

新闻公告

ROLLON 的齿轮齿条式 R-PLUS SYSTEM 系列使其直线单元产品的种类更齐全

这种新的齿轮齿条系统使该执行器更适合需要长行程的龙门起重机应用和垂直应用

2014 年 5 月 28 日，米兰，Rollon 集团，这个专业从事线性滑轨、伸缩式滑轨及直线单元的设计与制造的意大利品牌，展示了其新的齿轮齿条式执行器系列：R-Plus System。

这种新产品增强和完善了执行器产品的类型范围，在直线单元领域，Rollon 集团凭借其丝杠传动及皮带传动的直线单元，在意大利已是一个市场领先者。

R-Plus System 系列直线单元拥有出色的性能，可以确保在其整个行程的一致刚度和高轴向力，加速度高达 20m/s²，重复精度为 ±0.05 mm，不会发生严重故障。该系统的长度在 700 和 5700 毫米之间，通过使用特殊的 Rollon 接头，这个长度是潜在无限制的。此外，它可在同一轴上安装多个滑架和相应的小齿轮，使直线单元可以沿齿条独立运动，这样就控制了多个运动，确保了极大的操作简单性。

这种新产品特别适合的应用：有很长的生产线（如白色家电和汽车行业），机器自动化过程很关键，并在许多情况下需要较多的操作来进行同时控制：从上下料到托盘装载。

在结构上，R-Plus System 由自支撑挤压铝型材组成，其内安装有型材导轨，导轨配有循环滚珠轴承，能够确保在所有方向的高且平衡的负载能力。该装置的传动是通过经端淬硬和精磨的钢质齿条和斜齿小齿轮。内置的润滑套件使该小齿轮能够得到持续和有规律的脂润滑，从而确保整个系统的正常运行。这无疑是一个巨大的优点，因为它减少了所需的维护操作次数，延长了整个系统的使用寿命。

Rollon 的 R-Plus System 直线单元也特别适合垂直应用。通过使用齿轮齿条系统，该执行器在突发的、延长的电机停机事件中可确保滑架保持静止。

关于 Rollon 的信息

Rollon 集团，其总部位于意大利维梅尔卡泰 (MB)，在德国、法国、美国、中国和印度设有分支机构，制造用于铁路、航空、物流、包装、机床和医疗等广泛行业的直线导轨、伸缩式导轨、曲线导轨和执行器。Rollon 向范围广泛的目标市场供应产品（这是它的主要优势之一），并提供极高品质的产品、售前支持和个性化的解决方案。所有这些主要特点也深受其国外客户的赞赏，国外客户占了 Rollon 生产量的 80% 以上（45% 销售至德国）。信息：www.rollon.it/www.rollon.com

新闻联系

Rollon 集团新闻办公室 - 媒体联系电话 02 70006237

Michela Gelati - Stefania Canzano - Francesca Pollio

电子邮箱：michela.gelati@closetomedia.it; stefania.canzano@closetomedia.it; francesca.pollo@closetomedia.it