

## **Nyhed på IMM: stilfuldt vinskab med 3D-printede fjedre fra igus**

**På møbel- og indretningsmessen fremviste træsnedkere fra Hamborg den lille Dolio-serie med vedligeholdelsesfrie komponenter fra igus**

**Med et gulvareal på 141.000 kvadratmeter fordelt på 11 haller blev messen i Köln endnu engang verdens største møbelforretning under afviklingen af IMM. Her fremviste industriens kreative folk deres nyheder. I såvel design som materiale. På messen præsenterede 15 vordende træsnedkere fra Gsechs University of Applied Sciences i Hamborg en meget elegant serie af vinskabe fremstillet af teak-/egetræ, kork og skifer-finer. I deres møbel anvender de smørings- og vedligeholdelsesfrie glidelejekomponenter fra igus.**

IMM Cologne løb i år af stabelen fra den 15. til den 21. januar. En række virksomheder og designere præsenterede deres nye design for et globalt publikum. Træsnedkere fra Gsechs University holdet i Hamborg var også med til at præsentere. I bagagen havde de 15 studerende en serie af vinskabe med navnet Dolio, der er afledt af det latinske ord "dolium" (tønne). Ideen til serieprojektet opstod ud fra en opgave med titlen "Usædvanlig åben". Efter diverse prototyper blev en lille serie på 20 skabe udviklet og fremstillet i løbet af få måneder. Dolio er et skab til vertikal opbevaring af vinflasker, hvor fem flasker kan drejes via et låg. En skifer-finerdør med stålbeslag, der drejer 360 grader rundt om skabet, lukker systemet. For at sikre, at døren glider bedst muligt, anvendte træsnedkerne iglidur B160 Tribo-Tape på stålbeslagene. Disse glidefolier er blandt andet kendetegnet ved deres enorme slidbestandighed og deres lave friktions-koefficient. Desuden besluttede træsnedkerne selv at fremstille fjedre til låsning af døren. "Efter nogle forsøg besluttede vi at printe fjederclipsene med iglidur I150-filamentet fra igus," forklarer Jorrit Burmeister. "Plastmaterialet var meget hårdt og let at arbejde med, ligesom det var meget slidbestandigt og tålte den konstante belastning i Dolio."

### Smøringsfri sliddele printes nemt

Foruden iglidur I150 har motion plastics-specialisten igus yderligere fem smørings- og vedligeholdelsesfri iglidur Tribo-filaments til en lang række anvendelser - for eksempel når der kræves permanent belastning eller modstandsdygtighed over for kemikalier. Det gælder for dem alle, at de er kendetegnet ved høj slidbestandighed og er op til 50 gange mere slidbestandige end standardmaterialerne til 3D-print. 3D-printet med Tribo-filaments fra igus er et godt valg, navnlig til produktion af komplekse bevægelige sliddele i små partier. Til kunder, der ikke har egen 3D-printer, tilbyder igus en 3D-printservice til sliddele, som fremstilles af både iglidur Tribo-filamentet og igus' egne lasersintrede materialer iglidur I3 og iglidur I6 specielt til gear. Kunder kan overføre deres data, vælge materiale, beregne priser og bestille deres individuelle slidbestandige dele direkte på nettet.

### Billedtekst:



### PM0218-1

De 3D-printede fjedre af den tribologisk optimerede højtydende plast iglidur I150 i møblet Dolio sørger for en smøringsfri låsning af døren. (Kilde: igus GmbH)

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

### LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3800 medarbejdere på verdensplan. I 2017 opnåede igus en omsætning på 690 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

### PRESSEKONTAKT

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  
www.igus.de

Navnene "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", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.