

## igus新款全能型滑动轴承材料：相近的价格，加倍的性能

在2017年汉诺威工业博览会上，igus展示了iglidur G的升级版，这是世界级完美的塑料轴承材料

igus改进了其畅销的全能型轴承材料iglidur G，并在2017年汉诺威工业博览会上推出。这款新型的免润滑、免维护的摩擦优化工程塑料材料凭借其更高的耐热性和低吸湿性以及更好的摩擦和磨损性能，让参观者赞叹不已。而且其价格与原来相差无几。

当要求摩擦和磨损最小化且免润滑或免维护时，客户可以从种类繁多的轴承产品目录中进行选择，其中所有的轴承都是由53种具有特殊性能的摩擦优化塑料制成。在igus产品系列中，客户可以找到特别适用于建筑和农业机械以及用于食品或化学工业的塑料。其中最常用的iglidur轴承材料就是iglidur G。它在1983年首次亮相，在全球范围内现货供应，共有直径1.5毫米至195毫米的650种公制尺寸可供选择。它既有实惠的价格，又有许多引人注目的技术性能：即使在各种不同的环境工况下，例如暴露在污垢、灰尘或冲击中，其在各种旋转或摆动轴上的整个负载范围内都有较长的使用寿命。在2017年汉诺威工业博览会上，igus展出了这个完美的全能型轴承材料的升级版——iglidur G1。

**“新G”：使用寿命加倍**

## 新闻稿

新款全能型轴承材料实现了igus产品的既定目标，即提升技术性能和降低成本，堪称典范。因为“新G”轴承材料在价格相差无几的同时大大改善了性能。igus研发人员已经将低负载（低于5 MPa）下的磨损率降到之前的四分之一。根据应用参数，重载下的使用寿命几乎增加了一倍。同时，这款全能型轴承材料可以在高达180°C的温度下连续运行（iglidur G的最高温度是130°C）。此外，在温度过高时建议除压配外还要额外的轴向定位，这一阈值温度增加一半至120°C。而其吸湿性减少50%以上，这意味着材料可以适用于更广的环境条件。igus iglidur 轴承部主管René Achnitz表示：“新款轴承材料对于长期使用金属解决方案的移动应用来说是改进的替换方案。采用这款新型轴承材料，客户可以降低40%左右的成本，延长轴承的使用寿命，还可以获得iglidur的特种材料特性，如免润滑、更轻量和耐腐蚀。”iglidur G1最初被制成圆柱轴承和法兰轴承，提供113个标准尺寸。现在，尺寸的供应范围将根据客户的需求不断扩大。得益于在2,750平方米的测试实验室中的广泛测试，客户不久之后就可以在线计算和配置iglidur G1，就像igus轴承产品目录一样包含所有产品系列。

## 新闻稿

图片说明：



图片PM1917-1

塑料艺术：在汉诺威工业博览会上，igus展出了新型的免润滑和免维护塑料轴承材料iglidur G1。与iglidur G相比，新款全能型轴承在价格相近的同时使用寿命加倍。（来源：igus GmbH）

**新闻联系：**

王波  
市场部经理

易格斯（上海）有限公司  
浦东新区外高桥自贸区德堡路11号46号  
厂房  
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", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodu"和"vector"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。