

QT

织物检验终端



QT (质量终端) 用于验布机上的织物疵点录入。该验布终端配备18.5"触摸屏, 基于网页技术的图形化用户操作界面, 界面友好, 操作简单。采用安装在DIN导轨上的DU7接口单元, 与验布机电机控制器, 长度计量, 秤, 标签设备以及其他外围设备等连接。安装有QT软件的平板电脑, 可提供移动式验布, 并且可对不同的验布机进行远程监控。QT既可以与BMSvision公司的QualiMaster 织物检查和裁剪系统组合使用, 也可以作为独立终端, 以辅助人工验布工作, 以计算出布匹等级, 生成疵点缺陷图以及打印布匹标签。

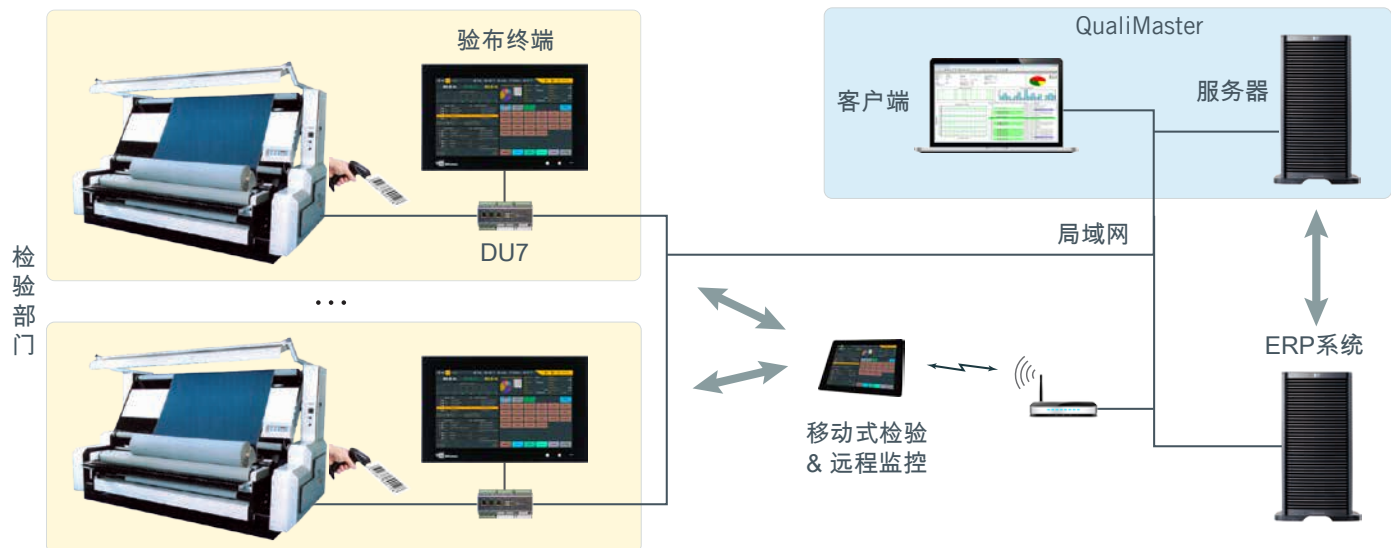
功能

- 生产工单信息以及包括验布要求在内的布匹信息, 可从QualiMaster 或ERP系统中下载
- 录入疵点代码, 包括严重程度以及宽度位置
- 可录入疵点备注以及其他质量参数 (重, 宽, ...)
- 实时疵点分布图以及疵点密度图
- 实时“分级助手”提供分级建议及原因
- 可导入Cyclops系统中的疵点照片, 以用于二次验布或修补
- 双面检验, 剪裁以及多布匹支持

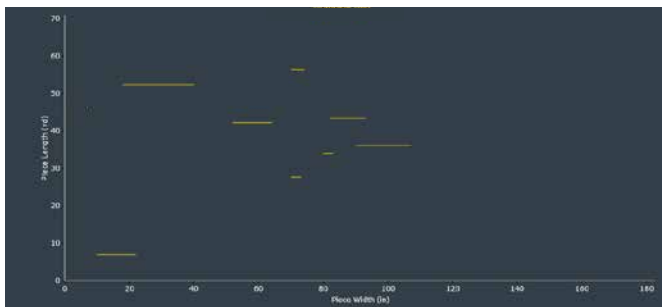
特点

- 完全可配置的用户界面
- 支持多种语言, 支持中文
- 与QualiMaster 或ERP系统集成
- 支持各种接口, 包括设备运行/停机 and 速度控制接口, 标签打印设备, 称, 条码扫描器, 键盘等接口
- 与验布机长度码表接口, 自动记录布长
- 即使网络或服务器故障, 支持离线作业和存储

QT系统架构



验布结果显示样例



▲ 图形化疵点分布图

Pos. (yd)	Descr	Sev.	Def.Lng	Remarks
0.0				Start Piece: 1
7.0	Contaminated End(Foreign Fiber)	**		Width: 12.00in (10.00in)
27.8	Harness Break	****		Width: 3.00in (70.00in)
34.0	Contaminated End(Foreign Fiber)	*		Width: 3.00in (80.00in)
36.2	Finishing Abrasion	**		Width: 17.00in (90.00in)
42.3	Trim Selvage	*		Width: 12.00in (52.00in)
43.5	Contaminated End(Foreign Fiber)	*		Width: 11.00in (82.00in)
46.4				Start Inspector: Herman Dewitte

表格化疵点报告 ▶

Criteria	Reference 1st grade	Calculated grade
Minimum piece length (m)	5.0	6.08
Maximum piece length (m)	200.0	6.08
Points / 100 m	0.00 - 10.00	41.17
Defects / 100 m	0.00 - 4.00	18.09
Max. length running defects (m)	5.0	0.0
Defects at start piece	4.00 Points 1.0 m	0.00
Defects at end piece	4.00 Points 1.0 m	0.00

布匹分级助手 ▶

技术规格

触屏式一体PC (A901186)

- 15.6" TFT 触摸屏, 1920 x 1080 像素, 16:9 屏幕高宽比
- 亮度220 cd/m², 对比度 800, 可视角度 178° 垂直 / 178° 水平.
- 符合VESA标准安装100 x 100mm.
- 接口: 条码扫描器, 键盘
- 电源: 100 to 240 Vac, 65 W.
- 符合IP65要求的面板.
- 支持Fanless无散热片
- 工作温度: 0 到 40° C.
- 相对湿度: 0% 到 90%, 无凝结.
- 尺寸: 391 x 249 x 37 mm (W x H x D).
- 重量: 2680 g.

DU7 单元

- 16个数字式/计数器/编码器接口, 用于布长计量, 布匹标签打印设备, 设备信号等
- 7个继电器输出接口, 用于设备运行/停机信号以及速度控制
- 2个串口 (RS232/422/485) 用于打印机, 称等设备
- 3个网络接口, 用于公司网络连接和2台触摸式一体计算机连接
- 2个USB端口, 用于打印机和称等设备
- 电源: 12 至 24 Vdc 或 PoE (以太网供电), 11 W.
- 支持DIN导轨安装

长度码表

支持多种类型



BMSvision

sales@bmsvision.com
www.bmsvision.com

Belgium: +32 56 262 611
United Kingdom: +44 1254 662 244

United States: +1 704 392 9371
China: +86 512 8889 8800