

## **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.)

**CONTACTPERSON PERS IGUS:**

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

**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 ELCEE:**

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

**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.

De termen "igus", "Apiro", "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 wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.