

## **Nouveau rouleau de renvoi xiros rapide et sans graisse pour l'étiquetage**

**Le rouleau de renvoi noir à roulements à billes en polymères au mouvement fluide peut réduire le poids de 48 % et l'inertie de masse de 42%**

**Les rouleaux de renvoi à roulements à billes permettent de guider les films ou les étiquettes. Surtout utilisé jusqu'à présent en une variante en aluminium anodisé clair, le rouleau de renvoi igus en sa nouvelle version noire apporte une note esthétique aux équipements d'emballage et d'étiquetage. Ce nouveau système prêt à monter ne séduit pas seulement par son aspect, il présente aussi des avantages techniques. Il est constitué de tubes en aluminium anodisé noir et de roulements à billes en polymères xiros sans entretien et au mouvement fluide.**

Les roulements à billes en polymères xiros sont sans graisse, sans entretien, hygiéniques et présentent un très faible couple de décollement. Ces qualités en font des composants privilégiés pour les secteurs de l'emballage et des produits alimentaires. Associés à un tube en aluminium, en carbone ou en PVC pour former un système entièrement confectionné, les roulements à billes font leurs preuves dans les rouleaux de renvoi destinés aux films et aux étiquettes ou assurant le convoyage de produits. Grâce à l'utilisation de polymères hautes performances résistants à l'usure et de tubes aux parois fines, ces rouleaux de renvoi ont un poids jusqu'à 48% inférieur à celui des solutions classiques. Leur inertie de masse s'en trouve réduite de 42%, l'énergie requise pour leur accélération est ainsi nettement moins importante et les rouleaux atteignent plus rapidement leur vitesse de fonctionnement. igus vient maintenant d'ajouter un nouveau rouleau en aluminium noir à sa gamme de produits. « L'idée de la couleur noire vient d'une demande d'un client. Les propriétés techniques de nos rouleaux en aluminium classiques avaient déjà été approuvés, le client voulait juste des pièces visibles noires pour sa gamme d'étiqueteuses », explique Christophe Garnier, Responsable de la Division roulements à billes en polymères xiros chez igus France. La solution : de l'aluminium anodisé noir pour le rouleau et des roulements à billes à collerette en polymère xirodur S180 noir.

« Nous avons vite créé un produit correspondant aux souhaits du client en termes techniques, de prix et d'aspect », ajoute Christophe Garnier. Ce nouveau rouleau noir permet aussi une utilisation dans de nouveaux domaines. Il peut être utilisé sans problème dans des systèmes à caméra car il ne reflète pas de lumière qui pourrait gêner.

### **Un rouleau de renvoi sur mesure configuré en deux opérations**

igus a mis au point un [système d'expertise pour rouleaux de renvoi](#) pour la sélection simple du rouleau de renvoi adéquat. Avec cet outil en ligne, il suffit à l'utilisateur d'indiquer le diamètre extérieur et intérieur ainsi que la longueur du rouleau, la sollicitation, le type de charge et la température ambiante. La saisie de la force de traction du film et du degré d'enroulement amène le système d'expertise à calculer la force en résultant sur le rouleau et à choisir les matériaux adaptés à celui-ci. L'utilisateur peut ensuite sélectionner un rouleau à l'aide des données de flexion, de poids et de prix, télécharger les données CAO de la configuration et commander le rouleau directement en ligne.

#### **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

#### **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

#### **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 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", "robolink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.

**Légende :**



**Photo PM3620-1**

Guidage léger et sans graisse des étiquettes avec le nouveau rouleau de renvoi noir doté de roulements à billes en polymères xiros. (Source : igus)