

igus推出兼具滑动和滚动运行的模块化E4.1拖链

新型滚轮链节可降低噪音，减少振动，节省所需驱动力

运动塑料专家igus新增的滚轮链节，扩大了其标准的模块化E4.1拖链产品系列。这样更方便客户从滑动运行拖链到轮式拖链的应用转型，因为滚轮链节和整个模块化的E4.1拖链系统完全兼容。例如，使用新的滚轮链节可以轻松改造机床行业中用于线性运动机器人的拖链，以适应更高的动态要求，同时所需的驱动力可减少达57%。

通常，在10到50米之间的行程应用中，我们会选择用滑行拖链。然而，客户对拖链系统的动态性能和承受移动负载能力的要求不断提升，是目前现有的拖链系统面临的挑战。例如，如果机器的循环速率增加，则拖链的移动速度就要加快，结果就是导致滑行系统达到极限。因此，运动塑料专家igus新增了滚轮链节，对E4.1拖链的标准模块化系列进行扩充。igus副总裁兼拖链部门主管

Michael Blaß表示：“新开发的滚轮链节是独立的，滚轮位于链节的中间。这意味着所有链节的节距相同，能够确保拖链系统更安静的运行。”这主要是通过新型的空心滚轮实现的。它们采用了新的几何模型和材料，因此在运动中会减少振动和噪音的产生。在过去多年的测试中，igus的工程师发现了可在6米/秒的速度下安全可靠运行的理想的拖链解决方案。

为了进一步减少运行噪音，滚轮链节在滚轮的前后都有个小斜面，这样在拖链运行时可以避免较大的冲击。滚轮不是易丢失的附加部件，而是以节省空间的方式牢固地集成到链节中。

应用范围极广的“全能模块化系统”

通用的模块化E4.1拖链中的滚轮链节可以让客户轻松地将其机器的拖链系统从滑动运行切换到滚动运行，从而减少驱动力。而且，无需更换新的导槽系统、内部分隔和接头。得益于该系列的模块化特性，还提供有多种不同尺寸和类型。也无需适配链节。滚轮链节可安装在链条的左侧和右侧，易于集成装配。

此外，E4.1系列的所有链节的内部轮廓都非常光滑，其横杆和盖板都是弧形设计，在运行时可减少了对电缆的磨损。同时，E4.1拖链系列非常坚固，是专为严苛工况和高负载应用设计的。因此，它们适用于机床、港口起重机等许多不同的应用和行业。配合具有预测性的可靠的isense系列产品使用，还可以避免机器的意外停机。

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

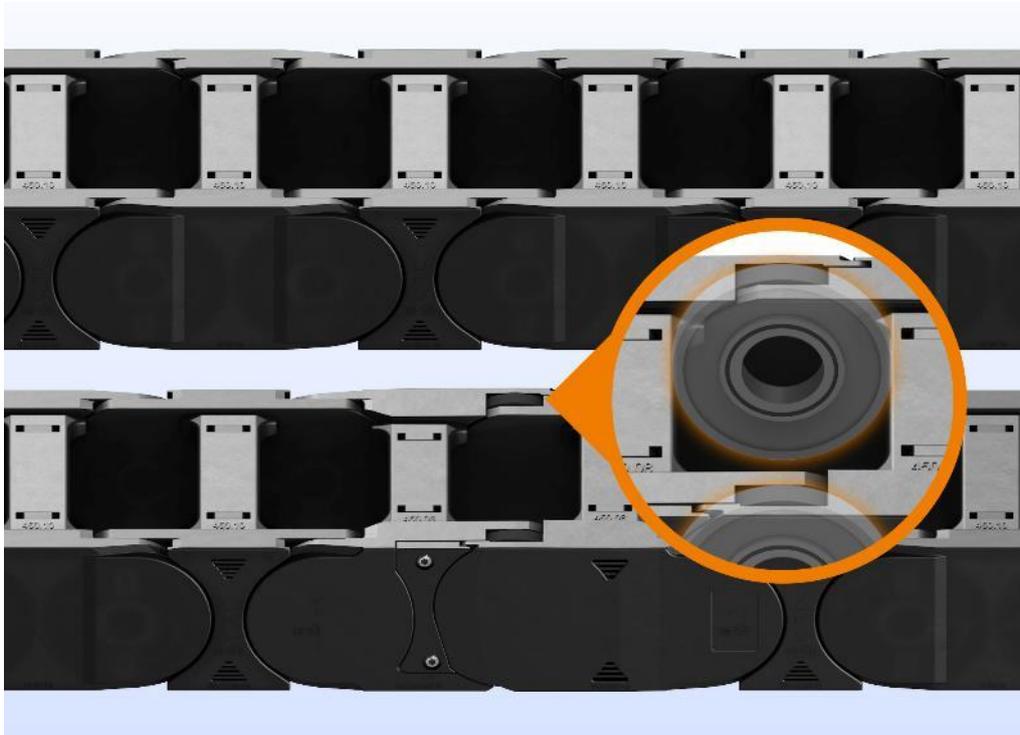
www.igus.com.cn/press

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", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink" 和 "xiros"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。

图片说明：



图片PM5117-1

从滑动运行轻松切换到滚动运行：新推出的由特殊材料制成的滚轮链节，可以有效减少振动，延长E4.1拖链系统的使用寿命。（来源：igus GmbH）