

新闻稿

双组分长丝可以提供多种应用

专为敏感的双组分长丝设计的新纺丝箱体

雷姆沙伊德，米兰，2015年11月12-19日 - 现在新的纺丝概念可以将各种敏感的聚合物转换为双组分长丝，这在长丝领域同样适用。新的技术是基于两种聚合物以不同的温度喂入成为复合丝。

SP8xB 双温复合纺丝箱

根据不同的应用，不同的聚合物需要以非常大的温差进行加工处理，以保证生成的丝线有良好的可纺性和高品质。新的 SP8xB 双温纺丝箱能确保聚合物 A 和聚合物 B 之间的严格的温度隔离。这样，聚合物质量和粘度可以调节，以匹配精确工艺要求。两种聚合物输送管以及纺丝泵的联苯加热系统严格的分离，直到在纺丝组件将两个组分合并，确保对每一种聚合物最少的损伤。这反过来又保证最优纺丝条件。

新系统是基于 SP8xB 纺丝箱概念，与普通的矩形纺丝箱相比同样具有节能优势。较不敏感的聚合物也可以用标准 SP8xB 复合纺丝箱来生产，完全没有问题。

在过去的几个月里，可以清楚的发现复合丝需求有明显的上升趋势。这种发展的原因之一是当前的大宗商品纱线市场被认为是饱和，许多纱线生产商正在寻找利基市场。此外，新的应用和处理的可能性已经开发了对纱线的深加工。

双组分纱线所能提供的截面种类范围广泛。总的说来，这些纱线含有两种不同聚合物，从而拥有特定属性。根据所需应用，双组分纱线及其相应截面被制造出来。其中，四个最有名的截面为：皮芯、并列、橘瓣和海岛。

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务。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