

## Uster Fabriq Assistant 织物助手— 质量信息的全貌

*自动化数据准备省时并确保决策安全*

新的 **Uster Fabriq Assistant** 织物助手是一个中央平台，用于对各种乌斯特织物检测系统的质量数据进行可视化的自动处理和分析。它有三个价值模块，分别是 **AI 疵点分级**、**质量报告**和**中央管理模块**，这三个模块为织物生产商提供了质量全貌，可以节省时间并推动卓越运营。

乌斯特在织物检测领域的最新创新是一个在线工具，该工具为在工厂中接受检测的每种织物布卷的质量性能数据提供了用户友好的汇总摘要。一系列统计分析工具通过各种图表、直方图或趋势图突出显示关键信息。使用新的 **Uster Fabriq Assistant** 织物助手，无需费力处理手动数据。这一切都是自动化的，使得织物制造商的决策制定更简单、更快捷。

### 疵点分级和报告任务

**Fabriq Assistant** 织物助手引入了三个价值模块。**AI 疵点分级**是系统的核心，提供人工操作无法比拟的准确度和性能水平。人工智能将代码附加到 **Uster Fabriq Vision** 织物检测仪产品生成的每个图像。如果没有这种 **AI 疵点分级**，工厂人员将不得不花费时间和精力在 **PC** 上为每个疵点插入代码，以执行数据审查。人工智能意味着数据分类完全自动化，因此与人工方法所花费的时间相比，生产商可以节省 **80%** 以上的时间。

**Fabriq Assistant** 织物助手使传统的手动数据收集和分析成为历史。**Fabriq Assistant** 织物助手自动从所连接的各种乌斯特织物检测系统收集所有信息——并应用各种智能分析原理来计算最有意义的结果。**质量报告 (Quality Reporting)** 价值模块让经理能够根据先进技术保证的准确性，专注于最重要的决策。

### 协同效应带来的好处

**Fabriq Assistant** 织物助手整合了 **AI 疵点分级**和质量报告模块提供的所有数据。将疵点的分级详细信息与检查数据的智能分析相结合，可为生产商带来宝贵的优势：**Fabriq Assistant** 织物助手不仅提供问题提醒，还可以对问题进行描述和定位，从而更进一步。这是实现持续且系统的改进所需的知识。

结合 **AI 疵点分级**和质量报告模块提供的数据，释放各个价值模块的全部力量。真正的影响来自自动分析的有意义的数据。

Uster Technologies 负责织物检测的产品经理 **Michelle Salg** 说：“利用 AI 疵点分级和质量报告的协同作用，可以最大限度地为生产和质量部门所有利益相关者提高商业价值”。

## 集中效率

**Fabriq Assistant** 织物助手减少了经理不必要的工作量，使他们能够专注于指导可盈利生产。第三个价值模块“中央管理”使这一好处显而易见，因为所有需要的数据都在一个统一的平台上呈现在经理的办公桌上，真正节省了时间。这意味着无需检查是否有机器报警，也无需识别完成的织物布卷。所有连接的乌斯特系统的织物检测信息都可以在这个中央平台上随时获得。

“我们有一些客户每天生产数千米的织物。想象一下中央管理模块或 **Fabriq Assistant** 织物助手的全部功能为他们带来的不同，”**Salg** 说。“这不仅涉及管理大量机器，还涉及控制整个生产的质量。”经理屏幕上的仪表盘一目了然地显示疵点数量、进行中的品种和订单、织物布卷的开始和结束时间以及停机时间。

## 不可或缺的助手

织物检测产生的数据构建了一个可靠的画面，为决策奠定良好基础。尖端的硬件可以无缝集成到生产中，在运行速度高达每分钟 1,000 米的生产线上，进行一致且高效的疵点检测。之后，**Fabriq Assistant** 织物助手就会发挥作用。

得益于 **Fabriq Assistant** 织物助手中的智能机器学习技术，自动化还允许用户以高度灵活的方式定制自己的体验，以适应他们自己工厂的组织。对于织物生产商来说，这是一条提高效率和生产率的不可或缺的途径。