

新闻稿

长丝纺丝

采用 EvoQuench 生产纺前染色涤纶细旦丝

雷姆沙伊德，米兰，2015年11月12到19日 – 在纺前染色长丝领域，欧瑞康巴马格成功地取得了又一个重大突破：长丝纺丝系统建设的市场领导者，现在还能提供纺前染色涤纶 POY 和 FDY 细旦丝解决方案，采用 EvoQuench 环吹冷却系统，在切实可行的边际条件下进行高效生产。

采用EvoQuench系统进行涤纶POY或FDY纺前染色时，安装在EvoQuench里的滤筛能够稳定、持久耐用是重中之重。这确保较长生产周期内丝线品质优异、如一，对减少停机时间和能源消耗亦贡献明显。

纺前染色所采用的染料主要为偶氮染料和有机金属混合物，但黑色除外。这些芳基分子系统能够在高熔融温度下部分分解，在喷丝头下直接气化。虽然采用侧吹风冷却系统时该气化并不导致较低的耐久性和均匀度，然而滤筛污染的增加将会缩短它们的使用寿命并降低纱线的均匀度。

为此缘故，对纺前染色纱做的特殊设计保护滤筛在染料颗粒气化时免受污染。其重要的设计标准是在日常清洁周期过程中简单和快速清洗。

坚定的发展纺前染色纱有许多好的理由：最重要的好处是染色均匀及从生态学的观点看是相当清洁的生产过程。

更多信息请联系：

André Wissenberg

市场与传讯

电话：+49 2191 67 2331

传真：+49 2191 67 1313

andre.wissenberg@oerlikon.com

Susanne Beyer

市场与传讯

电话：+49 2191 67 1526

传真：+49 2191 67 1313

susanne.beyer@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。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