

新闻稿

原装零件

纺前染色纱线制造商受益于创新的微型专件

雷姆沙伊德，米兰，2015年11月12到19日 – 纺前染色纱线的趋势有增无减。究其原因，在于优越的色牢度和成本优势，以及最重要的 - 中国市场里关于染色作业更加严格的环境保护法规。因此一个合乎逻辑的推论就是，这一趋势对于微型专件和原装零件的发展亦将产生影响。作为一家技术公司，欧瑞康化学纤维事业板块致力于根据客户的特定需求为客户量身订做解决方案并在 ITMA 展览会期间展示纺前染色的相关主题。

为此，售后服务部门已经开发出一款全新传感器，它能识别纱线断头，尤其是超细纤维或纺前染色纱等特别纱线。传统的光学传感器时常不记录极端精细或是染色的纱线，因此单根纱线的断裂将直接导致整个纺丝过程的中断。而汽车工业中常用的黑色丝线则为传感技术带来尤为严峻的考验。

有了这第二只“眼”，化学纤维事业板块的这款全新双传感器就能防止漏检，有效识别丝线断头。

新型导丝盘材料显著延长运行时间

纺前染色纱线对于加弹所用之小专件亦是一个巨大的挑战。因为纺前染色纱线大大加快了导丝盘涂层的磨损。尤其是高含碳量的黑色纱线，带给导丝盘极大冲击。随着黑色纱线的市场份额不断加增，这一成本因素对于加弹公司相当可观。

新型导丝盘涂层材料的研发工作已经在试验中取得突出成果。采用传统导丝盘加工处理黑色纱线，曾出现仅仅两天就损坏的极端情形；而采用新型涂层，使用寿命得到显著延长。“我们一个客户已经采用了这种新型导丝盘，到今天六个月过去了，没有发现明显磨损，而纱线参数则非常优异。”售后服务经理Achim Beul在谈论这种新型涂层的实际应用时说道。

由于加弹机的极端负载，摩擦单元导入口已经率先采用了这种新材料；导丝盘目前正在进一步准备之中。

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