

## **Nieuwe online tool voor onderhoudsvrije geleiderollers van igus**

**xiros expert helpt bij de eenvoudige selectie van lichtgewicht- en smeermiddelvrije glijlagers gemonteerd op kogellagers**

**Onderhoudsvrij, hygiënisch en schoon: dat zijn de vereisten voor de levensmiddelen- en verpakkingsector voor hun componenten. Daarom vertrouwen ontwerpers van film- en etiketteersystemen op soepel lopende geleiderollers met smeermiddelvrij kunststof componenten van igus. Om de klant te ondersteunen bij de snelle selectie van de juiste roller voor hun toepassing, heeft igus nu een online expert ontwikkeld voor geleiderollers.**

xiros polymeer kogellagers van igus zijn smeermiddel- en onderhoudsvrij en kennen een zeer laag losbreekmoment. Ze worden vooral gebruikt in de verpakking- en levensmiddelensector omdat er geen risico is op verontreiniging als gevolg van lekkende smeermiddelen. Met de xiros geleiderollers, heeft igus geconfectioneerde en lichtgewicht systeemoplossingen aangeboden voor directe installatie, bijvoorbeeld in film- of etiketteersystemen. De soepel lopende geleiderollers zijn beschikbaar in verschillende diameters, lengtes tot op de mm nauwkeurig en in drie buismaterialen. igus heeft de geleideroller expert ontwikkeld om de klant in staat te stellen hun geleideroller in slechts 2 stappen te selecteren en te bestellen. In de nieuwe online tool, moet de gebruiker in de eerste stap de buiten- en binnendiameter aangeven, alsmede de lengte van de roller, de belasting, de belastingssituatie en omgevingsparameters in de vorm van de temperatuur. Het speciale onderdeel van de tool: door het invoeren van de uitgeoefende kracht en de hoek van het omliggende tegendeel, berekent de online expert de resulterende kracht op de roller en adviseert de juiste materialen voor de buis. In de tweede stap, kan de gebruiker de geleideroller selecteren op basis van de afbuiging, gewicht en prijsgegevens, de CAD-gegevens van de configuratie downloaden en de roller direct online bestellen.

### Het juiste materiaal voor elke toepassing

De geleiderollers gemaakt van aluminium, PVC en carbon zijn beschikbaar voor de gebruiker voor een breed scala aan toepassings-scenario's. Vergeleken met veelgebruikte roestvrijstalen buizen weegt het igus buismateriaal aanzienlijk minder, wat op haar beurt een positief effect heeft op de roltraagheid. Wanneer de gebruiker een roller wil toepassen die volledig is gemaakt van goedgekeurde materialen voor de levensmiddelensector, dan is de geleideroller met het PVC kabelrupsmateriaal de juiste keuze. Het is volledig vervaardigd uit materialen die voldoen aan de EU-richtlijn 10/2011. De geleiderollers zijn ook geschikt als een transportroller. Wanneer een bijzonder lichte geleideroller is vereist, dan biedt igus een complete oplossing met een carbon buis, terwijl het toepassen van een aluminium buis een gangbare oplossing biedt voor het geleiden van etiketten en films. Twee xiros kogellagers met vaste flens gemaakt van high-performance kunststoffen met roestvast stalen kogels zorgen ervoor dat de rollers een droge en soepele werking hebben. Ze bieden minder wrijving dan gesmeerde kogellagers met metalen kogels, omdat de kogels niet de weerstand van de afdichting hoeven te overwinnen en ze lopen veel soepeler.

### Bijschrift:



### Foto PM1719-1

De juiste roller, snel geconfigureerd met de nieuwe igus online expert voor soepel lopende en smeermiddelvrije geleiderollers. (Bron: igus B.V.)

**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 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 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", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.