

## 新闻稿

欧瑞康巴马格参加 2022 PaintExpo 涂料展览会

## 轻型且极其精准

雷姆沙伊德，2022年3月17日——极轻的重量、更高的生产率和更长的使用寿命——这就是欧瑞康巴马格在今年4月26日至29日在德国卡尔斯鲁厄举行的 PaintExpo 涂料展览会（3 展厅，3235 展位）上展示的 GP451C 涂料计量泵的特点。该泵专为日趋紧凑型设计的喷涂系统机械臂而开发，为汽车制造、航空或可再生能源等工业领域的零部件制造商提供经济和高精度的漆面喷涂作业可能性。

漆面喷涂通常是制造过程中要求最苛刻的任务之一。鉴于对最终产品使用寿命上的要求不断提高，因此需要高效的漆面喷涂系统，它们必须在保证完美的外观和手感的同时，还要尽可能长时间地提供耐用、耐磨的表面。自1985年以来，欧瑞康巴马格一直在制造用于表面涂层和喷漆的齿轮计量泵。高精度计量泵保证喷涂系统的雾化器能够可靠地执行其任务。

### 使用寿命长且极其灵活

GP451C泵的特点是重量特别轻，还不到1,000克。这就大幅减少了喷涂机器人机臂的负载。“如果采用增材制造的话，那么GP451C泵本来就很轻的重量还可以进一步减少，”负责泵销售的经理 Thorsten Wagener 解释说。“创新的技术提供了设计上的完全自由性，可以根据生产设施外围设备的要求对泵进行适配”他继续说道。

该泵具有广泛的速度范围（20 - 240rpm），因此所覆盖的流量范围也相应的大。所以，生产商可以省去使用多个不同规格的泵。同时还可以节省切换生产的时间以及在物流和备件库存方面的工作。

DLC 磨损保护涂层和使用滚珠轴承让泵的使用寿命得以大幅度提高。另外，该泵在设计上也针对死区进行了优化，显着缩短了所需的冲洗时间和产品规格更换时所需时间，从而有助于进一步提高生产率。



**图片说明：** 欧瑞康巴马格的涂料计量泵可以很容易地适应生产设施的外围设备。

## 更多信息，请联系：

**Ute Watermann**

市场营销，企业传媒

& 公共事业部

电话 +49 2191 67 1634

传真 +49 2191 67 1313

ute.watermann@oerlikon.com

**温思博 (André Wissenberg)**

市场营销，企业传媒

& 公共事业部

电话 +49 2191 67 2331

传真 +49 2191 67 1313

andre.wissenberg@oerlikon.com

## 关于欧瑞康

欧瑞康（股票代码 SIX: OERL）是表面技术、聚合物加工和合成材料生产领域的世界领先创新企业之一。各种解决方案和广泛的服务，加之现代化材料为各重要工业领域的客户提供生产制造工艺在性能、功能、设计和可持续性方面的优化和改善。几十年来，作为业界技术先驱，欧瑞康满怀激情，不断发明创造、锐意进取，一切都是为了支持客户达成目标并促进世界可持续发展。欧瑞康集团总部位于瑞士普费菲孔（Pfäffikon），通过两个事业部开展业务：表面解决方案事业部和聚合物加工解决方案事业部。集团在全球38个国家和地区的207处分支机构拥有11,800多名员工。2021年，欧瑞康集团的营业收入为26.5亿瑞士法郎。

更多信息请访问：[www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

## 关于欧瑞康聚合物加工解决方案事业部

凭借欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格、欧瑞康非织造布和欧瑞康好塑等品牌，欧瑞康聚合物加工解决方案事业部专注于化学纤维工厂工程设计和流量控制设备解决方案。欧瑞康是化学纤维长丝纺丝系统、加弹机、BCF系统、短纤维系统和非织造布生产解决方案的领先供应商之一，并作为服务提供商，为整个纺织品价值链提供工程设计解决方案。此外，欧瑞康还拥有高精度流量控制领域的系列解决方案，能够为纺织行业和其他行业（包括汽车、化工和涂料市场）提供范围广泛的各种齿轮计量泵。欧瑞康好塑为聚合物加工开发创新的热流道系统，并与欧瑞康巴尔查斯合作为客户提供一站式高效率、高性能的涂层解决方案。

作为一家面向未来的公司，欧瑞康集团聚合物加工解决方案事业部的技术研发工作受到能源效率和可持续技术（e-save）的驱动。凭借一系列的缩聚和挤出系统及其关键部件，公司可满足整个制造流程 - 从



单体直至加弹长丝以及其他创新聚合物的加工材料和应用。自动化和工业 4.0 解决方案更加完善了产品组合。

欧瑞康巴马格产品组合的主要市场在亚洲，尤其是中国、印度和土耳其；而欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布的产品则主要面向在美国、亚洲、土耳其和欧洲的市场。欧瑞康好塑则主要服务汽车领域的市场，包括德国、中国、韩国和巴西。该事业部在全球拥有 4,500 多名员工，在 120 个国家/地区设有生产、销售、分销和服务机构。位于德国雷姆沙伊德、新明斯特（德国），圣波罗迪皮亚韦、特雷维索（意大利）和苏州（中国）的研发中心拥有高素质的工程师、技术专家和技术人员，致力于为未来开发创新和技术领先的产品。

更多信息请访问：[www.oerlikon.com/polymer-processing](http://www.oerlikon.com/polymer-processing)