

新闻稿

欧瑞康巴马格计量泵 - 材料造就不同

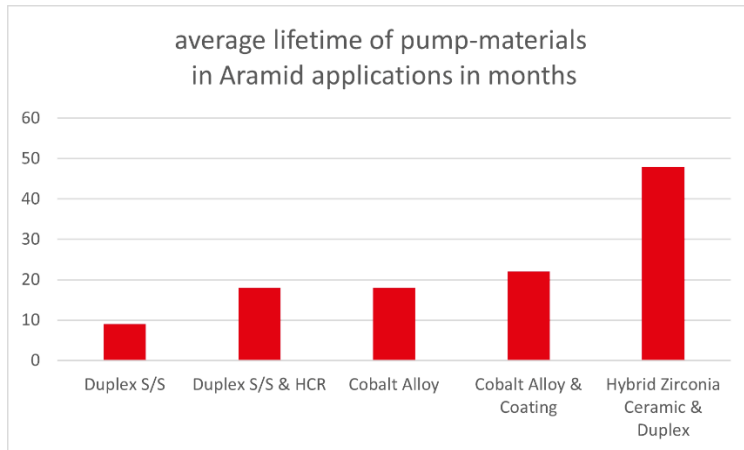
适用于高标准特种纤维的坚固耐用的泵

雷姆沙伊德，2020年11月12日 -乍看之下，划艇、空中客车 380、安全装备、体育场屋顶几乎没有什么共同点，然而它们都是通过使用特种纤维来实现其特定性能的：芳纶纤维和碳纤维被加工成特种纱线，这些纱线通常被用作复合材料。随着全球范围内为减少对化石燃料依赖而做的努力，对这些纤维的需求日益增长，现在需要新的解决方案来减轻重量，替换沉重的金属零件。

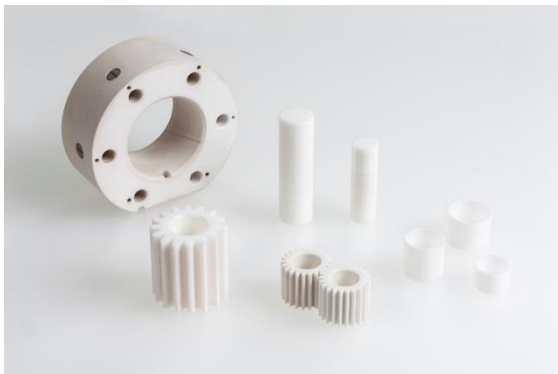
芳纶纤维是在极具腐蚀性而且高度复杂的化学工艺过程中生产出来的。用丙烯来生产用于制造碳纤维所需聚合物初级产品的方法虽然与之不同，但过程同样困难。在这些具有挑战性的工艺过程中，齿轮泵不仅为熔体输送提供高精度控制，其耐用性、抗腐蚀性和成本效率同样起着至关重要的作用。

适用于特殊任务的特殊材料

在选择用于制造泵及其组件所用的材料时，工艺流程、泵的预期使用寿命和维护频率是决定性因素。为了获得最佳效果，欧瑞康巴马格提供智能结合不同材料和最新技术的解决方案。无论是陶瓷涂层的表面、DLC 涂层的齿轮和轴、由钴合金制造的泵（Stellite™），还是欧瑞康巴马格坚固耐用的氧化锆陶瓷和双相钢材质的混合结构，ZP 和 GM 系列高精度泵都根据使用方式进行了优化设计。不同密封系统和独立驱动概念使泵的产品范围更加完善。因此在任何情况下，对于复杂工艺中不同介质的高精度计量，欧瑞康巴马格都能为客户提供技术领先、可靠且经济的解决方案。



图片说明：齿轮泵组件在芳纶应用中的平均使用寿命。



图片说明：氧化锆陶瓷材质的泵组件具有使用寿命特别长的优点。



获取更多信息，请联系：

Ute Watermann

企业传讯和公共事务

电话 +49 2191 67 1634

传真 +49 2191 67 1313

ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg

企业传讯和公共事务

电话 +49 2191 67 2331

传真 +49 2191 67 1313

andre.wissenberg@oerlikon.com

关于欧瑞康

欧瑞康 (SIX:OERL) 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级服务。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，欧瑞康专注于两大事业部（表面处理事业部、化学纤维事业部）运营其业务，在全球37个国家的182个地点有超过11, 100名员工。2019年，欧瑞康的销售额达26亿瑞士法郎，并在研发投入超过1.2亿瑞士法郎。

更多信息请访问：www.oerlikon.com

关于欧瑞康化学纤维事业部

欧瑞康化学纤维事业部拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布三大产品品牌，是化学纤维长丝纺丝系统、加弹机、BCF 系统、短纤维纺丝系统、非织造产品生产解决方案全球领先的供应商之一，作为服务供应商-为整个纺织价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。该事业部仅有 3,000 多名员工，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-fiber