

## LOEPFE隆重推出全新的新一代电子清纱器 THE YARNMASTER PRISMA将在ITMA 2019

瑞士Wetzikon, 6月20日 瑞士洛菲兄弟公司自30年以来一直在开拓创新及领导光电式清纱技术。在2019年ITMA展会上, 瑞士公司推出了全新一代崭新的电子清纱器—YarnMaster PRISMA。凭着多种清纱设计和新功能, 新一代电子清纱器支援全球各地的纺纱厂掌控日常质量控制。YarnMaster PRISMA将首创研发多时的先进技术组合一体化。四种清纱技术智能化交互检测, 确保前所未有隐蔽疵点和增强数据实时质量的可视性。突破传统的新检测概念, 标致着广泛的原材料与纺纱工艺的潜伏问题得以全面深入多方位检测。

### 检测头内置四种高端清纱新技术

**异纤:** 控制纱线中的异纤污染对纺纱至关重要。YarnMaster Prisma检测头采用了新光学RGB三原色测量技术检测。全新的RGB三原色异纤检测头光源覆盖全色谱波长, 全方位检测纱线, 能识别出任何类型的纱线和颜色及其混合物中最小的色差及光泽度差异。

**聚丙烯PP:** 检测原棉白色聚丙烯PP的污染, 具有很大的挑战性。为了解决这一难题, 洛菲继续再进一步研发了利用摩擦生电效应的P4-传感器(第4代P-传感器)。P4-传感器测量不同原料在络筒过程中产生的电荷差异。该技术能够非常精准地、可靠地检测到白色聚丙烯PP。

除此之外, 还将向参观嘉宾展示世界上首创融合两种清纱原理的双重检测技术。YarnMaster 型号PRISMA, 电子清纱器, 将两种检测清纱技术融合内置在一个检测头。突破传统技术组合光电学和体积比重检测技术, 完美和谐混成一体, 提供前所未有的, 实现梦寐以求的双重检测, 全方位质量监控的可能性。

### 天下万物皆需相互联通

YarnMaster PRISMA电子清纱器的清纱理念的核心是简单及直观的操作系统。新的Prisma GUI软件提供图像智能向导提示菜单, 按菜单指引直接及直观地操作。通过将新的中控系统MillMaster TOP 2.0集成到Prisma系统中, 洛菲提供了一个全面的数据分析工具, 100%在线监测纱线汇集产生的质量数据, 从而减少了传统常规性实验室耗时耗人手操作测试。有效在线质量管理是络筒机成功的关键因素, PRISMA将会为各客户自动络筒机车间更进一步大大提高效率和大大降低成本。