

新闻稿

欧瑞康化学纤维事业板块参亮相德国法兰克福国际流程工业大展暨论坛（Achema）

专注缩聚设备与精密计量泵

雷姆沙伊德，2015年5月22日 – 将于6月15日至19日于德国法兰克福举行的本年度国际流程工业大展暨论坛（Achema）上，欧瑞康巴马格重点展出用于化工行业的精密计量泵和聚酯聚合设备（8厅，E4展台）。

一切始于缩聚

均质的熔体是生产高品质长丝的基础，这也是欧瑞康巴马格高端缩聚设备的任务，它们用于生产纤维级和瓶级聚酯熔体及颗粒。

拥有自己的缩聚设备给长丝生产商带来的好处显而易见：一方面无需依赖其他聚合物颗粒生产商，另一方面则不受原材料市场上短期的价格波动影响，亦不受原材料品质影响；在这些之上，最大的好处莫过于能创造出更多的利润附加值。

欧瑞康巴马格的产品与服务贯穿各个工艺流程的每一步 - 从对苯二甲酸、缩聚系统、纺丝设备一直到加弹，全程覆盖。各个生产步骤的最佳协调以及各个设备组件之间的最佳匹配都得到全面保障，同时还保证了从熔体到纱线整个流程中最佳的产品质量和最高的生产效率。

多种泵，满足一切所需

在众多极富挑战的领域中，诸如化工、塑料、着色、染色等行业以及聚酯胺（PUR）产品，均有欧瑞康巴马格泵的身影。化工行业对富有挑战性的工艺流程的要求尤其高。其中一项最大的挑战就是计量低润滑介质。在GM和GA及其相关专件范围内，欧瑞康巴马格为不计其数的应用提供产品，是名副其实的多面手。尤其是高速泵，以其密闭的产品空间满足了化工行业的期待。

高速计量泵，计量低润滑介质

新型欧瑞康巴马格高速计量泵系专为计量低润滑介质而特别研发。“这种高速泵在化工行业中独具优势，它能输送腐蚀性酸。”欧瑞康巴马格工业和化学应用泵的销售人员Thorsten Wagener介绍说。

这种泵的主要优点在于密闭的产品空间。因而泵内能接触到介质的空间被局限在齿轮周围。高速泵中的外部滚珠轴承由外部润滑，从而确保在低润滑情况下需要被计量的产品免遭损坏。这使得泵格外经久耐用。

不仅如此，转速范围的扩大（每分钟30至500转），为迄今为止在不同的计量范围仍然必须投入使用数个尺寸各异的泵的情况提供了更大的应用空间。这节约了转换时间，并同时降低了备件库存。紧凑型泵（直径65毫米）分量很轻，仅1.4公斤重，既节省空间又减少机器磨损。

GM系列，应对最富挑战的情况

GM和GA系列泵均能以输送媒介的低脉冲喂入来提供精确计量。多级GM泵即使在高压与最富挑战性情况下也能输送低粘度介质(即250 bar, 100 mPas)。成熟GM系列中的方形设计是能适用于诸多计量任务的标准款。多级泵的发展极大地拓展了GM系列的适用范围。圆形二级GM泵专为高压技术而研发。它成功地应对了低粘度微量输出的挑战。这种泵完美地适用于0.05至20 cm³/rev喂料范围，对用于诸如PUR模塑件、发泡板材、制冷机组隔热板材以及夹芯板的高压机尤为适用。

GA系列，专为充满挑战的输送

制造业界的公司企业一直面临一个挑战：提高自己产品和工艺流程的效率。在历经尝试与测试的GM系列之外，欧瑞康巴马格特为充满挑战的高粘度介质输送研发出GA系列。GA系列泵能满足1.25 – 30 cm³/rev (0.6-144 l/h)的输送需求。按照设计，它们能承受的最高压力达到200 bar，最大粘度达到1500Pas，而最高温度则达到225°C。有了这些泵，欧瑞康巴马格就能为客户量身定制诸多技术流程解决方案，在其中高精度和均衡计量至关重要。

转子泵 - 输送、计量一体化

借助转子泵，欧瑞康巴马格泵专家们特别为输送并计量高粘度材料 - 诸如粘合剂、硅胶以及筒和别的大型容器所需的其它高粘度材料 - 研发出一款泵，它能承受的最高压力达到250 bar。其特殊功能不仅包括把高粘度材料从筒中移除掉，而且还能直接计量介质而无需任何额外暂停。

齿轮泵和转子从动板相互对齐，使得板能够毫不费力地到达容器底部，因而残留量相当低，还不到1%。“这给物料成本和生产过程都带去积极影响。”Thorsten Wagener总结道。到目前为止，计量都需借助舀子活塞和计量泵分两步进行；现在借助转子泵，则能合二为一，一站完成。

更多信息请联系：

André Wissenberg

市场&企业传讯

电话：+49 2191 67-2331

传真：+49 2191 67-1313

电子邮件：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工业集团，专注于在成长型市场中为表面处理、化学纤维制造、传动系统和真空系统等领域提供尖端技术和服务。这些前沿技术能帮助客户提升产品性能，提高生产效率，更有效利用能源和资源，并积极推进环境的可持续发展。作为拥有100多年传统历史的瑞士公司，欧瑞康是一家全球性企业，拥有超过15,500名雇员分布在36个国家的200多个分支机构，2014年的销售额达32亿瑞士法郎。2014年公司投资研发的资金为1.21亿瑞士法郎，有1,300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



关于欧瑞康化学纤维事业板块

欧瑞康化学纤维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、短纤纺丝系统以及人造草坪系统，占据全球市场中的领导地位 - 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，包括了聚缩系统及其重要专件。至此，公司可满足整个工艺过程 - 从最初的熔体到加弹丝线。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。相对应地，欧瑞康巴马格与欧瑞康纽马格共拥有近2,500名员工，欧瑞康化学纤维的产品、销售网络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的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