

## 新闻稿

欧瑞康化学纤维走向数字化

# 智能工厂减少浪费

雷姆沙伊德，2020年10月29日 – 一个典型的化学纤维系统每天生产的长丝超过 600 吨。这相当于长丝生产系统中使用约 700 台卷绕机或 3 条短纤维生产系统。这些数字说明了平稳生产过程的重要性。

如果错误在任何时候蔓延到生产过程中，那么每天的浪费就会急剧增加。显然，所有长丝制造商都希望防止这种情况的发生，以确保其生产设备高效运行。在这里，数字化提供了宝贵的支持。一个将生产链中所有步骤（包括所有辅助工艺）联网的智能工厂，可以在早期阶段识别并报告质量偏差。长丝制造商可以快速介入生产过程，从而避免产生废丝。

### 数字化解决方案确保工艺的可靠性

智能工厂也是欧瑞康化学纤维的重点。在这里，它所包含的内容远远超过了工厂操作中心，该系统已经在市场上建立了很多年。“这是关于绝对的透明度和可追溯性。在该过程的最后，长丝制造商能够追踪到其最终的变形丝卷装的纺丝位置，甚至可以获得有关加工切片的信息和特定生产条件的信息。”欧瑞康化学纤维负责数字产品的 Ivan Gallo 说道。通过这种方式，智能工厂首先可以确保生产过程的可靠性。数据自动输入到系统中，并在长丝生产的每个阶段，例如在目测期间和称重时，对产品进行评估，并记录数值和数据。在中间实验室和质量检查出现异常时，长丝生产商可以介入生产过程并纠正这些异常。

有关切片进料、干燥和母粒的信息，以及有关气候控制、压缩空气供应和其他辅助系统的数据都是非常有用的。有了这些数据，长丝制造商随时都能全面了解正在进行的生产过程，包括有关质量和生产成本方面的全面信息。

作为一个整体解决方案供应商，欧瑞康集团的化学纤维事业板块通过其相关服务完善了智能工厂的概念：运营、更新、软件的进一步开发和服务都是服务范围的一部分。

“数字化长期以来一直是我们日常生活的一部分。在这方面，新冠病毒仅起到了加速器的作用。特别是在过去的几个月里，我们尝试了很多事情，从错误中吸取了很多教训，向前迈出了巨大的一步。智能工厂不再是愿景，它早已成为现实。数字解决方案已成为我们产品和服务的固定要素 - 一切都密不可分。但是，我们还远远没有达到令人兴奋的发展的终点，我们还有很长一段路要走：新技术和解决方案需要新方法和新知识。换句话说，我们必须保持‘敏捷’，不断适应即将发生的变化情况和手边的任务”，状况 Jochen Adler, 化学纤维事业板块首席技术官。

991 包含空格的字符



**图片说明：**在智能工厂中，所有工艺步骤都是数字化联网的。这增加了工艺的可靠性，并允许在生产过程中出现异常情况时进行早期纠正干预。

**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](mailto: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](mailto: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](http://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](http://www.oerlikon.com/manmade-fiber)