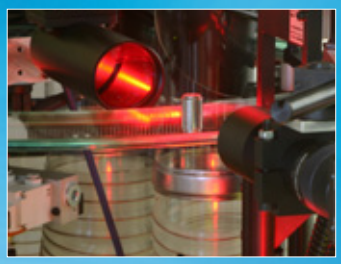
Vision 2.0 Inspector

Das Bildverarbeitungssystem für die Qualitätskontrolle und die Prozessautomatisierung

qualimatest
SWISS TECHNOLOGY

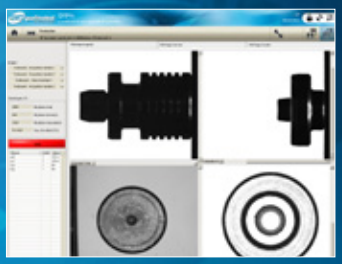
Vision 2.0 Inspector

Das Bildverarbeitungssystem für die Qualitäts-kontrolle und die Prozessautomatisierung

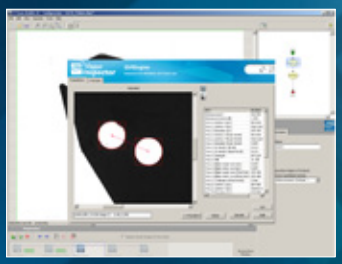


Telezentrische Systeme für hohe Messgenauigkeiten

Echtzeit-Statistiken



Multibild – Anzeige



Die Bildverarbeitung ist konfiguriert

QMT Vision Inspector ermöglicht die Realisierung von Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung in den Bereichen der Qualitätskontrolle und der Prozessautomatisierung. Diese Plattform vereint alle Systemkomponenten sowie die Software. Ihre Vielseitigkeit ermöglicht die Entwicklung einfacher sowie auch anspruchsvoller Systeme: von einer intelligenten Kamera bis hin zu einem komplexen System, eine Konfiguration wird immer den Ansprüchen entsprechen können, sei es für Dimensionsmessungen, Kontrolle des Aspekts, Lesen von Text und Code, Montageprüfung und Druckkontrolle. QMT Vision Inspector ist das Resultat aus 20 Jahren Erfahrung bei Qualimatest in der Realisierung von Bildverarbeitungssystemen. Neben der Plattform, bietet Qualimatest den Kundenbedürfnissen angepasste Dienstleistungen, sowie Hilfe, Ausbildung oder die Realisierung schlüsselfertiger Systeme.

Die Liste der Vorteile:

- Hardwareplattform QVIHardware komplett und kompatibel, durch Marktführer geliefert, um den Unterhalt und die Nachhaltigkeit zu gewährleisten.
- Konfigurierbare Bildverarbeitungssoftware QVIEngine, um den Unterhalt und die Weiterentwicklung zu gewährleisten.
- Standardkommunikation QVICom durch I/O, TCP-IP und RS232.
- Ein benutzerfreundlicher mehrsprachiger Supervisor in drei Versionen erhältlich, QVIBase, QVIPro und QVIPro-MS, um sich dem Anwendungsbedarf anpassen zu können.
- Eine vollständige Palette von Dienstleistungen.

Hardware-Plattform *(Spezifikationen der QVIHardware)*

Systeme	Komplette Windows - sowie Echtzeitplattform: intelligente Kameras, Bildverarbeitungsautomaten und PC – Systeme
Kameras	Flächenkamera bis 4000 * 2600 px Zeilenkamera bis 8024 px Farbig und schwarz / weiss
Beleuchtung	LED telezentrisch, Glasfaser, fluoreszierend – alle Geometrien
Objektiv	telezentrisch, feste Brennweite, Zoom für mikroskopische und makroskopische Beobachtungen
Zubehör	Kabel, Stromversorgungen, Filter, Kalibriereinheiten, mechanische Interfaces

Software-Plattform *(Spezifikationen von QVIEngine, QVIBAse, QVIPro, QVIPro – MS)*

Bildverarbeitungs-Software QVIEngine	Entwicklung durch Konfiguration mit Qualimatest spezifischen Bibliotheken für die Dimensionsmessungen und die Uhrenindustrie
QVICom Kommunikation	I/O, TCP-IP, ModuBus, TCP, RS232
Benutzerinterface QVIBase, QVIPro, QVIPro – MS	Mehrsprachig, Sicherheitsverwaltung, einfache Navigation durch Tasten
Verwaltung der Referenzen	Definition der Messungen mit Toleranzen, Verwaltung der Variablen, Verwaltung der Referenzfamilien
Verwaltung von Losen und Statistiken	Den Fertigungslosen zugeordnete Messungen, Statistiken, Datenspeicherung und Berichte pro Los
Verfolgbarkeit der Ereignisse	Speicherung der wichtigen Ereignisse und der Parameteränderungen mit dem Benutzername und Zeitstempel

Wichtigste Lieferanten

SONY

BASLER VISION TECHNOLOGIES

MICROSCAN

NATIONAL INSTRUMENTS Select Alliance Partner

MORITEX SCHOTT

OPTO ENGINEERING THE TELECENTRIC COMPANY

qualimatest sa *Chemin du Pont-du-Centenaire 109, 1228 Plan-les-Ouates (Geneva) - Switzerland*
Tel. +41-22 884 00 30 Fax +41-22 884 00 40 info@qmt.ch ***www.qmt.ch***

qualimatest SWISS TECHNOLOGY

QMT Vision Inspector Q50-0010-010