

## **Snel en smeermiddelvrij: nieuwe xiros film geleiderol voor labellingtechnologie**

**Zwarte geleiderol met soepel lopende polymeer kogellagers bespaart tot wel 48% qua gewicht en 42% qua massatraagheid**

**Ze leiden films of labels om: geleiderollen met kogellagers. Tot nu toe vooral gebruikt in helder geanodiseerd aluminium, biedt de nieuwe zwarte geleiderol van igus nu een echte sensatie op het gebied van verpakkings- en labellingtechnologie. Het installatieklare systeem overtuigt niet alleen visueel, maar ook technisch. Het bestaat uit zwart geanodiseerde aluminium buizen en onderhoudsvrije, soepel lopende xiros polymeer kogellagers.**

xiros polymeer kogellagers zijn smeermiddel- en onderhoudsvrij, hygiënisch en kennen een zeer laag losbreekmoment. Vanwege deze specificaties worden ze voornamelijk gebruikt in de verpakkings- en levensmiddelentechnologie. Als volledig geassembleerde systemen, met een buis gemaakt van aluminium, carbon of PVC, bewijzen de kogellagers hun waarde als geleiderollen voor het afbuigen van films en labels of voor het transporteren van goederen. Door gebruik te maken van slijtvaste hoogwaardige polymeren en dunwandige buizen, bieden ze een gewichtsbesparing van tot wel 48% vergeleken met metalen oplossingen. Hun massatraagheid is 42% lager en dus is de energie die nodig is voor hun acceleratie aanzienlijk lager en bereiken de rollen de transportsnelheid sneller. Het igus programma is nu uitgebreid met een nieuwe zwarte aluminium rol. "Het idee voor het zwarte ontwerp was afkomstig van een vraag van een klant. De technische specificaties van onze klassieke aluminium rollen waren al zeer overtuigend, maar er waren zwarte zichtbare delen gewenst voor één labelling serie", legt Marcus Semsroth uit, hoofd van de xiros polymeer kogellagerafdeling bij igus GmbH. De oplossing: zwart geanodiseerd aluminium voor de rol en zwarte xirodur S180 kogellagers met vaste flens, gemaakt van polymeer. "Dit resulteerde al snel in een product dat voldeed aan de vereisten van de klant qua technologie, prijs en uiterlijk", zegt Semsroth. Daarnaast biedt de nieuwe zwarte rol ook andere toepassingsgebieden. Hierdoor kan de roller gemakkelijk samenwerken met camerasystemen omdat het geen licht reflecteert.

### Geleideroller op maat geconfigureerd in twee stappen

igus heeft de [geleiderolexpert](#) ontwikkeld voor het snel selecteren van een geschikte geleiderol. In de online tool, hoeft de gebruiker slechts de buiten- en binnendiameter aan te geven, alsmede de lengte van de rol, de belasting, de belastingssituatie en de omgevingstemperatuur. Door het invoeren van de uitgeoefende kracht en de mate van omwikkeling, berekent de online expert de resulterende kracht op de rol en adviseert de juiste materialen voor de buis. In de tweede stap, kan de gebruiker de geleiderol selecteren op basis van de afbuiging, gewicht en prijsgegevens, de CAD-gegevens van de configuratie downloaden en de rol direct online bestellen.

### Bijschrift:



### Afbeelding PM3620-1

Gemakkelijke en smeermiddelvrij geleiding van labels met xiros polymeer kogellager in de nieuwe zwarte geleiderol. (Bron: igus B.V.)

**CONTACT IGUS:**

igus® B.V.  
Sternbergweg 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", "Apro", "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.