

QualityWorX CTS DataHub

Schlüsselfertige Datensammlung und -analyse



Auszeichnung zum „Produkt des Jahres“
im Rahmen von The ASSEMBLY Show 2018



HIGHLIGHTS

- ✓ Vollständig schlüsselfertige Lösung
- ✓ Bis zu fünf Geräte verbinden
- ✓ Einfache Einrichtung – innerhalb weniger Minuten mit der Datensammlung und -analyse beginnen
- ✓ Alle Test- und Teile-Daten, einschließlich digitaler Prozesssignaturen
- ✓ Leistungsstarke Software für die Daten- und Trendanalyse

FÜR LECKTESTGERÄTE VON CTS-SCHREINER UND SIGPOD VON SCIOMETRIC

Hersteller können die Möglichkeiten ihrer Lecktestgeräte von CTS-Schreiner und der sigPOD Inprozess-Prüfungs- und Überwachungssysteme von Sciometric durch die Erweiterung um Datenmanagement und -analyse mit QualityWorX® optimal nutzen. Die schlüsselfertige Lösung sammelt Daten von bis zu fünf Geräten für die On-Demand-Nutzung in einer Analysedatenbank. Von der Bereitstellung vollständiger Rückverfolgbarkeitsdaten und Konformitätsnachweisen in einem leicht zugänglichen Format bis hin zur kontinuierlichen Optimierung und kurzer Reaktionszeit bei Problemen im Prüfprozess – die Erweiterung um QualityWorX vereinfacht die Implementierung der P 4.0-Datenstrategie.

QUALITYWORX CTS DATAHUB-KOMPONENTEN

- Host-PC
- Integrierte QualityWorX-Datenbank
- Analysesoftware Sciometric Studio

ERWEITERUNG UM ZUSÄTZLICHE STATIONEN

Fünf ist nur der Anfang! Erfahren Sie, wie durch eine Erweiterung um QualityWorX Daten aus CTS-Schreiner, CTS, Sciometric und anderen Systemen über die gesamte Produktionslinie gesammelt und in einer einzigen Produktion 4.0-Datenbank konsolidiert werden können.

Gesammelte Daten

Seriennummer des Teils¹

Teiletyp²

Abschnitt, Station²

Testtyp

Testergebnisse

Testgrenzwerte

Digitale Prozesssignaturen

Trends in Bezug auf beliebige Datentypen analysieren

Statistiken: Anzahl der Teile, Anzahl bestanden/nicht bestanden, Statistiken für Funktionsmerkmale

Trends nach Seriennummer oder Zeitstempel

Station/Aufgabe: Pareto oder Entscheidung

Überlagerung von Messkurven

Histogramm und Trend der Merkmalswerte und -bereiche

Weitere Details siehe *Sciometric Studio*-Datenblatt.

¹ Nicht erfasste Seriennummern werden durch eindeutige Test-IDs ersetzt.

² Labels müssen konfiguriert werden.

HOST-PC-SPEZIFIKATIONEN

System	
Processor/Prozessor	Intel® Skylake Core i5
CPU-Performance	2,3 GHz
Systemspeicher (RAM)	8 GB
Datenspeicher	128 GB
I/O-Ports	
USB 3.0	4
RS232	2x RS-232 DB-9
Video	1 HDMI, 1 DVI
Stromversorgung	24 V max. 2 A
Ethernet	4 RJ45 GbE ³
General/ Allgemein	
Abmessungen	277,8 x 230 x 86,7 mm
Gewicht	4,5 kg
Versorgungsspannung	9-36 V DC
Betriebstemperatur	0° – 50° C (32° – 122° F)
Feuchtigkeitsbereich	10 % bis 90 % bei 40° C (104° F) nicht kondensierend
Zertifizierung	CE-/FCC-Zertifizierung nach Klasse A UL 60950
Montage	
Wandmontage; Optionale DIN-Schiene	
Anzeige	
Bildschirmgröße	19 Zoll
Art der Hintergrundbeleuchtung	TFT-LCD
Bildschirmauflösung	1024 x 768

SPEICHERUNG UND ARCHIVIERUNG

- Bis zu 10 GB aktiver Speicher für Trendanalysen und schnellen Datenabruf. Für den Fall, dass Ihre Anforderungen an die aktive Datenspeicherung und -abfrage höher sind, fragen Sie nach QualityWorX Enterprise.
- Datenarchivierungsfunktion für Datenspeicherung und -rückverfolgbarkeit.

³ Mit einem optionalen Ethernet Switch können fünf Instrumente direkt verbunden werden.

SOFTWARE

Betriebssystem	Windows® 10 Professional
Database/Datenbank	Microsoft SQL Server 2012 Express QualityWorX V 4.0 Local Data Service 5 QualityWorX-Datenverbindungen
Analyse	Sciometric Studio LT

ANFORDERUNGEN

Lecktestinstrumente von CTS

Die Liste der von QualityWorX CTS DataHub unterstützten Instrumente wird ständig erweitert. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Für die Kommunikation mit dem QualityWorX CTS DataHub kann ein Firmware-Update vor Ort erforderlich sein.

Sciometric sigPOD

Kompatibel mit sigPOD mit InspeXion 8.4 oder neuer. Für die Kommunikation mit dem QualityWorX CTS DataHub kann ein Upgrade für das sigPOD-Gerät erforderlich sein.

VERBINDUNGSOPTIONEN

Von den Lecktestinstrumenten von CTS-Schreiner oder den sigPODs von Sciometric werden über den Ethernet-Anschluss Daten mittels TCP/IP abgerufen. Die Geräte können direkt an den QualityWorX CTS DataHub oder über das lokale Netzwerk angeschlossen werden.

