

AUTOVISION™ SOFTWARE

Machine Vision leicht gemacht.

Microscan's AutoVISION ist eine leicht anzuwendende Machine Vision Software erhältlich für Basis- und mittelschwere Vision Applikationen. Die Software ermöglicht Ingenieure für Prozess- und Fertigungstechniken ein System ohne zusätzliches Expertenwissen erfolgreich bereitzustellen, das den Anforderungen an Rückverfolgbarkeit, Inspektion und Qualitätskontrolle entspricht.



AutoVISION Software: Fähigkeiten



Lokalisierungs-Tool

- Zuverlässige Kantenerkennung als Grundlage für das Wiederfinden von Teilen oder Merkmalen oder zur Bestimmung der Position für andere Tools.



Dekodierungs-Tool

- Dekodiert alle linearen Standard-Barcodes, gestapelte Barcodes, Data Matrix, und andere Symbole, oder zur Bestimmung der Position für andere Tools.



Optische Zeichenerkennungs-Tool

- OCR mit Nutzung von bereits vorhandenen oder anwenderspezifizierten Schriften.



Zählungs-Tool

- Zählt Objekte mit einer spezifischen Größe und Kontrast.



An-/Abwesenheits-Tool

- Bestätigt, um ein Teil oder Merkmal vorhanden ist oder überprüft nach möglichen Defekten, wobei die Pixel nach einem festgesetzten Kontrast oder Kantenschärfe gezählt werden.



Messungs-Tool

- Misst die Distanz zwischen 2 Kantenverläufen und prüft mit einer spezifizierten Vorlage gegen.



Abgleich der Datenfolge/Strings

- Prüft ab, ob alle oder Teile der Datenfolgen übereinstimmen, die mit Hilfe des Dekodierungs- oder OCR Tools gelesen werden.



Format der Datenfolge/Strings

- Bereitet die Datenfolge oder Ergebnisse für die Ausgabe vor.

Hardware:



VISION MINI Smart Kamera (USB)



VISION HAWK Smart Kamera (Network)



PC Minimum Anforderungen:

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

Intuitive Benutzerschnittstelle

AutoVISION bietet eine intuitive Benutzerschnittstelle, die den Nutzer durch den Geräteanschluss, der Hardware-Konfiguration, der Jobprogrammierung und der Ergebnisanzeige leitet. Sobald gestartet, erkennt es automatisch alle kompatiblen Geräte und beginnt mit der Konfiguration. Diese kann auch im "Emulation-Mode" mit gespeicherten Bildern aus dem PC genutzt werden.

Sofortiges Feedback

Sobald ein Gerät konfiguriert ist oder schon während der Programmierung werden Rückantworten und Ergebnisse in Echtzeit (Real-Time) angezeigt. Das Run-time Interface ist in der Nutzerschnittstelle integriert, damit der Anwender jederzeit einen Job erproben und ermitteln kann, ob das konfigurierte Gerät den Applikationsanforderungen nachkommt.

Komplettes Tool Set

AutoVISION besitzt Microscan's leistungsstarke X-Mode Dekodierfähigkeiten für das Lesen von 1D and 2D Barcodes zusammen mit fixen Schriften und vollständig lernfähigem OCR. Für Inspektions- und Steuerungsapplikationen bietet AutoVISION einfache, leistungsstarke Tools für die Lokalisierung, Messung, Zählung und Prüfung der An-/Abwesenheit.

Ausbaubar zu Visionscape

Für Applikationen, die mehr Flexibilität oder optionale Konfigurationen fordern, kann leicht auf alle Funktionalitäten von Visionscape®, erweitert werden. AutoVISION Jobs können mit Visionscape FrontRunner geöffnet werden, um Scriptings und andere fortgeschrittene Programmierungen zu ermöglichen.

MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc.

Tel +1-425 226 5700 | +1-800 251 7711 | Fax 1-425 226 8250

Microscan Europa

Tel +31 172 423360 | Fax +31 172 423366

Microscan Asien-Pazifik

Tel +65 6846 1214 | Fax +65 6846 4641

www.microscan.com

Produktinformation: info@microscan.com

Technischer Support: helpdesk@microscan.com

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