

Szybka i bezsmarowa - nowa rolka xiros prowadząca folię do technologii etykietowania

Czarna aluminiowa rolka prowadząca z płynnie pracującymi, polimerowymi łożyskami kulkowymi pozwala zaoszczędzić do 48 procent masy i 42 procent bezwładności masy.

Rolki z łożyskami kulkowymi xiros pozwalają na łatwe prowadzenie folii lub etykiet. Do tej pory wykonywana była głównie z bezbarwnie anodowanego aluminium. Nowa czarna rolka prowadząca firmy igus jest prawdziwą sensacją w technologii pakowania i etykietowania. Gotowy do montażu system przekonuje nie tylko wizualnie, ale także pod względem technicznym. Składa się z anodowanych na czarno, aluminiowych tub i bezobsługowych, płynnie pracujących polimerowych łożysk kulkowych xiros.

Polimerowe łożyska kulkowe xiros firmy igus są bezsmarowe, bezobsługowe i higieniczne oraz charakteryzują się bardzo niskim momentem rozruchowym. Ze względu na te specyfikacje, stosowane są głównie w dziedzinie opakowań i technologii żywności. Jako w pełni zmontowane systemy z tubą wykonaną z aluminium, włókien węglowych lub PVC, łożyska kulkowe sprawdzają się jako rolki prowadzące do przewijania folii i etykiet lub do transportu towarów. Dzięki zastosowaniu odpornych na ścieranie, wysokowydajnych polimerów i cienkościennych tub, zapewniają one oszczędność masy do 48% w porównaniu z rozwiązaniami metalowymi. Ich bezwładność masy jest o 42% niższa, dzięki czemu energia potrzebna do przyspieszenia jest znacznie mniejsza, a rolki szybciej osiągają prędkość przenoszenia. Asortyment igus został teraz poszerzony o nową, czarną tubę aluminiową. "Pomysł na czarną rolkę zrodził się z zapytania klienta. Rozwiązanie techniczne naszych klasycznych, aluminiowych rolek były już bardzo przekonujące, ale dla jednej serii etykietek wymagane były czarne części, ze względu na ich widoczność", wyjaśnia Monika Gawryś, manager produktu łożyska kulkowe xiros w igus Polska. Rozwiązaniem były anodowane na czarno tuby aluminiowe i polimerowe, czarne łożyska kulkowe z kołnierzem wykonane z materiału xirodur

S180. "Wkrótce zaowocowało to produktem spełniającym wymagania klienta pod względem technologii, ceny i estetyki." Oprócz tego, nowy, czarny wałek oferuje również inne obszary zastosowań. Dzięki temu, rolka może łatwo współpracować z systemami kamer, ponieważ nie odbija światła.

Niestandardowa rolka prowadząca skonfigurowana w dwóch etapach

igus opracował [ekspert rolek prowadzących](#) do szybkiego doboru odpowiedniego komponentu. W nowym narzędziu online, w pierwszym kroku użytkownik musi jedynie określić średnicę zewnętrzną i wewnętrzną, a także długość rolki, wartość i rodzaj obciążenia, prędkość oraz temperaturę otoczenia. Wprowadzając rodzaj przyłożonej siły oraz tryb pracy (rodzaj zapętlenia), ekspert online dobiera odpowiednie rozwiązania i zaleca odpowiednie materiały tuby. W drugim kroku użytkownik może wybrać rolkę prowadzącą na podstawie danych o ugięciu, masie i cenie, pobrać dane konfiguracji CAD i zamówić rolkę bezpośrednio online.

Dodatkowo, igus oferuje rolki gotowe do montażu wraz z wałkiem prowadzącym (aluminium, stal, stal nierdzewna), oraz z obróbką na końcach wału.

Podpis pod ilustracją:



Obraz PM3620-1

Łatwe i bezsmarowe prowadzenie etykiet za pomocą polimerowego łożyska kulkowego xiros w postaci nowej, czarnej rolki prowadzącej. (Źródło: igus)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 532 744 264
Fax: 22 863 61 69
E-mail: pszczepanska@igus.net
www.igus.pl

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 4150 pracowników na całym świecie. W 2019 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 764 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne oraz dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR and 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

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", „xirodur” oraz "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.