

新闻稿

首台铲板机器人在印度成功投产

铲板机器人减少断头

雷姆沙伊德，2020年3月5日 - 在被中国几家大型纱线制造商使用之后，自2019年底以来，第一台铲板机器人也已在印度投入运行。与在中国客户那里一样，欧瑞康巴马格的解决方案在印度也展现出优异的性能：平稳、高质量的铲板过程可使断头率显著降低，满卷率更高。喷丝板的定期铲板（清洁）对于工艺稳定性和纱线质量至关重要。

在该印度纺纱厂对三个月里的各种性能数据进行了收集和评估，结果表明：无论何种产品，断头率都降低近30%，其中运行期间的断头减少了10%，生头期间的断头甚至减少了40%。这使得满卷率提高了3%，废品率降低了0.2%。“断头始终是一个问题，它直接影响生产的关键指标，在这方面铲板机器人展现出其附加价值。”POY技术经理Stephan Faulstich介绍道。根据所设定的铲板周期，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。凭借系统自带的管理功能，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。手动操作时也是如此：如果同时需要进行另一个操作，系统会识别出这一点并给出解决方案。

铲板机器人在整条生产线上工作。与手动铲板不同，机器人的铲板质量始终保持稳定，从而显著降低铲板对纺丝工艺稳定性和纺丝数据的影响。同时，两个清洁周期之间的生产时间也变长了：在手动铲板的情况下48小时后需要再次铲板，而使用该机器人则可以将两个铲板作业之间的间隔延长到60小时。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。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。

(708 字)



图片说明：

全部铲板位置、周期和时间等信息都可以保存在铲板机器人的管理系统中。机器人按照保存的铲板周期以自动又安全的方式运行。

如果您希望获得更多信息，请联系：

Susanne Beyer

市场营销，企业传媒

& 公共事业部

电话 +49 2191 67 1526

传真 +49 2191 67 1313

susanne.beyer@oerlikon.com

André Wissenberg

市场营销，企业传媒

& 公共事业部

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、短纤纺丝系统、提供非织造产品解决方案的全球市场领先供应商，并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企业，隶属于欧瑞康集团的化学纤维事业板块以能源效率和可持续技术（e-save）作为研发导向。凭借连续缩聚技术和挤出系统及其核心部件，可满足整个工艺过程所需的技术 - 从最初的熔体到加弹长丝。产品范围通过自动化和数字网络化的工业4.0解决方案得到进一步得到完善。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，欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造的主要市场在美国、亚洲、土耳其和欧洲。欧瑞康化学纤维事业板块有大约3000名员工，在全球120个国家及地区拥有生产、销售和服务机构。研发中心设在在德国雷姆沙伊德、新明斯特和中国苏州，在这里具备高度专业素质的工程师、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