

Újdonság az IMM-kiállításon: 3D nyomtatással készülő igus rugókkal felszerelt, stílusos bortároló

A bútorkiállításon hamburgi faipari szakemberek bemutatták az igus karbantartásmentes alkatrészeivel felszerelt Dolio tárolót

A tizenegy csarnokban, mintegy 141 000 négyzetméteres területen megrendezett kölni IMM bútorigipari és lakberendezési vásár újra a világ legnagyobb bútorkiállítása volt. Az iparág kreatív szakembereinek lehetősége nyílt újdonságaik bemutatására. Az újdonságok nemcsak a dizájnelemek, hanem a felhasznált anyagok terén is előrelépést jelentettek. A hamburgi Gsechs Egyetem faipari tanszékének 15 leendő faipari szakembere tíkfából, tölgyfából, paratölgyből és kőfurnérből rendkívül elegáns bortárolót készített a kiállításra. A bútor gyártása során az igus kenés- és karbantartásmentes csapágyait használták fel.

A kölni IMM vásárra idén január 15. és 21. között került sor. Számos cég és tervező mutatta be új termékét a nemzetközi közönségnek. A hamburgi Gsechs Egyetem leendő faipari szakemberei is a kiállítók között voltak. Az egyetem 15 hallgatója a latin dolium (hordó) szóból eredő Dolio névre keresztelt bortároló termékcsaláddal jelent meg a kiállításon. A diákok a „Szokatlanul nyitott” című projektfelhívásra válaszul álltak elő a termékcsalád ötletével. Több prototípus elkészítését követően mindössze néhány hónap alatt megterveztek és legyártottak egy 20 darabból álló kisebb sorozatot. A Dolio egy függőleges elrendezésű bortároló szekrény, amelyben öt palack bor egy tálcán forog. A szekrényt egy 360 fokban elforduló, kőfurnérből készült, fémszerelvényekkel ellátott ajtó zárja. Ahhoz, hogy az ajtók a lehető legsimábban mozogjanak, az acél szerelvényekre iglidur B160-as tribo szálanyagból készült szalagot ragasztottak. A szalagokat többek között kiváló kopásállósági paraméterek és alacsony súrlódási együttható jellemzi. Az ajtó zárásának megkönnyítéséhez a szakemberek saját maguk rugókat is készítettek. „A tesztelés után arra a döntésre jutottunk, hogy a rugókat az igus cég iglidur I150-es szálanyagából nyomtatjuk ki” – mondta Jorrit Burmeister. „Annak dacára, hogy mennyire szívós

és strapabíró, ez a műanyag nagyon könnyen megmunkálható, jól ellenáll a kopásnak, és jól bírja a Dolio rendszerben folyamatosan jelen lévő terhelést.”

Kenésmentes kopó alkatrészek nyomtatása egyszerűen

Az iglidur I150-en kívül az igus a motion plastics szakértőjeként öt további kenés- és karbantartásmentes iglidur Tribo-Filaments anyagot kínál a legkülönbözőbb felhasználási célokra – például olyan esetekre, ahol állandó a terhelés, vagy vegyszerállóságra van szükség. Mindegyiket kiváló kopásállóság jellemzi, akár 50-szer strapabíróbbak, mint a 3D nyomtatáshoz általában használt anyagok. A 3D nyomtatás az igus Tribo-Filaments szálanyagaival ideális választás lehet, különösen a komplex mozgó és kopó alkatrészek kis szériás gyártásában. A 3D nyomtatóval nem rendelkező ügyfelek számára az igus 3D nyomtatási szolgáltatást kínál, amelynek révén kopó alkatrészeiket előállíthatják mind iglidur Tribo-Filament anyagból, mind pedig iglidur I3 és iglidur I6 lézerszinterezett anyagból, amely kifejezetten alkalmas fogaskerekek gyártására. Az ügyfelek feltölthetik adataikat, online kiválaszthatják a kívánt anyagot, kiszámolhatják az árakat, és megrendelhetik egyedi kopó alkatrészeiket.

KAPCSOLAT:

igus® Hungária Kft.
Ipari Park utca 10
1044 Budapest
Tel. 1/306-6486
Fax 1/431-0374
info@igus.hu
www.igus.hu

AZ IGUS -RÓL:

Az igus GmbH világszerte vezető gyártó az energialánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kereken 3.180 főt foglalkoztat világszerte. 2016-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 592 millió eurós árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárakat az ágazatban, hogy vevőinek újszerű és személyre szabott termékeket és megoldásokat tudjon a legrövidebb időn belül felkínálni.

Sajtókapcsolat:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Az "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", "xiros", márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.

Képalírás:



PM0218-1

A tribológiaiailag optimalizált, nagy teljesítményű iglidur I150 műanyagból 3D nyomtatással készült rugók mindenféle kenés nélkül teszik lehetővé a Dolio tároló ajtóinak zárását. (Forrás: igus GmbH)