

QualityWorX CTS DataHub

整体数据存储和分析



亮点

- ✓ 完整的解决方案
- ✓ 可连接多达五个设备
- ✓ 易设置: 几分钟内即可开始收集和分析数据
- ✓ 所有检测和零件数据, 包括数字处理信号
- ✓ 以高级软件分析方法完成数据和趋势分析

适用于 CTS 泄露检测工具和 SCIEMETRIC sigPOD

通过添加 QualityWorX® 数据管理及分析, 制造商可充分利用其 CTS 泄露检测工具和 Sciometric sigPOD 流程检测及监控系统。该整体解决方案可将多达五台设备中的数据, 汇总至一个分析数据库, 以便按需使用。添加 QualityWorX 后, 可提供易用格式的完整可追溯性数据和合规证明, 并可就影响检测的问题, 启动持续的优化和快速的响应, 从而便于实施制造 4.0 的数据策略。

QUALITYWORX CTS DATAHUB 部件

- 主机
- 集成 QualityWorX 数据库
- Sciometric Studio 分析软件

扩展至更多工作站

不要满足于五个工作站! 了解关于 QualityWorX 如何将跨生产线的的数据收集范围扩展至 Cincinnati Test、Sciometric 及其他系统, 并将收集的数据汇总于单一制造 4.0 数据库。

收集的数据

零件序列号¹

零件类型²

部门、工作站²

测试类型

测试结果

测试界限

数字流程信号

查看任何数据类型的趋势

统计数据: 零件计数、合格/不合格计数、特性统计数据

按序列号或时间戳的趋势

工作站/任务: 帕累托图或判断

覆盖波形

特性值和范围的直方图和趋势

查看 *Sciometric Studio* 数据表以获取详细信息。

¹ 未进行收集的序列号, 将替换为唯一检测 ID。

² 必须配置标签。

主机规格

系统	
处理器	Intel® Skylake Core i5
CPU 性能	2.3 GHz
系统内存 (RAM)	8 GB
数据存储	128 GB
I/O 端口	
USB 3.0	4
RS232	2x RS-232 DB-9
视频	1 HDMI 接口、1 DVI 接口
电源	24 V 最大 2 A
以太网	4 RJ45 GbE ³
常规	
尺寸	277.8 x 230 x 86.7 mm
重量	4.5 kg
电源电压	9-36 VDC
工作温度	0°-50° C (32°-122° F)
湿度范围	10% 至 90%, 40° C (104° F), 不凝结
认证	CE / FCC A 类认证, UL 60950

安装

壁挂支架; 可选 DIN 导轨

显示

屏幕大小	19"
背光类型	TFT-LCD
屏幕解析度	1024 x 768

存储和存档

- 活动存储器内存高达 10 GB, 用于趋势和快速数据检索。如果活动数据存储和检索需求较高, 请考虑使用 QualityWorX Enterprise。
- 数据存档功能, 用于数据留存和可追溯性。

软件

操作系统	Windows® 10 专业版
数据库	Microsoft SQL Server 2012 Express QualityWorX V 4.0 本地数据服务 5 个 QualityWorX 数据连接
分析	Sciometric Studio LT

要求

CTS 泄露检测工具

QualityWorX CTS DataHub 支持的仪器列表正不断增长。请联系厂家, 以获取详细信息。QualityWorX CTS DataHub 通信可能需要现场固件更新。

Sciometric sigPOD

使用附带 8.4 或更新版本 InspeXion 的 sigPOD。要与 QualityWorX CTS DataHub 通信, 可能需要升级至 sigPOD 单元。

连接选项

利用以太网端口, 通过 TCP/IP 从 CTS 泄露检测工具或 Sciometric sigPOD 检索数据。可将单元直接连接至 QualityWorX CTS DataHub, 或通过本地区域网络连接。



³ 可选择使用一台以太网交换机直接连接五台仪器。