

运动应用？用塑料！igus在汉诺威展出166种经 摩擦优化工程塑料新品

igus凭借其高性能的运动塑料，2016年销售额达5.92亿欧元，较2015年增长了7.4%

在2017年汉诺威工业博览会上，igus展出166种运动塑料新品，从具有出色使用寿命表现的打印塑料齿轮到应用于电缆的仿生去应力系统，种类繁多。在现场演示中，运动塑料专家展示了如何使用户的塑料部件延长使用寿命、降低成本、减少采购和装配时间，以及如何使用igus的智能产品来提高设备的生产率。2016年，igus的销售额增长了7.4%，目前正规划在今年启动新厂房的建设。

在运动应用中，运动塑料使用量再创新高。2016年，igus在科隆生产并向全球出口了12亿个塑料零部件，同时还提供电缆、驱动技术、配件和定制等服务。同年，igus销售额增长了7.4%，达5.92亿欧元。其中欧洲占比54%，亚洲占比28%，美洲占比18%。与此同时，全球员工人数增加至3180人。“2017年，我们制定了增长型战略，规划在今年启动新厂房的建设。新厂房将位于科隆Porz-Lind，占地22,000平方米，包括生产车间、仓储区域和办公空间。”igus GmbH的首席执行官Frank Blase表示。

降低成本、延长使用寿命！

所有的运动塑料都以降低成本并延长使用寿命为目标。因为摩擦优化工程塑料在工业上的应用还有无限可能。在汉诺威工业博览会上，igus用166种新产品和优惠，证明了这一巨大潜力。Frank

Blase表示：“我们在汉诺威工业博览会上的首秀是在1987年。30年后的今天，我们将展示比以往任何时候都更易于实现的塑料替换金属的解决方案，特别是在轴承技术领域。”

与其前身相比，全能的新型轴承iglidur G1在价格相近的情况下，使用寿命增加了一倍。和所有轴承产品一样，用户可以在线计算出塑料滚珠轴承的使用寿命。你会发现，现在免润滑轴承的使用寿命是五年前的十倍。企业还可以在低成本自动化方面节省资金：适用于工业的装配机器人现在售价低至5000欧元（包括控制系统），已被运用在igus的制造设施中。预计，仅四个月就能回本。

减少采购和装配时间

使用“roboLink设计器”，用户可以快速、轻松地在线配置一个定制机械臂，从第一个轴到整机都可以视觉模拟其运动。Blase表示：“在线配置和模拟流程以及生产和运输的数字化正在全面覆盖所有产品。”

比如，drylin SHT直线滑动轴承配置器可以大幅度缩短选择、配置和订购丝杠模块所需的时间。用户可以直接看到用于选择的文档、可下载的3D视图以及价格和交货时间。客户不仅可以在互联网上快速感受到运动塑料的优势，还可以在汉诺威展台上现场体验。展会期间的每一个早晨，igus将为参观者带到我们展台的第一个磨损金属部件打印一个模具。到了晚上，这个部件就可以通过摩擦优化材料注塑成型。同时，igus还在展位上展示了一种新的SLS材料，可以比标准材料打印出耐磨性至少高六倍的齿轮。此外，igus还现场展示了如何大幅度减少装配时间。对于E4.1L拖链，可以采用新的分隔系统和蜂窝状去应力系统来缩短装配时间。装配时间能减少80%，igus已经在自己的生产车间进行组装，并证明了这一点。

智能产品实现出色的可靠性

为了增加机器运行时间，igus开发出智能解决方案，以防止意外停机。智能解决方案包括全新的模块isense

EC.RC（拖链运行控制），以监控拖链的运行状态。与此同时，改进后的icom通信模块在大多数情况下可以完全无线收集和传输上述模块的所有值。所有运动拖链和电缆的运行状态现在都由一个icom模块监控。参观者可以在充满运动气息的汉诺威工业博览会igus展位上现场体验。

图片说明：



图片PM2117-1

朝为金属，夕为塑料——

顽皮的金属恐龙“Rusty”做到了。在汉诺威展台上，igus现场演绎在八小时内使用打印模具生产出全新的摩擦优化注塑件。首席执行官Frank

Blase还展示了很多新的运动塑料产品，例如3D打印的齿轮和仿生的去应力部件。
。（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", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur"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。