

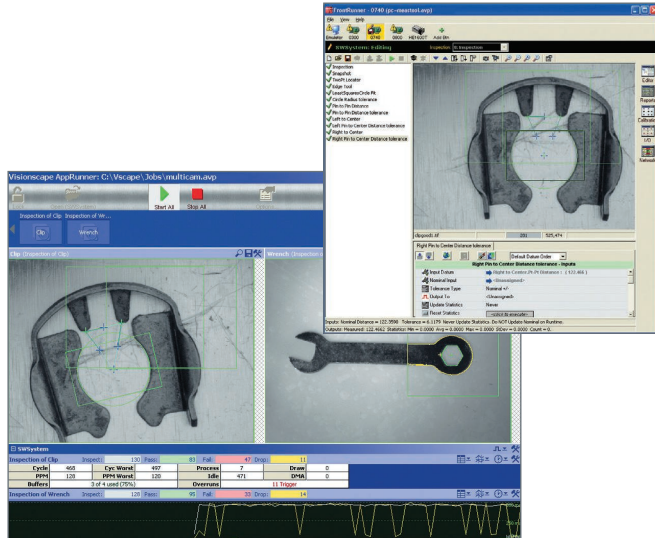


VISIONSCAPE® SOFTWARE

Vision Bildverarbeitung

Die Software Visionscape bietet alle Komponenten, die für die Entwicklung und Implementierung von Machine Vision Applikationen in industriellen Umgebungen benötigt werden.

Eine umfangreiche Kollektion von Bildverarbeitungs-Tools und eine leistungsstarke grafische Benutzeroberfläche (GUI) ermöglicht so die einfache und schnelle Implementierung von Machine Vision Anwendungen in jeder Industrie.



Anwendungsbeispiele:

Auto ID Tools

- Dekodieren aller linearen Standard-Barcodes, Data Matrix und anderer Symbole, optische Zeichenerkennung (OCR) etc.

Bildverarbeitungstools

- Bildarithmetik, Bildrotation und Verzerrungen, Binär- und Graustufen Morphologie, Kontrastverstärkung von Kanten, weitere Bildfilterung etc.

Bildanalyse-Tools

- Fehlersuche, Histogramm Analyse, "Blob"-Analyse, Vorlage- und Mustererkennung, Objektlokalisierung und Lageerkennung

Kalibrierte Dimensionmessungen

- Vielzahl von vorkonfigurierten Vermessungsoptionen wie Linien-Schnittpunkt, "Punkt zu Punkt"-Distanz, Punkt zu Normallinie etc.

Spezifische Anwendungen und Kundenwerkzeuge

- optische Zeichenüberprüfung (OCV), "BGA" (Ball Grid Array)-Inspection etc.
- Benutzerdefinierte Routinen und Berechnungen, kundenspezifisch erstellte Vision Prozesswerkzeuge

FrontRunner

FrontRunner bietet eine grafische Benutzeroberfläche für die Anwendungsentwicklung, die dem Benutzer ermöglicht, schnell und einfach Bildverarbeitungsanwendungen unterschiedlicher Komplexität zu erzeugen. Diese lassen sich, abhängig von spezifischen Applikationsstandards, in jedes Visionscape Board oder in die intelligente Kamera HawkEye 1600T herunterladen.

AppRunner

Im standardmäßig mitgelieferten Runtime-Benutzerinterface AppRunner kann der Benutzer die Anwendung starten/stoppen, fehlerhafte Bilder sammeln und überprüfen, Diagnoseinfo abrufen und sich einen Überblick über den gesamten Systemstatus verschaffen.

Open ActiveX

Die Visionscape Active-X Komponenten ermöglichen es, benutzerdefinierte User Interfaces zu erzeugen und Bildverarbeitungsanwendungen programmatisch zu erstellen.

Benutzeranpassung

Die Visionscape Software bietet eine Entwicklungsumgebung, die für unterschiedliche Benutzer, vom Operator in der Produktion bis zu Applikationsingenieur und Entwickler, maßgeschneidert werden kann.

Anwendungsbeispiele

- Qualitätskontrolle bei der Fertigung: Automobilindustrie, Medizintechnik, Verpackungsindustrie
- Prüfung der Aufdruckqualität: Pharmazie- und Verpackungsindustrie
- Prüfung der Verpackungsqualität: Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Vollständigkeitskontrolle von elektronischen Teilen
- Lokalisierung von Teilen: Robotik, Maschinenbau
- Teileidentifikation: Automobil-, Elektronik-, Verpackungsindustrie

MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc.
 Tel +1-603 598 8400/800 468 9503
 Fax +1-603 577 5947

Microscan Europe
 Tel +31 172 423360
 Fax +31 172 423366

Microscan Asia Pacific
 Tel +65 6846 1214
 Fax +65 6846 4641

www.microscan.com

Product Information:
 info@microscan.com

Auto ID Support:
 helpdesk@microscan.com

Vision Support:
 visionsupport@microscan.com

NERLITE Support:
 nerlitesupport@microscan.com

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.microscan.com.