

IMM上推出的新產品：採用igus 3D列印彈簧的時尚葡萄酒櫃

漢堡木工技術人員在傢俱展上展示了採用免保養igus零件的Dolio小型系列

在IMM期間，擁有11個展廳、占地面積達14.1萬平方公尺的科隆展會再次成為全球最大的傢俱店。這個行業的創意人士在此展示了他們的各種新穎作品，不論設計還是材料都獨具匠心。來自漢堡Gsechs應用科學大學的15位未來木工技術人員在展會上展示了一個由柚木/橡木、軟木和石板製成的非常優雅的葡萄酒櫃系列。傢俱中用到了igus的免上油和免保養滑動軸承組件。

科隆IMM今年於1月15日至21日舉行。很多公司和設計師向全世界的觀眾展示了他們的新設計。漢堡Gsechs大學的木工技術人員也展示了他們的作品。15名學生打造出一個名為Dolio的葡萄酒櫃系列，這個名字源於拉丁單詞“dolium”（桶）。該系列的專案理念是在名為“異常開放”的任務中誕生的。在經歷了各種原型之後，他們在幾個月內開發並製造了20件傢俱。Dolio是一個垂直的葡萄酒瓶儲藏櫃，其中可以通過蓋子轉動五瓶酒。帶有鋼製配件的石板飾面門可以繞著主體轉動360度，從而關閉系統。為了確保門盡可能順暢地滑動，木工技術人員在鋼對手件上使用了iglidur B160優化耐磨貼片。這些貼片具有極為耐磨和低摩擦係數等特點。為了可將門上鎖，木工技術人員決定自己製作彈簧。Jorrit Burmeister表示：“經過一些測試後，我們決定用來自igus的iglidur I150線材列印彈簧夾。這種塑膠材質非常堅韌、易於處理，而且耐磨性也很好，可以承受Dolio中持續的負載。”

新聞稿

易列印、免上油的耐磨零件

除iglidur I150以外，德國動態工程塑膠專家igus易格斯還有另外五種免上油、免保養的iglidur高耐磨3D列印線材，適合各種應用——例如需要永久負載或耐化學品的應用。它們的共同特點是高耐磨性，比3D列印標準材質的耐磨性高50倍。使用igus高耐磨3D列印線材是一個很好的選擇，特別是小批量生產複雜的運動耐磨件時。對於沒有3D列印機的客戶，igus提供3D列印服務——採用iglidur高耐磨3D列印線材以及專用於齒輪的鐳射燒結材料iglidur I3和iglidur I6製成客戶所需的耐磨件。客戶可以上傳他們的資料、選擇材質、計算價格，並直接線上訂購其需要的耐磨零件。

圖片說明：



PM0218-1

在傢俱Dolio中，以優化耐磨的高性能塑膠iglidur I150經3D列印而成的彈簧實現免上油的門鎖。（來源：igus GmbH）