

更聪明的滑动膜更换方案：drylin W 替换型滑块

通过全新的滑动膜更换解决方案（一种新型的免润滑轴承），drylin 直线导轨的使用寿命可以无限延长。

运动塑料专家 igus 采用由高性能工程塑料制成的滑动膜来实现 igus 直线导向装置的静音精确的滑动。为了在极恶劣工况下也能轻松更换轴承，igus 现在开发出一种全新的替换型轴承。解开要更换的轴承，将其推出并更换新的轴承，drylin W 可更换直线滑动轴承的原理就是这么简单。通过免费安装工具，数秒内即可在直线导向装置上直接完成轴承滑动膜的更换。这让维护工作的时间和经济成本都降低了不少。

以往，因极粗糙的砂子或玻璃粉尘等工况而要更换导向装置上的免润滑轴承滑动膜时，必须将整个直线滑块从导轨上推出。这对于具有同步带传动的直线驱动机构或多轴直线平台而言，意味着大量的装配工作和停机时间。为此，igus 为其 drylin W 直线导向装置开发了耐用的替换型轴承滑动膜，以实现在直线导轨上直接轻松的滑动膜更换。就像在一级方程式赛车维修站中一样，轴承可以轻松快速地进行更换，从而将停机时间降至最低。这样一来，轴承、直线导轨或直线平台在数秒钟内就可以继续投入使用。仅需一个实用的免费工具，就能实现快速安全的轴承滑动膜更换。

简单无损的轴承滑动膜更换方案

只需一把螺丝刀，就可以轻松拆卸直线导轨上滑块的侧盖。通过 igus 提供的免费工具（用户也可以自己 3D 打印），可以将滑动膜从滑块中推出，并从导轨上直接取下。再将由耐磨的高性能塑料 iglidur J200 制成的新轴承滑动膜夹在导轨上，并通过安装工具定位在滑块中。然后将侧盖重新装回到滑块上，即完成了轴承的更换。这么做的好处是导轨不会被损坏，并且可以直接在导向装置上完成替换。由于将滑动膜固定在滑块中的是位于侧盖中间的销钉，且可用螺丝刀进行更换。因此，igus 在新的滑动膜和滑块上采用了特殊的凹槽。新的更换型轴承目前可用于改装所有尺寸为 10 的现有 drylin W 直线系统，例如直线导向滑块、直线驱动机构和直线机器人。其他尺寸也在计划中。

图片说明：



图片 PM2518-1

数秒内更换新轴承：只需解开要更换的轴承滑动膜，使用安装工具将其推出，并推入新的滑动膜即可。（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", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros"是和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。