

自动化改造

铲板机器人提高生产效率

雷姆沙伊德，2020年10月1日 - 用铲板机器人改造纺丝设备是绝对值得的，已经安装了铲板机器人的客户的经验证实了这一点。几个月来，中国和印度的长丝生产厂使用欧瑞康巴马格的铲板机器人清洁喷丝头，设备的效率显著提高。

喷丝头的定期铲板对于工艺稳定性和纱线质量至关重要。铲板机器人可以在这方面发挥积极作用，因为：正如工厂中所采集的数据及其分析所证实的那样，铲板过程的自动化可以使断头率降低高达30%。断头率直接影响生产的关键指标；高断头率会使纱线制造商的盈利大幅减少。

也可在现有设备上改造

欧瑞康巴马格的铲板机器人适合许多纺纱厂的升级改造。根据所设定的铲板周期，悬挂在车间屋顶轨道上的机器人系统会自动并且独立地驶向各个工位。除了可计划铲板作业外，还有一些情况是无法直接计划的或者不可预见的。根据在欧瑞康化学纤维智能工厂解决方案中的不同整合程度，铲板机器人可以检测到诸如断头或者同时进行的铲板作业等冲突情况，并能独立给出解决方案。

铲板机器人在整条生产线上工作，铲板质量24/7始终保持稳定。优秀的铲板质量对整个工艺的稳定性及纱线质量都产生积极影响。另一个优点是能在两个清洁周期之间节省时间：在使用机器人的情况下，可以将两个铲板作业之间的间隔延长多达25%。铲板机器人可以显著提高纺丝生产效率，这一点也体现在利润率上。例如对于使用铲板机器人的客户，相同纱线的生产成本降低了3%以上。

606 包含空格的字符



图片说明：铲板过程的自动化可以使断头率降低高达30%。



获取更多信息，请联系：

Susanne Beyer
企业传讯和公共事务
电话 +49 2191 67 1526
传真 +49 2191 67 1313
susanne.beyer@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板块（表面处理事业板块、化学纤维事业板块）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，并在研发投资超过 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板块

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布三大产品品牌，是化学纤维长丝纺纱系统、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-fiber