

PU TECH 印度 2014

欧瑞康巴马格泵 – 最高精度的计量

2014年2月20日，雷姆沙伊德 – 今年的PU TECH 聚氨酯行业国际贸易博览会，将于3月12日至14日在印度新德里举办。欧瑞康巴马格将展示在工艺技术要求中使用的组件，如聚氨酯的应用或在染料和涂料行业中的应用（展位号：G04 / Hall B）。聚氨酯是多用途塑料，正如它们的属性所致，例如，其覆盖了在汽车行业和风电行业中的广泛应用。

高性能复合材料专用的高科技组件

今天，如此强大和灵活的组件正在越来越多的应用中发挥着越来越大的作用。在这里，高端组件的质量决定了各种成分在制造过程中精确定义的混合比，欧瑞康巴马格计量泵是负责各种液体材料在许多化学生产过程中实施精确计量的组件。他们确保精确的物料流向，因为液体和化学流体的高度精确计量对于工艺稳定性而言是绝对必不可少的。为此，对于泵的计量精度偏差需保持在 $\pm 0.15\%$ 之内。除了终端产品的高品质之外，他们还要确保生产的高效，这体现在更短的产品转换时间和较低的浪费率上。

与欧瑞康巴马格旗下久经考验的GM系列平行的GA系列，该泵是特别为用于输送介质高达1,500帕斯的较高粘度以及为温度最高可达225°C而设计的。此外，它的特征是其短流道和高耐磨工具钢的使用。结合新系列的泵，欧瑞康巴马格现在为需要精确定义甚至计量的应用提供定制的解决方案。

特别是针对具体客户的工艺要求，公司为高精密度提供磁耦合计量泵，例如，在密闭环境中的有毒物质。轴密封填料箱，轴密封圈或滑环密封件也可以成为标准应用。除了防锈和耐酸性的设计之外，淬火钢，耐磨保护层（DLC）或润滑介质对泵起到保护作用，从而可以增加它的寿命。

鼓泵 – 在单个单元中的输送和计量

欧瑞康巴马格的鼓泵是专门为输送和计量高粘度材料而设计的，如鼓中的粘合剂，硅树脂等。Thorsten Wagener，负责欧瑞康巴马格工业和化学应用泵的销售人员：“鼓泵不仅能从转鼓中迁移高粘度物料，它还计量着混合机头中的介质，无需任何额外中断，并保持高容积效率。这个优点基于如今使用的斗式柱塞泵可以被淘汰的情况下。

化学应用的高压齿轮计量泵

配备圆板包的GM系列已经扩大到涵盖压力积聚能力的选项，特别是适用于小吞吐量和低粘度的高压技术。它适用于0.05到20 cm²/rev 进料尺寸，并保证即使在低粘度的高操作压力下的积聚。改进后的低粘度压力积聚能力（如250巴，100毫帕秒）允许更高的容积效率或更大的可用速度范围。因此，除了高成本往复泵外，现

Page 2

在还有廉价且牢固的齿轮计量泵可供选择。对于聚氨酯注塑件、块状泡沫、制冷机组绝缘和夹芯板制造商来说，这意味着低投资成本的持续工艺稳定性。

需要更多资讯：

Ute Watermann

市场和企业传讯

Tel. +49 2191 67-1634

Fax +49 2191 67-70 1634

ute.watermann@oerlikon.com**André Wissenberg**

市场和企业传讯

Tel. +49 2191 67-2331

Fax +49 2191 67-1294

andré.wissenberg@oerlikon.com**关于欧瑞康**

欧瑞康(SIX:OERL)是世界上领先的专注于机械和工厂设计及工程的高科技工业集团。公司为纺织机械制造、传动系统、真空、薄膜、涂层和先进的纳米技术提供创新的工业解决方案和尖端技术。作为拥有100多年传统历史的瑞士公司，欧瑞康是一家国际性企业，拥有约13,000名雇员分布在34个国家160个分支机构，2012年的销售额达29亿瑞士法郎。2012年公司投资研发的资金为1.06亿瑞士法郎，有1,000多位科学家专注于未来的产品和服务。在大多数领域，其主要业务在各自全球市场中均占据了第一或第二的位置。

关于欧瑞康巴马格

欧瑞康巴马格是涤纶、锦纶和丙纶等化学纤维纺丝设备以及加弹机设备的全球市场领导者。作为技术服务供应商，欧瑞康巴马格提供沿整个纺织增值链的工程设计与设备解决方案。欧瑞康巴马格作为一个面向未来的公司，在其所有的设备技术开发中都非常重视能源效率和可持续发展性。企业的核心竞争力在于制造用于生产化学纤维的各种设备和组件，如挤压机、卷绕头、计量泵和导丝辊等。在高度专业化的小规模市场方面，欧瑞康巴马格也有自己成功的定位：特种纤维专用卷绕机以及扁丝和单丝设备就是由我们公司的开姆尼茨分公司开发和制造的。

需要更多资讯请访问：www.oerlikon.com/manmade-fibers.