

采用 igus 免维护滑动轴承的三轮车

Azub 公司的 Ti-Fly 卧式自行车中采用了 iglidur G 滑动轴承，使前悬架更安全、耐用和轻便

卧式自行车也称“三轮车”，在低速行驶时也可以为用户提供最大限度的安全性。对于新款三轮车的前悬架，捷克 Azub 公司的开发人员希望采用耐磨、耐污垢、防尘和防水的滑动轴承。他们最终选择的解决方案是 igus 的 iglidur G 轴承。这些轴承体积小、重量轻、免润滑，因此免维护。

如今，三轮车的需求量越来越大，不仅有身体缺陷和疾病的人，还有老年人和年轻的冒险者，都会因为其座椅位置低且带防倾斜功能而选择它。与普通自行车相比，三轮车的优势是显而易见的：可以斜躺着骑行，在低速行驶时也能提供更高的安全系数。附加配件也便于轻松骑行。Azub 自行车公司的研发者用了五年的时间推出了名为 Ti-Fly 的三轮车。研发人员从一款获得“2015年年度三轮车”奖的车型中获取经验，并将其灵感和技术细节融入到 Ti-Fly 车型中。这款全新的三轮车具有高品质的工艺、稳定的转向和引人注目的新后叉设计，157毫米的宽轮毂也非常吸引人。最大的特点则是由钛制成的轻质前悬架，即使在不平坦的地面和振动中也能确保自行车的高稳定性。在悬架中，设计人员采用了 igus 的免润滑滑动轴承。

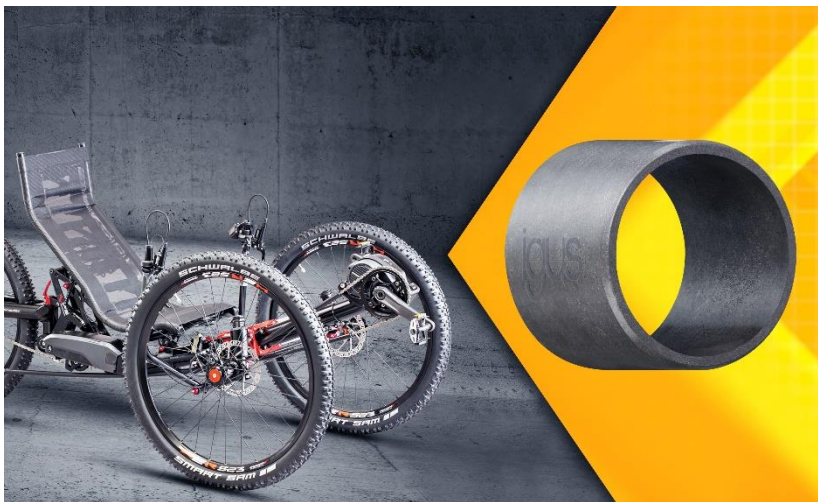
重量轻和免维护是 igus 滑动轴承的两大优势

Ti-Fly 的发明者对自行车的部件提出了特殊的要求。Azub 自行车公司的总经理 Aleš Zemánek 表示：“对轴承的基本要求是重量轻且坚固耐用。而 iglidur G 滑动轴承是最理想的解决方案。”这款全能型的轴承包含自润滑成份，无需外部润

新闻稿

滑，因此是完全免维护的，同时可以在粉尘和污垢环境中工作，具有极高的性价比。此外，iglidur 材料具有耐腐蚀性，这对必须经得起风吹雨打的三轮车来说是非常重要的。由 iglidur 材料制成的滑动轴承具有高耐磨性，拥有更长的使用寿命（它们的使用寿命可以在线通过寿命计算器提前计算）。

图片说明：



图片 PM5118-1

igus 公司提供的耐磨且免润滑的 iglidur 滑动轴承，能够承受 Ti-Fly 三轮车前悬架中的高冲击、在污垢和潮湿环境中完美工作。（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。该家族公司总部位于科隆，业务遍布35个国家和地区，全球员工约3,800人。2017年，igus面向运动应用的运动塑料达到6.90亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需求提供创新产品和解决方案，并快速交付。

"igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBel", "speedigus", "triflex", "roboLink", and "xiros" 等注册商标在德意志联邦共和国及其他国家和地区均受法律保护。