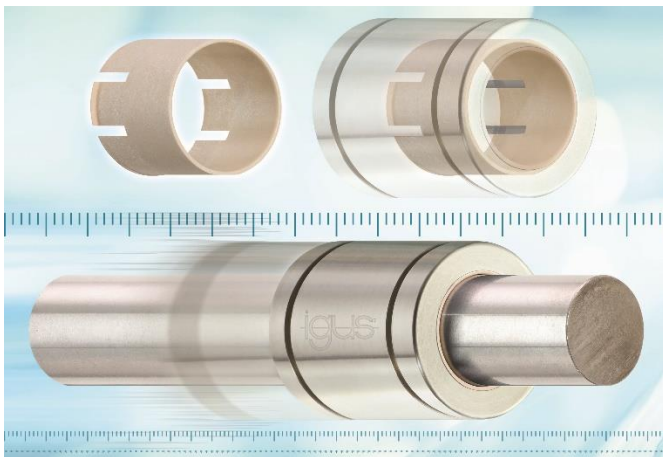


Foto PM2121-1

Lagers gemaakt van het hoogwaardige polymeer iglidur W360 waarborgen de hoogste precisie en stijfheid op assen. (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
www.igus.nl

OVER IGUS:

igus GmbH ontwikkelt en produceert motion plastics. Deze smeermiddelvrije hoogwaardige polymeren verbeteren de techniek en verlagen de kosten, overal waar er sprake van beweging is. In energietoevoersystemen, uiterst flexibele kabels, glijlagers en lineaire lagers en draadspindeltechniek gemaakt van tribo-polymeren is igus wereldwijd marktleider. Het familiebedrijf dat is gevestigd in Keulen, Duitsland, is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd meer dan 4.150 mensen in dienst. In 2020, genereerde igus een omzet van €727 miljoen. Onderzoek in 's werelds grootste testlaboratorium in de sector, leidt constant tot innovaties en meer zekerheid voor de gebruikers. 234.000 artikelen zijn leverbaar uit voorraad en de levensduur kan online worden berekend. In de afgelopen jaren is het bedrijf uitgebreid door interne startups te beginnen, bijvoorbeeld voor kogellagers, robot-aandrijvingen, 3D-printen, het RBTX-platform voor Lean Robotica en intelligente smart plastics voor Industry 4.0. Enkele van de belangrijkste milieu-investeringen zijn het "chainge" programma - voor recycling van gebruikte kabelrupsen - en de deelname in een onderneming die olie uit kunststof-afval produceert. (Plastic2Oil).

CONTACTPERSON ELCEE:

Elcee Holland B.V.
 Kamerlingh Onnesweg 28
 3316 GL Dordrecht
 Tel. +31-786 544 777
 Fax +31-786 544 733

PERS OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
 Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
 Manager PR and Advertising

igus® GmbH
 Spicher Str. 1a
 51147 Cologne
 Tel. 0 22 03 / 96 49-459
ocyrus@igus.net
www.igus.de/presse

igus® GmbH
 Spicher Str. 1a
 51147 Cologne
 Tel. 0 22 03 / 96 49-7153
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

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", "tribofilament", "triflex", "robotlink", „xirodur“ en "xiros" zijn

wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen