

欧瑞康纽马格亮相 Domotex Asia 2018

Sytec One 赋予单头更高效

上海 / 新明斯特, 2018 年 2 月 13 日 - 地毯纱线生产市场正朝着要求更高的方向发展。然而, 除了高端产品, 标准的工厂无法充分利用它们的优势。从 2018 年 3 月 20 日至 22 日, 欧瑞康纽马格将在上海 Domotex asia / 中国铺地展览会 - 亚太区主要的地板交易会 - W3 展厅 F03 展位展示一个经济的选择: 携单头技术的 Sytec One BCF 工厂。

如果生产 BCF 纱线的要求增加, 例如, 用回收的聚酯或长丝进行生产, 那么这也会导致更高的断头率。因此, 高度标准化的生产工厂必须就产能、品质及成本效益达成妥协。在这种情况下, Sytec One 提供了一个很好的解决方案替代了通常由三头技术工厂为标准的工艺。

生产率高达 98% 的单头技术

这种 BCF 工厂每个位只有一根纱 (头), 适用于严苛的生产工艺要求。原因: 当纱线断头时, 只有一根纱线断头, 其他纱线继续运转。这不仅简化了故障排除, 而且减少了重新生头的时间。此外, 还减少废丝的产生。因此, 以每天 10 次断头计算, Sytec One 的生产率仍然超过 98%, 而三头技术工厂仅能达到 92% 左右。

基于较直的丝线路径, 生产工艺更快

此外, Sytec One 由于相对较直的丝线路径, 与多头技术相比较, 能够显著地提高纺丝和变形的工艺速度达 15%。生产 6,000 dtex 的纱线也没有任何问题。轻柔的纱线引导还能确保单丝上的最小摩擦力。这意味着减少纱线断头和更稳定的工艺过程。

优化的关键部件: 纺丝组件

最后, 欧瑞康纽马格的工程师已经开发出一种新设计的纺丝组件。这种每一个 BCF 设备中的主要部件能够显著地影响成纱质量。Sytec One 相应的解决方案, 优化聚合物在纺丝组件中的流动, 从而降低聚合物停留时间。这将导致更短的产品和颜色的变化时间, 并提高了工厂的效率。此外, 由于纺纱组件扩大, 目前单丝数量高达 500 根的纱线也能够生产。

产品组合是决定性的。

鉴于这些优点, 单头 Sytec One 适用于高断头率, 单丝纤度细, 频繁的颜色变化或一般情况下当业务中严苛工艺要求的份额越来越大时。“产品结构决定技术的选择”, 欧瑞康纽马格 BCF 销售经理 Alfred Czaplinski 总结道, “我们很高兴就最佳解决方案提供建议, 同时提供单头和三头设备技术。”

在德国汉诺威 Domotex 上, 业务良好

在本次交易会, 一月中旬的汉诺威 Domotex 已经证明是很有前途的预兆。四天, 热闹的交易, 合同约在四千万欧元上下, 主要是来自欧洲和亚洲市场, 欧瑞康纽马格的订单非常好。

图片：欧瑞康纽马格的 Sytec One 确保在严苛的工艺中高性价比的 BCF 丝线生产。

更多信息请联系：

Claudia Henkel

企业传讯和公共事务

电话 +49 4321 305 105

传真 +49 4321 305 212

claudia.henkel@oerlikon.com

André Wissenberg

企业传讯和公共事务

电话 +49 2191 67-2331

传真 +49 2191 67-70 2331

andre.wissenberg@oerlikon.com

关于欧瑞康

欧瑞康(SIX:OERL)是一家全球领先的高新科技集团，成为表面处理、先进材料及材料工艺领域的全球巨擘是集团明确的发展战略。凭借对表面解决方案及先进材料进行智能化设计和加工处理的关键能力，集团致力于投资能为客户带去价值的高新技术，为客户提供更轻巧、更耐久、更高效和环保可持续的产品。作为一家具有 100 多年悠久历史的瑞士公司，欧瑞康拥有超过 13,500 名的雇员，分布在全球 37 个国家的 180 多个站点，2016 年的销售额达到 23 亿瑞士法郎。2016 年公司投入研发资金 9,400 万瑞士法郎，有 1,000 多位科学家专注于创新及以客户为导向的产品和服务。

更多信息请访问：www.oerlikon.com

关于欧瑞康化学纤维事业板块

欧瑞康化学纤维事业板块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、无纺布以及人造草坪系统，占据全球市场的领导地位 - 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，包括缩聚系统及其重要部件。至此，公司可满足整个工艺过程 - 从最初的熔融物到加弹长丝。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。公司共拥有近 2,500 名员工，欧瑞康化学纤维的生产网络、销售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茨。具备高度专业素质的工程师们以及技术人员为未来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