

新闻稿

Staple FORCE S 1100

灵活的短纤生产变得简单

中国上海，2018年10月15日 - 经济、灵活和紧凑 - 欧瑞康纽马格将携这一座右铭，在2018中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会上展示 **Staple FORCE S 1100**。这个短纤系统特别擅长两件事：一是生产小批量产品（每天可达15吨），二是快速重新配置以满足各种要求，包括聚合物、染料和纤度变化。其工艺控制系统操作简单，独树一帜。所有这些都仅需适度的初始投资。

大规模短纤系统仅仅在特定条件下用于制造批量较小的纤维。这是由于频繁停止并重新启动系统，用以切换原材料或操作参数，将会造成昂贵的停机时间和高损耗。然而，小批量生产是有需求的 - 例如，需要具有变化多端的时尚颜色或各种纤度的短纤产品时。在推出新的纤维材料前开始小批量测试。“由于这个原因，已经拥有大规模短纤生产系统的制造商也对较小的灵活的其它生产系统感兴趣。”欧瑞康纽马格短纤销售总监 **Stefan Schäfer** 表示。

Staple FORCE S 1100 的纺丝、牵伸、卷曲、切断和打包都在同一个工艺步骤中。在这里，使用辊对以高速工艺拉伸纤维束。辊对在位于彼此上方的罩盖中形成一个牵伸组合。

Staple FORCE S 1100 满足了这些要求，并提供了一个特别的亮点：创新的工艺控制系统。操作员只需使用五个按钮即可操纵系统 - “停止”、“返回”、“下一步”、“暂停”和“确认”，确保了几乎所有的操作错误都得以排除。各种操作模式的参数均已预设，以确保轻松启动。因此，操作人员现在只需要使用控制单元从一种操作模式跳转到下一种操作模式。并且各种所制造纤维的工艺参数也作为配方存储，允许操作员可以随时访问它们而无需重新登入。这使得纤维品质可以更加准确地再现。

Staple FORCE S 1100 是一步法工厂，该一步法工厂可在一个工艺步骤中纺丝、牵伸、卷曲、切断和打包。在这里，使用辊对以高速工艺拉伸纤维束。辊对在位于彼此上方的罩盖中形成一个牵伸组合。这同时提供了几个好处：每组牵伸在罩盖下都有自己的温度区域。因此，温度更加恒稳，每组牵伸的两个辊之间没有温度下降。此外，罩盖起到蒸汽箱的作用，从而省去了传统工艺中用来蒸纤维束的水和蒸汽浴。这也最终降低了能源成本。

采购相对低成本系统的投资人将从简单的系统调试中受益：所交付的是模块化、预安装的部件和带有集成的、低维护的传热介质（HTM）系统纺丝箱。这意味着不再需要具有全部对应管道的外部锅炉，从而省去了昂贵且耗时的焊接。已安装的 **Staple FORCE S 1100** 长30米，宽12米，每天可生产15吨品质极其均匀的短纤。（ffr）



图片说明：
已安装的 Staple FORCE S 1100 长 30 米，宽 12 米，每天可生产 15 吨品质极其均匀的短纤。

获取更多信息，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）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 171 个地点有大约 9 500 名员工。2017 年，欧瑞康的销售额达 21 亿瑞士法郎，并在研发投入达 1 亿瑞士法郎。

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，制造全球市场领先的化学纤维长丝纺纱系统、加弹机、BCF 系统、短纤纺丝系统、提供非织造产品解决方案以及 - 作为服务供应商 - 为整个纺织增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-fibers