

新闻稿

欧瑞康巴马格亮相法兰克福国际化工设备展

适应复杂应用的高速泵

雷姆沙伊德，2018年5月4日 - 提高生产力和寿命，为化学行业要求严苛的应用提供量身定制的解决方案 - 带着这些令人信服的证据，欧瑞康巴马格亮相2018年6月11至15日在法兰克福举行的本年度国际化工设备展（8展厅E4展台），展示其精密计量泵。

通用泵

欧瑞康巴马格的泵特别适用于化学、塑料、涂料、油漆行业以及 PUR 应用领域等要求严苛的工艺。其中一项最大挑战是对润滑不良介质的计量。凭借 GM 和 GA 系列以及相应部件，欧瑞康巴马格为相关应用提供最佳的设备。特别是高速泵，以其密封的生产空间满足了化工行业的期望。

具有密封生产空间的高速计量泵

高速计量泵是专门为润滑不良介质的计量而研发的。“高速泵在化工行业中具有特别的优势，它可以传输侵蚀性酸。”负责欧瑞康巴马格工业和化学应用泵的销售人员 Thorsten Wagener 说道。

这种泵的主要优点在于密封的生产空间。泵内与介质接触的空间因此仅限于齿轮周围的区域。高速泵的外部滚珠轴承支撑点在外进行润滑，因而确保待计量产品不会因润滑不良而损坏。这大大延长了泵的使用寿命。

此外，转速范围扩大(30 - 500 转/分钟)使得应用范围同样增加，原来需要使用几台不同尺寸泵的场所现在在一台泵就能实现。这既减少了转换时间，又减少了备件库存。重量仅为 1.4 千克的紧凑型泵（直径 65 毫米），可节省大量空间并减少机器磨损。

极富挑战性的 GM 系列

GM 和 GA 系列泵通过对输送介质的低脉动喂料提供精确计量。即便在高压和最富挑战性的条件下，多级 GM 泵也能输送低粘度介质（即 250 bar，100 mPas）。久经考验的 GM 系列拥有方形设计，作为标准泵用于众多计量任务。多级泵的研发大大扩展了 GM 系列的应用范围。圆形两级 GM 泵专门用于高压技术。它赢得了输送低粘度小吞吐量的特殊挑战。该泵完美适用于 0.05 - 20 cm³/rev 的进料尺寸，非常适合用于制造 PUR 模塑件、泡沫板坯、制冷设备绝缘和夹层板等的高压机器。

用于高粘度介质的GA系列

制造公司一直面临着提高他们产品和工艺流程效率的挑战。欧瑞康巴马格为GM系列补充了经过测试和验证的GA系列产品，特别适用于高粘度介质的高难度输送。GA系列泵可用于输送介于1.25 - 30cm³/rev (0.6-144 l / h) 之间的体积。它们的设计压力可达200 bar，粘度可达1,500 Pas，温度最高可达225° C。借助该系列泵，欧瑞康巴马格为客户的众多工艺流程量身定制解决方案，高精度和均匀计量在其中至关重要。

鼓泵 - 输送和计量集于同一单元

借助鼓泵，欧瑞康巴马格泵专家创造了一种泵，专门用来从滚筒或其它大型容器输送并计量高粘度材料如粘合剂、有机硅以及别的高粘度材料，压力高达 250 bar。它的独特之处不仅在于能够从滚筒里移除高粘度材料，而且还可以直接计量介质而无需任何额外的中间停留时间。

齿轮泵和鼓形从动盘相互对齐，以便从动盘可以毫不费力地到达容器底部，从而留下<1%的极低残留量。“这对材料成本和生产过程都有积极影响。” Thorsten Wagener 总结说。迄今为止，计量一直分两步进行，需要使用铲式活塞和计量泵，现在可以通过鼓泵合并成一个单元。

627 词



化工应用的计量泵系列可用容量输出范围从 0.05 - 200 厘米³/转。此外，该系列还具有短流道的特点。

更多信息请联系：

Ute Watermann

市场、企业传讯及公共事务

电话：+49 2191 67 1634

传真：+49 2191 67 70 1634

ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg

市场、企业传讯及公共事务

电话：+49 2191 67 2331

传真：+49 2191 67 70 1313

andre.wissenberg@oerlikon.com

关于欧瑞康

欧瑞康设计并制造材料、设备和表面技术，并提供使客户的高性能的产品和系统延长寿命的专家服务。得益其关键的技术能力和强大的财务基础，欧瑞康集团通过执行三个战略驱动保持中期增长，即：应对有吸引力的增长市场、获得结构性增长以及通过有针对性的企业并购实现扩张。作为全球领先的工程技术集团，欧瑞康通过三大事业板块（表面处理事业板块、化学纤维事业板块和传动系统事业板块）运营其业务，在全球37个国家的186个地点有大约15,000名员工。2017年，欧瑞康的销售额达28亿瑞士法郎，并在研发投入达1.07亿瑞士法郎。

更多信息请访问：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，制造全球市场领先的化学纤维长丝纺纱系统、加弹机、BCF系统、短纤纺丝系统、提供非织造产品解决方案以及 - 作为服务供应商 - 为整个纺织增值链提供工程解决方案。

作为一个面向未来的公司，率属于欧瑞康集团的这个事业部门以能源效率和可持续技术（e-save）作为研发导向。凭借连续缩聚和挤出生产线系统及其核心部件，公司以自动化和数字网络化的工业4.0解决方案满足整个工艺过程 - 从单体一直到加弹长丝。

欧瑞康巴马格产品组合的主要市场在亚洲，特别是在中国、印度和土耳其，欧瑞康纽马格的主要市场在美国、亚洲、土耳其和欧洲。该事业板块仅有不到3,000名员工，在全球120个国家及地区拥有生产、销售、配送和服务机构。在德国雷姆沙伊德、新明斯特和中国苏州的研发中心，高素质的工程师、专家和技术人员正在为未来世界开发创新的和科技领先的产品。

更多信息请访问：www.oerlikon.com/manmade-fibers