

## IMM家具展上的新品：采用igus 3D打印弹簧的时尚葡萄酒柜

来自汉堡的专业木工技术人员在家具展上展示了采用免维护igus部件的Dolio小型系列酒柜

今年的IMM德国科隆国际家具展拥有11个展厅，占地面积达14.1万平方米，再次成为全球最大的家具盛会。在这里，家具行业的创意者们展示了各种设计和材料都独具匠心的新产品。其中来自汉堡Gsechs应用科学大学的15位木工技术人员展示了由柚木/橡木、软木和石板制成的非常优雅的葡萄酒柜系列。而其中采用了免润滑且免维护的igus滑动轴承组件的旋转门设计更是独具匠心。

2018年IMM德国科隆国际家具展于1月15日至21日举行。众多公司和设计师在这里向全世界的观众展示了他们的新颖设计。来自汉堡Gsechs应用科学大学的15名学生也打造并展示了他们的作品——一个名为Dolio的葡萄酒柜系列，这个名字来源于拉丁语单词“dolium”（桶）。这个系列的项目构思源自于一个以“不同凡响的打开方式”为主题的任务。在尝试了各种不同的原型之后，他们在数月内设计并制造出了20件的小系列家具。Dolio是一个立式的葡萄酒柜，可内置五瓶酒。一扇弧形的带有钢配件的石板饰面门可以绕着酒柜主体旋转360°，形成封闭空间。为了确保旋转门能流畅地滑动，他们在钢配件上使用了极具耐磨性和低摩擦系数的iglidur B160耐磨带条。此外，学生们决定自制锁门的弹簧。Jorrit Burmeister表示：“经过测试，我们决定采用igus的iglidur I150耐磨丝线来

## 新闻稿

打印工程塑料弹簧夹。这种工程塑料坚固且适用性广，而且极具耐磨性，可以承受Dolio酒柜的持续载荷。”

### 易加工的免润滑耐磨部件

除了iglidur I150以外，运动塑料专家igus还有另外五款免润滑且免维护的iglidur耐磨丝线来满足不同行业的应用，例如需要永久负载或耐化学性的应用。这六款耐磨丝线的共同点是比较3D打印标准材料高50倍的耐磨性。采用igus耐磨丝线进行3D打印是一个非常好的选择，尤其是复杂运动耐磨部件的小批量生产。igus还为没有3D打印机的客户提供3D打印服务，即采用iglidur耐磨丝线及专用于齿轮的激光烧结材料iglidur I3和iglidur I6制成客户所需的耐磨件。客户可以在线上传自己的应用参数，选择材料，计算价格和直接订购所需的耐磨件。

图片说明：



PM0218-1

在Dolio酒柜中，采用高性能耐磨塑料igidur I150制成的3D打印弹簧可实现免润滑锁门。（来源：igus GmbH）

**新闻联系：**

王波  
市场部经理

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司  
中国（上海）自由贸易试验区德堡路  
11号46号厂房A部位  
200131 上海  
电话：+86 - 21 - 5130 3134  
传真：+86 - 21 - 5130 3233  
andywang@igus.com.cn  
www.igus.com.cn/press

**关于易格斯：**

igus GmbH是国际领先的拖链系统和工程塑料滑动轴承制造商。该家族公司总部设在科隆，业务遍布35个国家或地区，全球员工约3,180人。2016年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.92亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需要提供创新产品和解决方案并快速交付。

"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", "igidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros"和"xirodur"是igus® GmbH /科隆在德意志联邦共和国以及国际一些国家中受法律保护 的商标。