

新闻发布

高效的 BCF 丝线缠结

RoTac³ 交错单元获得全面技术改进

新明斯特，2020 年 3 月 19 日—欧瑞康纽马格 RoTac³交错单元的重大技术改进使 BCF 丝线缠结的效率更高。改进之一是在流体技术方面对交错喷嘴进行了优化，与先前版本相比，在打结强度相同的情况下，气压可以降低约百分之十。此外，喷嘴的轴承得到了改进，因而能以更高的速度运行，也可以运行带有更多个孔的喷嘴环，结果是丝线中打结数更多。

与市场上其他常见的交错单元相比，RoTac³的交错结分布更均匀，即使在高生产速度下也是如此。频繁交错中断已成为历史，新技术可以确保更好的纱线质量，并对后续加工过程产生积极影响，其结果是：明显更加均匀的地毯外观。

稳定高效的纱线生产对于纱线生产商非常重要。RoTac³ 不仅确保交错结的均匀性，而且具有高能效，从而使投资更具吸引力。交错单元可节省高达 50% 的用于生产压缩空气的能源。在能源价格上涨的背景下，这是优化生产成本的良好前提。

自从 2015 年推出 RoTac³ 以来，欧瑞康纽马格已经完成了多种多样的改装订单。新型生产线大多都配备了 RoTac³。RoTac³属于新型 BCF S8 设备的标准供货范围。作为选项还提供用于单头 Sytec One 设备或者三头 S+的交错单元，并可根据需要进行改装。

526 包含空格的字符



图片说明：更加高效和经济 - 改进的 RoTac³属于 BCF S8 的标准供货范围

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 1313
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 182 个地点有超过 11, 100 名员工。2019 年，欧瑞康的销售额达 26 亿瑞士法郎，并在研发投资超过 1.2 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