

## 新闻稿

印度 2017 聚氨酯技术展

# 欧瑞康巴马格泵 - 高精度计量

雷姆沙伊德, 2017 年 2 月 13 日 - 在今年的 PU TECH 上 (即将于 3 月 8 日至 10 日在印度新德里举行的聚氨酯工业国际贸易博览会), 欧瑞康巴马格将展示在技术要求苛求的工艺流程中所使用的部件, 如聚氨酯 (PUR) 应用, 或在染色与油漆工业中所需的部件, (B 展厅 G17 展台)。由于聚氨酯的性能, 它是通用的塑料, 广泛应用于诸如汽车工业和风力发电等领域。

### 高科技部件用于高性能复合材料

今天, 非常坚固又极富弹性的部件在与日俱增及数量庞大的应用中正发挥着前所未有的重要作用。在此, 这些部件的品质取决于制造过程中各种成份之间经精准定义的混合比例。这些部件的生产涉及无数化合过程, 欧瑞康巴马格的计量泵负责在其中精确地计量各种不同的液体材料。除了高品质的最终产品外, 它们还确保高效率的生产 - 这反映为更短的产品转换时间和更低的浪费率。

GA 系列泵特别设计用于输送粘度高达 1500 帕而同时最高温度高达 225°C 的介质。此外它还有两大特点: 短流通道, 及使用高度耐磨的工具钢。凭借新系列泵, 欧瑞康巴马格为需要精确定义、均匀计量的应用提供量身定制的解决方案。

### 鼓泵 - 在同一单元内输送并计量

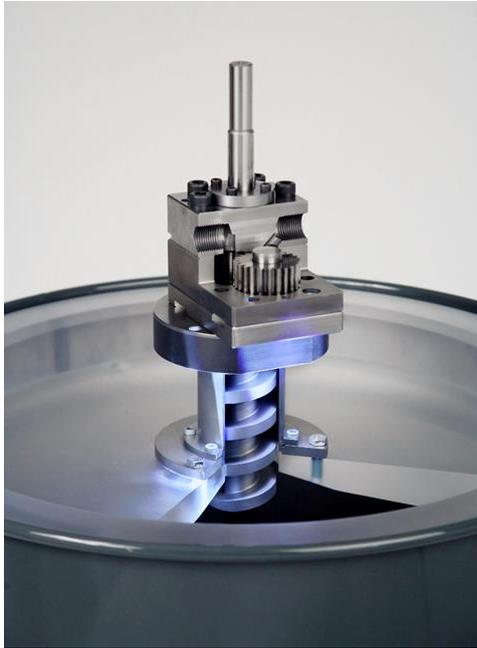
欧瑞康巴马格鼓泵设计用于从鼓中输送并计量高粘度材料, 如粘合剂、聚硅酮等。欧瑞康巴马格工业和化学应用泵的负责人 Karl-Peter Warda: “鼓泵不仅从鼓中移除高粘度材料, 还计量到达混合器头的介质而没有任何额外暂停, 并且具备通常较高的容积效率。个中优势在于可以省却使用至今的滑阀泵。”

### 压力范围高达 80 巴的化学应用专家...

- 根据客户具体的工艺流程, 公司提供磁性联轴节计量泵用于高精度计量, 例如密封环境中的有毒材料。带填料盒的轴密封、轴密封环或滑动环密封也适用于标准应用。除了耐锈耐酸、硬化钢的设计之外, 还有用于磨损或润滑不良介质的抗磨损表面处理(DLC)保护泵, 从而延长泵的使用寿命。

### ...以及用于高压

带圆板套件的 GM 系列已经拓展到包括压力积累能力的选项, 特别适用于小流量、低粘度的高压技术。可用的喂料尺寸从 0.05 一直到 20 cm<sup>2</sup>/rev, 保证即便在低粘度下也能积累到所需的高作业压力。改进后的低粘度下压力积累能力 (如 250 bar, 100 mPas) 允许更高的容积效率或是更大的可用速度范围。对于聚氨酯模塑部件、泡沫板材、制冷机组绝缘以及夹心板的制造商而言, 这意味着以较低的投资成本保持恒定的工艺稳定性。



输送并计量高粘度材料的专家：欧瑞康巴马格的鼓泵

**更多信息请联系：**

**Ute Watermann**

市场及企业传讯和公众事务

电话：+49 2191 67-1634

传真：+49 2191 67-70 1634

电子邮件：[ute.watermann@oerlikon.com](mailto:ute.watermann@oerlikon.com)

**André Wissenberg**

市场及企业传讯和公众事务

电话：+49 2191 67-2331

传真：+49 2191 67-70 2331

电子邮件：[andre.wissenberg@oerlikon.com](mailto:andre.wissenberg@oerlikon.com)

**关于欧瑞康**

欧瑞康(SIX:OERL)是一家全球领先的高科技集团。成为表面处理、先进材料及材料工艺领域的全球巨擘是集团明确的发展战略。集团持续投资于能为客户创造价值的高新技术，凭借提供更轻巧、更耐久的材料，帮助客户提升产品性能，提高生产效率并降低稀缺资源使用率。作为一家具有 100 多年悠久历史的瑞士公司，欧瑞康拥有超过 13,500 名雇员，分布在全球 37 个国家的 170 多个地区。2015 年销售额达 27 亿瑞士法郎。2015 年公司投入研发资金 1.03 亿瑞士法郎，有 1,350 多位科学家专注于创新及客户导向的产品和服务。

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

**关于欧瑞康化学纤维事业板块**

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格和欧瑞康纽马格两大产品品牌，制造长丝纺丝系统、加弹机、BCF 系统、短纤纺丝系统、无纺布以及人造草坪系统，占据全球市场的领导地位 --作为工程服务供应商 --提供覆盖整个纺织增值链的解决方案。欧瑞康集团注重未来，各板块专注节能及可持续技术的研发。产品范围进一步扩展，包括缩聚系统及其重要部件。至此，公司可满足整个工艺过程 --从最初的熔融物到加弹长丝。欧瑞康巴马格的主要市场位于亚洲，而欧瑞康纽马格的主要市场位于美国、土耳其和中国。公司共拥有近 2500 名员工，欧瑞康化学纤维的生产网络、销售和服务机构遍布全球 120 个国家。公司研发中心位于德国雷姆沙伊德、新明斯特以及开姆尼斯。具备高度专业素质的工程师们以及技术人员为未来世界研发具有创新和领先技术的产品。

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