VISIONSCAPE® SOFTWARE

Schnelle Entwicklung einer Vision Applikation

Die Software Visionscape bietet alle Elemente, die für eine Entwicklung und Bereitstellung einer Machine Vision Applikation in nahezu jeder industriellen Umgebung benötigt werden. Eine extensive Kollektion von geprüften Bildverarbeitungs-Tools und ein leistungsstarkes, grafisches Benutzerinterface (GUI) ermöglicht eine einfache und schnelle Implementierung einer leistungsfähigen Machine Vision Anwendung für jede Branche.

Anwendungsbeispiele:

AutoID-Tool

- *Dekodieren aller linearen Standard-Barcodes, Data Matrix und weiterer Symbole, optische Zeichenerkennung (OCR) und Verifikation (OCV)*

Bildverarbeitungs-Tool

- *Bildarithmetik, Bilddrehung und Verzerrungen, Binär und Graustufen Morphologie, Kontrastverstärkung von Kanten, weitere Bildfilterung usw.*

Bildanalyse-Tool

- *Fehlersuche, Histrogramm-Analyse, "Blob" Analyse, Vorlage- und Mustererkennung, Objektlokalisierung und Lageerkennung usw.*

Kalibrierte Dimensionsmessungen

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

Farbunterstützung

- *Farbdarstellung mit Visionscape GigE Farbkameras, Farbvisualisierung und Farbwerkzeuge zur Unterstützung der Farbüberprüfung und Identifikations-Applikationen. Hochauflösende Farbkameras erlauben farbbasierte dimensionale Messapplikationen (Gauging).*

Intellifind

- *Geometrische Musterabgleichs-Tool für beständige Musterortung und Mustererkennung in unruhigen Bildern; beinhaltet Maßstabs-Abmessungen.*

Spezifische Anwendungen und Kundenwerkzeuge

- *Benutzerdefinierte Routinen und Berechnungen, kundenspezifisch erstellte Vision Prozesswerkzeuge usw.*

Minimum PC Anforderungen:

Hardware	Min. CPU	Min. Interface
Windows PC	Core2Duo	1 USB *or* 1 Network
Software	**Min. Version**	**Min. RAM**
Windows XP (32 bit)	SP3	1 GB
*Windows 7 (32, 64 bit)	SP1	2 GB

**Beachten: Nur kompatibel mit Visionscape 5.0 oder höher.*

FrontRunner

FrontRunner bietet eine technische Benutzerschnittstelle, die es ermöglicht, schnell und einfach Bildverarbeitungs-Anwendungen unterschiedlicher Komplexität zu erzeugen. Diese laufen auf PC-basierten Systemen und lassen sich, abhängig von den spezifischen Applikationsstandards, auf die VS-1 Smart Kamera herunterladen.

AppRunner

Im standardmäßig mitgelieferten Runtime-Benutzerinterface AppRunner erhält der Benutzer einen Überblick über den gesamten Systemstatus. Diese kann die Anwendung starten/stoppen, fehlerhafte Bilder sammeln und durchsehen sowie weitere diagnostische Informationen darstellen.

Open ActiveX

Visionscape beinhaltet ActiveX Kontroll- und Applikationsmuster, um die Erstellung von Anwendungs- und Kundenschnittstellen in Visual Basic 6, VB.NET and C# zu unterstützen.

Benutzeranpassung

Die Visionscape Software bietet eine Entwicklungsumgebung, die für unterschiedliche Nutzer, vom Operator in der Produktion bis zu Applikationsingenieuren und Entwicklern, für eine höhere Produktivität maßgeschneidert werden kann.

Applikationsbeispiele

- Assembly-Verifizierung (Automobil, Medizintechnik, Verpackung)
- Inspektion der Druckqualität (Pharmazie)
- Inspektion der Verpackungsqualität (Lebensmittel und Getränke)
- Anwesenheit/Abwesenheit der Komponente (Elektronik)
- Teileortung (Robotik, Maschinenbau)
- Teileidentifikation (Automobil, Elektronik, Verpackung)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.microscan.com

©2013 Microscan Systems, Inc. SP044G-D 01/13

MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc.
Tel 425 226 5700 | 800 251 7711 | Fax 425 226 8250
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
Technical Support: helpdesk@microscan.com