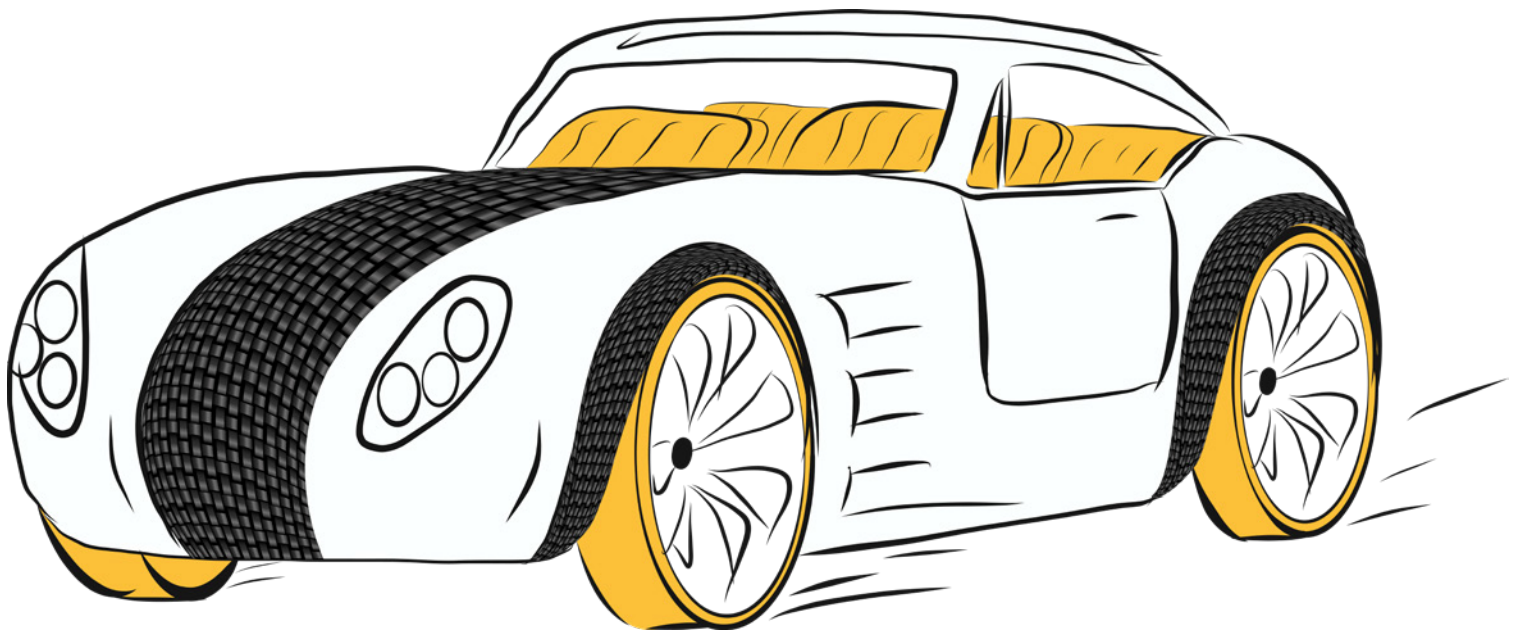




Loepfe

零瑕疵生产

用于碳纤维织物检测的光电式纱疵检测装置



**碳纤维织造企业完全依赖 WeftMaster® FALCON-i.
准备好更多的性能?**

使用WEFTMASTER FALCON-i 应对不同的生产需求

+ 碳纤维织物使用的光电式纱疵检测装置

人们越来越关注污染对生活环境的不利影响。工业企业都要被强制面对如何减少对环境影响的难题。

交通运输占有所有二氧化碳排放的三分之一，汽车产业的污染占主要份额。很明显，为了减少排放污染或增加汽车行驶里程，需要减轻汽车的重量。碳纤维复合材料正在取代钢铁，能否成为汽车内层嵌入物料。碳纤维织物的质量起着重要的关键。

含有碳纤维织物的汽车物料中，即使是最小的瑕疵也是一个问题。因此，碳纤维织物必须严格控制质量，以避免零星的瑕疵。

与汽车制造商密切合作的碳纤维物料织布厂无需承担任何风险——他们完全依赖Loepfe的FALCON-i光电式纱疵检测装置来防止其优质织物出现破丝或断丝。通过使用Loepfe的FALCON-i光电式纱疵检测装置的独特检测功能，从纬纱中清除破丝或断丝，大大减少了碳纤维物料生产过程中的浪费。一个简单的计算表明，投资Loepfe的FALCON-i光电式纱疵检测装置能令纺织企业快速得到回报。

FALCON-i光电式纱疵检测装置可以提高产品质量的应用不仅仅是这里提到上述的应用。涂层技术织物，如防水布或帆布，在织造基底面料时使用FALCON-i光电式纱疵检测装置检测才能避免面料底布凹凸不均匀，生产完美布料。

专注于高质量技术纺织品的织造企业受益于使用FALCON-i光电式纱疵检测装置独特的检测能力，以提高他们的产品质量，同时避免客户索赔或昂贵的事后修补。

FALCON-i提供可选择的灵敏度水平，以应对不同的应用范围。传感器是光电式的，因此需加工的纱线是否会导电是次要的。光滑的导纱器可以提高对疵点的灵敏度检测。

瑞士Loepfe公司生产的这种特种纱线感应检测装置在纺织面料技术的生产中有大量的需求，这些面料在汽车、医疗、航空、休闲运动、可再生能源以及许多其他行业中都有应用。

+ 满足您的需求

清除最小的结头、棉结或破丝

- 检测出结头、棉结和破丝
- 易于操作，具有直观的用户界面和耐腐蚀的外壳
- 可设置9组不同灵敏度要求的工艺设定
- 提供手动或自动灵敏度设置
- 安装启动快速简单
- 使用工业标准连接
- PNP和NPN信号输出
- 处理器控制的光学检测

+ 事实与数据

调整质量控制

- 单丝和复合丝
- 碳纤维
- 任何色纱
- 宽广的纱线支数范围 20 – 3000 dTex
- 纱线速度可高达30米/秒



+ 织造解决方案

Loepfe是全球知名的织机制造商的认可供应商。
WeftMaster的技术全球领先，总是定义行业新标准。
数之不清的已被证明的产品，我们不断创新的新发展，
是提高质量和生产力的保证。

+ 高效监控质量

- 光电式纱疵检测装置 FALCON-i
- 纱线停止装置 FWL
- 短纬监察装置 SBW
- 结头检测装置 KW
- 纬纱刹停装置 SFB
- 纬纱监察装置 SW
- 织物热熔切边装置 CUT-iT

+ 瑞士洛菲兄弟公司

Loepfe是 Savio Group集团辖下的一间在纺织行业里处于
世界先进水平的专业电子在线质量控制系统制造商。
世界各地的纺织机械制造商及纺纱厂和织造厂极信赖瑞士
产品制造的质量及处于高端水平的创新技术能力。

纺纱解决方案 精准细微的监察

织造解决方案 掌握质量监控技术

与洛菲世界连接

