

## 自动化解决方案，以确保质量

### **USTER® 织物检测系统可以减少浪费并提高产量**

USTER® 织物检测解决方案涵盖了从织造到后期整理的整个价值链。USTER® Q -BAR 2 织物检测仪和 USTER® EVS FABRIQ VISION 织物检测仪的巧妙设计适合每条生产线——支持最终产品的质量保证金和织物产量优化。

乌斯特的“质精于思”方法现在应用于自动织物检测，为要求严格的纺织品应用带来急需的精度和安全性——以及所有对质量很重要的织造工厂。各地的质量标准一直在提高：在汽车行业中，零缺陷已经成为强制性要求。诸如安全气囊，顶篷，车顶内衬和轮胎帘子线之类的应用需要百分百完美的质量。除此之外，还有许多其他纺织行业部门必须满足客户的期望。在当今的生产环境中，自动化的高质量解决方案至关重要。

### **自动化：获得信任和盈利**

乌斯特提供了两套系统，确保面料达到所需的质量标准，以保护面料制造商免受昂贵的索赔和受损的声誉。

两种系统还额外增加了一些宝贵的好处。USTER® Q -BAR 2 织物检测仪可防止浪费，而 USTER® EVS FABRIQ VISION 织物检测仪可显着提高所有应用的一流质量。USTER® Q -BAR 2 织物检测仪和 USTER® EVS FABRIQ VISION 织物检测仪对用户的业务成功产生了真正的影响——这一点在世界各地的许多安装过程中得到了证实。在各种不同的应用程序和业务中，这些用户有一个共同的结论：织物检测的自动化解决方案赢得了他们的信任。



USTER® EVS FABRIQ VISION 织物检测仪 - 织物质量保证系统

### 减少不良质量和最少原材料浪费

USTER® Q -BAR 2 织物检测仪的优雅纤薄的设计吸引了人们的注意，其设计目的是易于在现有织机上安装。它代表了最新一代的织机监控和检查系统，为织造工人提供了操作上的改进。USTER® Q -BAR 2 织物检测仪位于钢筘的正后方，能够快速响应并避免出现连续或重复疵点。报警和停车信号使操作员能够立即纠正相应的问题。这种早期检测减少了不良质量和材料损失。

USTER® Q -BAR 2 织物检测仪对织物故障进行分类和保存，为每个布卷创建质量疵点图，并可以通过直观的触摸屏进行查看。该系统提供了不同分类的可能，并根据疵点的数量、大小和位置以及客户标准对卷进行分类，它还可以自动对布卷进行评分。总之，对于大多数应用，USTER® Q -BAR 2 织物检测仪减少了织造后续检查的需求。



USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 位于织机上方

### 提高优质质量和最高织物产量

织物生产商需要一个稳定高效的疵点检测率和优化效率的分级。USTER® EVS FABRIQ VISION 织物检测仪通过在过程和最终检测中使用自动控制来确保这一目标——并自动创建布卷检验图表。它消除了对缓慢、昂贵且不可靠的人工检验的需要，并将操作员升级为高技能工作。该系统捕获任何可见疵点的能力可以使优化织物产量并防止索赔。

USTER® EVS FABRIQ VISION 织物检测仪的剪切优化模块可实现最佳结果。根据设置，它可以优化每类的织物产量。在检验过程中，红外墨水作为同步点被添加到织物上。然后将疵点位置与剪切优化模块同步。使用红外墨水标记，激光指针在剪切台过程中指出疵点的确切位置，从而最大程度地减少了出错的风险。

### 质量至关重要，数据也至关重要

对保证质量的需求不断增长是一个重要趋势，要实现这一目标显然需要自动化。织物检测自动化的主要好处是连续收集客观数据。USTER® FABRIQ EXPERT 专家系统具有自动进行数据分析的好处，完全可定制的报告适用于所有级别的人员，并可在控制面板上显示。对纺织厂而言，该系统的在线织物检测和机器性能的全面统计，有助于优化生产和促进自动化。

USTER® *FABRIQ EXPERT* 专家系统提供工厂中所有连接的所有连接的 USTER® *Q-BAR 2* 织物检测仪的概况图。主要关注显示相关背景如运行状态或生产速度下的质量信息，例如在给定时间内的疵点数量。重点突出技术警报以触发早期反应，从而可以在问题刚刚发生时即可解决。

此外，流畅的界面允许用户将织物检测数据与现有的 ERP 系统连接，为实现真正的数据流和先进的生产自动化。

### 控制面料缺陷，促进业务发展

USTER® *Q-BAR 2* 织物检测仪和 USTER® *EVS FABRIQ VISION* 织物检测仪共同提供对织物缺陷的有效控制。“各行各业的知名生产商已经在其生产线上安装了 USTER® 解决方案，从而确保了他们的业务。”乌斯特技术公司织物检测产品经理 Ingo Kiefer 说。

缺陷是无法完全避免的，因此准确定位缺陷至关重要。从织造到生产过程结束，自动化检测解决方案使生产商可以做出正确的质量决策并确保利润。