

## **Nowość na targach IMM: stylowe opakowanie do przechowywania wina z zastosowaniem sprężyn drukowanych w technologii 3D od igus**

**Na targach mebli, technicy technologii drewna, z Hamburga, zaprezentowali małą serię Dolio z bezobsługowymi elementami od igus**

**Targi w Kolonii, zorganizowane w 11 halach na powierzchni 141 000 m<sup>2</sup>, po raz kolejny stały się największym sklepem meblowym na świecie. To tutaj kreatywni ludzie z branży prezentują nowości w przemyśle meblarskim. Zarówno pod względem projektowania, jak i materiałów. Grupa 15 techników technologii drewna z Uniwersytetu Nauk Stosowanych Gsechs w Hamburgu, zaprezentowała na targach bardzo elegancką serię pojemników do przechowywania wina wykonaną z drewna tekowego/dębu, korka i forniru z łupków. W swoich produktach zastosowali bezsmarowne i bezobsługowe elementy łożysk ślizgowych od igus.**

Targi meblowe IMM w Kolonii trwały od 15 do 21 stycznia. Wiele firm oraz projektantów miało okazję zaprezentować nowe projekty odbiorcom z całego świata. Wśród prezentujących znaleźli się również technicy technologii drewna z Uniwersytety Gsechs w Hamburgu. Bagaż 15-osobowej grupy studentów zawierał system do przechowywania wina o nazwie Dolio, która wywodzi się z łacińskiego słowa "dolium" (beczka). Inspiracją do stworzenia takiej serii było zadanie o nazwie "Innowacyjne otwieranie". Po kilku prototypach, opracowano niewielką serię złożoną z 20 elementów, które zostały zbudowane zaledwie w kilka miesięcy. Dolio to pojemnik do przechowywania butelek, w którym za pomocą pokrywy można obracać pięć butelek. Cały system zamykają drzwi z forniru z łupków z mocowaniem ze stali, które obracają się o 360 stopni. Aby zapewnić gładki przesuw drzwi, technicy zastosowali trybotaśmę z igliduru B160 zamontowaną na stalowych mocowaniach. Zastosowane wkładki ślizgowe, oprócz wielu innych cech wyróżnia niezwykle wysoka odporność na zużycie

oraz niski współczynnik tarcia. Aby zagwarantować domykanie drzwi, technicy zdecydowali się dodatkowo zamontować sprężyny. "Po przeprowadzeniu kilku testów, podjęliśmy decyzję o wydrukowaniu sprężyn z filamentu iglidur I150 od igus," wyjaśnia Jorrit Burmeister. "Tworzywo sztuczne było bardzo wytrzymałe oraz łatwe w obróbce, a jednocześnie bardzo odporne na zużycie i było w stanie wytrzymać nieustanne obciążenia powstające w Dolio."

### **Łatwe drukowanie bezsmarowych części zamiennych**

Oprócz tworzywa iglidur I150, firma igus specjalizująca się w tworzywach sztucznych odpornych na wycieranie, oferuje pięć innych bezsmarowych i bezobsługowych filamentów do różnorodnych zastosowań – na przykład z ciągłym obciążeniem lub wymagających odporności na chemikalia. Cechą wspólną wszystkich tych materiałów jest duża odporność na ścieranie nawet 50-krotnie większa niż w przypadku standardowych tworzyw do druku 3D. Drukowanie 3D z wykorzystaniem trybo-filamentów igus stanowi dobre rozwiązanie zwłaszcza przy wytwarzaniu skomplikowanych elementów ruchomych, w małych partiach. Z myślą o klientach nie posiadających własnej drukarki 3D firma igus oferuje usługę drukowania 3D, w ramach której mogą być wytwarzane części zamienne z trybo-filamentów iglidur, a także tworzywa iglidur I3 do spiekania laserowego, jak również iglidur I6, który szczególnie zalecany jest do stosowania w kołach zębatych. Klienci mogą wczytać własne dane, wybrać materiał, obliczyć ceny, a następnie zamówić on-line indywidualnie dopasowane oraz odporne na zużycie części zamienne.

**Podpisy pod ilustracją:**



**PM0218-1**

Sprężyny wydrukowane w technologii 3D, wykonane z trybologicznie zoptymalizowanego oraz wysokowydajnego tworzywa sztucznego iglidur I150, zastosowane w systemie meblowym Dolio, zapewniają bezsmarowne zamykanie drzwi. (Źródło: igus GmbH)

### KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:

Paulina Skowron  
Marketing Manager

igus Sp. z o.o.  
ul. Działkowa 121C  
02-234 Warszawa  
Mobile: 666 842 679  
Faks: 22 863 61 69  
[info@igus.pl](mailto:info@igus.pl)  
[www.igus.pl](http://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 3 180 pracowników na całym świecie. W 2016 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 592 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

### PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
[ocyrus@igus.de](mailto:ocyrus@igus.de)  
[www.igus.de](http://www.igus.de)

Terminy „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „flizz”, „ibow”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „roboLink” ora „xiros” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.