

新闻稿

欧瑞康纽马格将参展汉诺威国际地面铺装展览会（DOMOTEX 2020）

带 CPC-T 的 BCF S8 - 分色从未如此简单

新明斯特，2019 年 12 月 20 日 --欧瑞康纽马格宣布将在汉诺威国际地面铺装展览会（DOMOTEX 2020）上通过最新地毯丝线设备 BCF S8 展示更多的地毯色彩图案设计灵活性。所有展会参观者都可以在 11 号展厅 A36 展位亲身体会这一实现产品细分的可能性。

多色地毯正变得越来越受欢迎，因此为实现产品细分，愈加需要更灵活的混色变体。欧瑞康纽马格专注于此领域，通过BCF S8开发出一个平台，在对三色丝线进行分色方面可完美地满足任何需求 - 从混色到鲜明分色。

用三种颜色混合出超过 20 万种不同颜色

这项工艺的核心组件是新型并已注册专利的Color Pop Compacting单元（CPC-T），可实现更加灵活、均匀的分色。CPC-T中每种颜色单独可控的气压为预交络提供了保障，从而使色彩更加突出，因此可以实现超过20万种不同颜色。

Color Pop Compacting 也可用于 PA6 丝线

到目前为止，很难用聚酰胺 6 生产分色鲜明或突出色的 BCF 丝线。在未来，CPC-T 使这些工艺成为可能。由于采用了新设计，CPC-T 现在也适用于低丝线张力的工艺。

交络单元 RoTac³ 进行了大量改进

RoTac³ 交络单元的重大技术改进使 BCF 丝线的缠结效率更高。改进之一是在流体技术方面对喷嘴进行了优化，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 10%。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，从而在丝线中产生更多的结。

RoTac³ 是新型 BCF S8 标准供货范围的一部分，可选择不同的交络单元，分别用于单头 Sytec One 设备或者三头 S +，并可根据需要进行改装。

欧瑞康 PET 地毯化学纤维解决方案现在的覆盖范围从 0.5 到 30 dpf

作为对上述 BCF S8 技术的补充，欧瑞康化学纤维还提供另一种基于 POY 和卷曲工艺的设备方案。此配置是为地毯和家纺产品领域设计的，基于一种 dpf 很小因而非常柔软蓬松的聚酯丝线，具有类似 BCF 的

性能，目标是纤度最大为 1300dtex 且通常超过 1000 根单丝。典型产品包括例如 1300dtex f1152 或 660dtex f1152 以及 990dtex f768 等。

机器方案由出色的 WINGS HD POY 卷绕机和新型 eAFK Big-V 卷曲机组成。



图片说明：BCF S8 tricolor



图片说明：使用 CPC-T 进行分色（从左到右：混色，突出色，分色）



获取更多信息，请联系：

André Wissenberg
企业传讯和公共事务
电话 +49 2191 67 2331
传真 +49 2191 28 447 2331
andre.wissenberg@oerlikon.com

James Li
企业传讯和公共事务
电话+86-21-5288 5888
传真+86-21-5288 5926
jianxiang.li@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 175 个地点有超过 10,500 名员工。2018 年，欧瑞康的销售额达 26 亿瑞士法郎，并在研发投入达 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