

igus 耐磨带条让滑动更轻松顺畅

igus 在 2018 年汉诺威工业博览会中展示了其先进的耐磨带条产品系列

耐磨带条可以减少直线运动的表面磨损，让滑动更顺畅。薄膜款耐磨带条也被用于保护设备边缘和产品，比如在包装或传输系统中用于金属部件的保护。与标准材料相比，iglidur 耐磨带条的耐磨性能更高。在 2018 年汉诺威工业博览会上，igus 展示了其新型尺寸和具有高级背胶的耐磨带条薄膜系列。

任何需要光滑、安静、简单和免润滑滑动的应用，都可以使用 igus 的薄膜款耐磨带条。所以，igus 耐磨带条已被用于家具制造应用，例如调节结构。在大量尘土和碎屑纷飞的木材行业中，iglidur 耐磨带条也展示了其优异性能。例如在锯子切割木板边缘时，使用耐磨带条可以确保旋转挡块在锯片上轻松移动。而且 iglidur 耐磨带条 100% 免润滑，所以锯末不会粘在导向装置上。为了进一步延长耐磨带条的使用寿命，运动塑料专家 igus 还研发了背胶。现在，这款新型粘合剂更好地提升了耐磨带条的附着力。而且这款新型粘合剂符合 FDA 标准，适用于食品工业。

比标准材料更高的耐磨性

iglidur 耐磨带条在占地超过 2,750 平方米的 igus 内部测试实验室中验证了其极高的耐磨性。在保护不锈钢销的磨损测试中，四款由 iglidur 工程塑料制成的耐磨带条的评分值都要比 PTFE 玻璃纤维和 PTFE 青铜化合物制成的耐磨带条高出 10 倍。除此之外，iglidur 耐磨带条还拥有低磨损、免润滑和免维护的优点

。

适用于不同应用的四种高性能工程塑料

由符合 FDA 标准的 iglidur A160 材料制成的耐磨带条对介质具有超高抗性，且符合食品行业对卫生和安全的严格要求。这款材料采用了易于辨识的蓝色。B160 材料拥有超高耐磨性。黑色的 iglidur B160 耐磨带条可以完美融入到可见区域，例如家具上。W160 材料则是专为卫生要求极高的行业应用而开发的，可用于牙科光固化机和消毒机。此外，igidur W160 材料含有在紫外线下稳定的添加剂，这一特性使其即使在光诱导氧化中也不会改变性能。第四种耐磨带条是由耐高温专家 iglidur V400 材料制成的。这款材料具有超高的耐热性，可以在高达 200 °C 的温度下使用，在 160 °C 下仍有粘合力。因此由它制成的耐磨带条的耐磨性极高，适合用于高负荷和高温应用，且耐各种介质。

为不同应用提供不同尺寸

igidur 耐磨带条适用性广泛，且易于切割。其中，A160、B160 和 W160 三种型号的标准宽度为 20、50、100 和 500 毫米四种，厚度为 0.5 和 1 毫米两种。V400 型号的标准宽度则为 120 毫米，厚度为 0.5 毫米。所有耐磨带条都有背胶可选。此外，igus 还提供特殊形状和宽度的耐磨带条。

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。

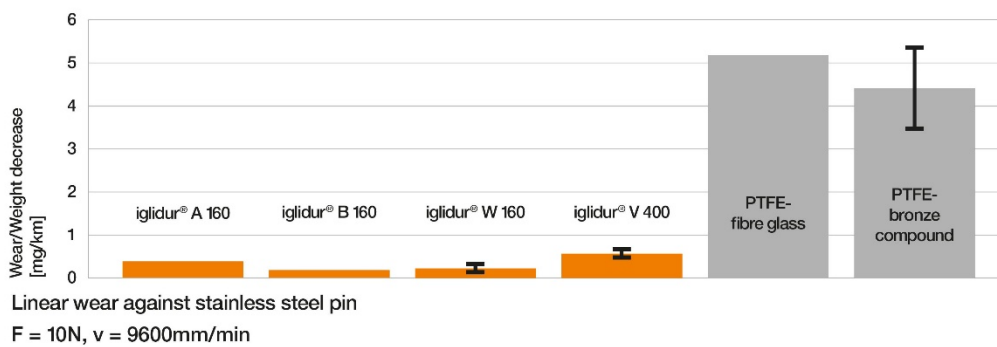
"igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "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商标。

图片说明:



图片 PM1918-1

在饮料行业中，igus 高性能耐磨带条能够带来顺滑的运行。（来源：igus GmbH）



图片 PM1918-2

在测试实验室中，四种 iglidur 耐磨带条的耐磨性均比由 PTFE 玻璃纤维和 PTFE 青铜化合物制成的耐磨带条高出 10 倍。（来源：igus GmbH）