

塑料拖链的新型导槽系统：轻巧且具有高化学抗性

guidelite plus是igus研发的模块化的高强度导槽，适合电镀行业和化肥生产线上应用

igus的guidelite plus导槽系统由新型优化材料igumid EG+制成，具有高性价比和高化学抗性，非常适合用于电镀行业和化肥生产线上。因其采用超轻材料和模块化设计，装配起来也相当简便。

众所周知，金属导槽系统的缺点是易腐蚀、装配复杂、笨重且昂贵。而igus提出了全新的解决方案。早在2015年，igus就研发出了第一款guidelite plus，为市场上的拖链提供了一种轻巧、易装配且高性价比的塑料导槽。igus拖链部门主管Michael Blaß表示：“今年，我们通过采用一种极具高化学抗性的新型耐磨材料进一步提升了guidelite plus的性能，并将其应用到匹配该导槽的拖链中。它拥有全新的安装方式，也可灵活拓展长度，因而可以适应不同的温度条件和环境工况。”使用igumid EG+耐磨材料制成的导槽系统更轻、更安全，可替代现有的不锈钢和铝制导槽。

igumid EG+：具有高化学抗性的优化材料

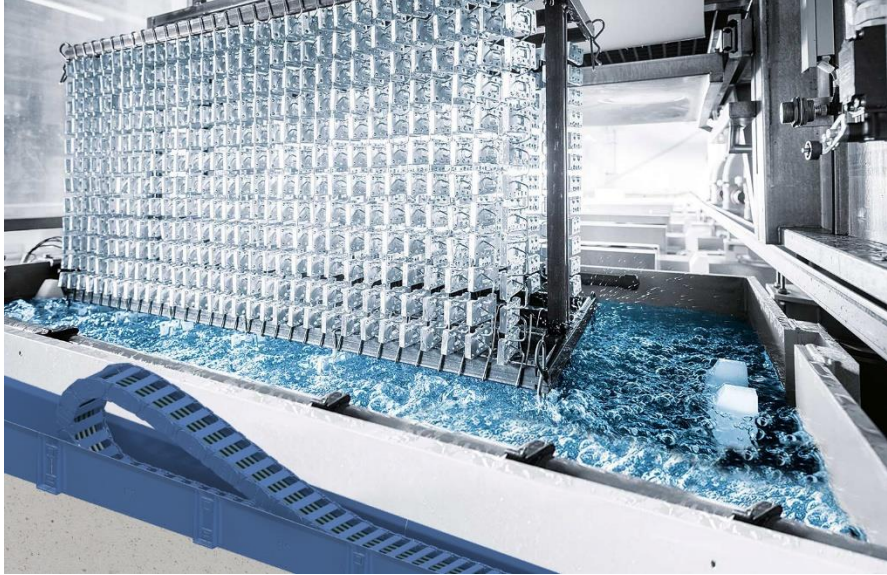
guidelite plus最重要的优化之处在于采用了新型材料igumid EG+。这种材料具有超低的吸水性。这种材料具有超低的吸水性，因而对诸如电镀和化肥生产中的高腐蚀性化学物质的抵抗力更强。这样一来，就可以不采用如V2A (304)和V4A这些以前常用但昂贵的不锈钢材料了。igumid EG+材料可在0°C到+100°C

的温度范围内使用，该材料的滑动摩擦阻力小，适用于导槽和大多数拖链系列。此外，该材料不含卤素和硅，符合RoHS标准，颜色为易识别的蓝色。igumid EG+材料制成的拖链与带有TPE外护套的chainflex高柔性电缆结合而成的模块化拖链供能系统，是严苛工况下低速长行程应用的理想选择。一旦整个供能系统中的拖链和导槽都由高化学抗性材料制成，那么它们将成为滑行应用的最佳组合。

以新的锁紧原理改进装配工艺

由工程塑料制成的导槽系统非常轻巧，且安装快捷。在igus的装配测试中，因得益于实用的模块化装配方法，装配工可以在三分钟内安装完成30米的导槽，无需借助任何工具，可直接用手安装连接导槽侧板，专为该系统开发的锁紧装置可确保其安全可靠。guidelite plus EG采用模块化设计，可用于各种特殊场合，实用性很强，同时其装配快捷的特性，也大幅减少了工作时间，降低了成本。

图片说明：



图片PM5217-1

guidelite plus EG导槽的新型材料具有高化学抗性耐化学品性，是电镀工艺的理想选择。（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", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros"和"xirodur"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。