

## igus经济高效的轻质导轨可以减轻重量、降低成本

### GRP导向装置扩展了用于直线技术的drylin W直线模块化系统

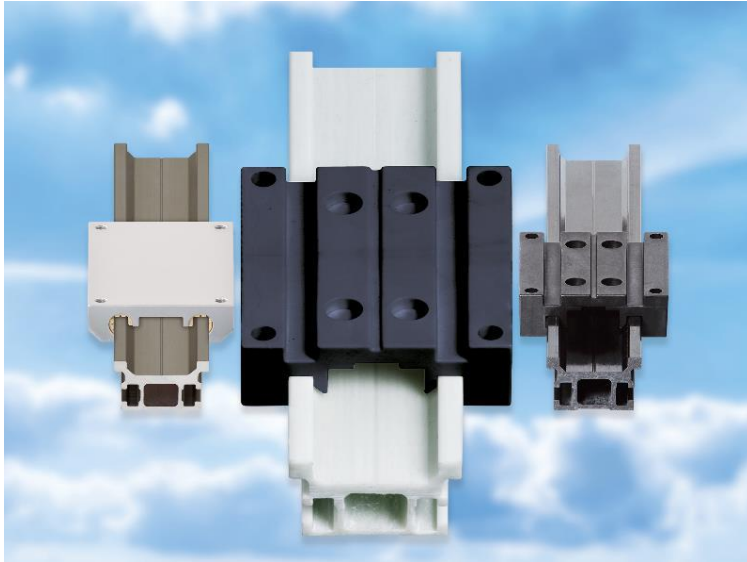
运动塑料专家igus扩展了其drylin W直线模块化系统，现在还提供直线滑块配合以玻璃纤维增强塑料制成的直线导轨。从汽车制造到实验室技术，这种无金属的替代方案能够帮用户在整体结构中降低成本、减轻重量。

GRP是玻璃纤维增强塑料的缩写，与金属同类产品相比，它不仅重量非常低，而且具有极高的耐介质性和无磁性，性价比也非常高。为了全线扩展用于直线技术的drylin W直线模块化系统，运动塑料专家igus研发出一种使用塑料滑块的GRP导轨。igus的drylin直线驱动技术部门主管Stefan Niermann表示：“由玻璃纤维制成的drylin W直线导轨比铝合金导轨轻20%，比钢轨轻70%。同时，它比碳纤维导轨便宜50%，这意味着我们的GRP直线导向系统是适用于汽车和飞机制造，以及医疗设备或测量系统的替代方案。”

### 适用范围广泛的多用途材料

GRP与塑料的搭配也适用于其他具有高动态运动的行业。比如，越来越多的用户因为GRP部件的重量优势将其应用在机器人中；因为良好的耐介质性，将其用于具有腐蚀性清洁剂的工况中。和所有igus产品一样，它完全免润滑，并且耐灰尘和污垢。对于要求更加稳定的应用，igus提供可以通过夹紧块进行安装的高截面的GRP导轨。因此无需复杂的机械精加工，就可以实现轻松装配。

图片说明：



图片PM0817-1

从左到右依次是igus的铝合金、GRP和碳纤维直线导向系统，igus提供了各种各样的可减少应用总重量的直线导向材料。（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", "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。