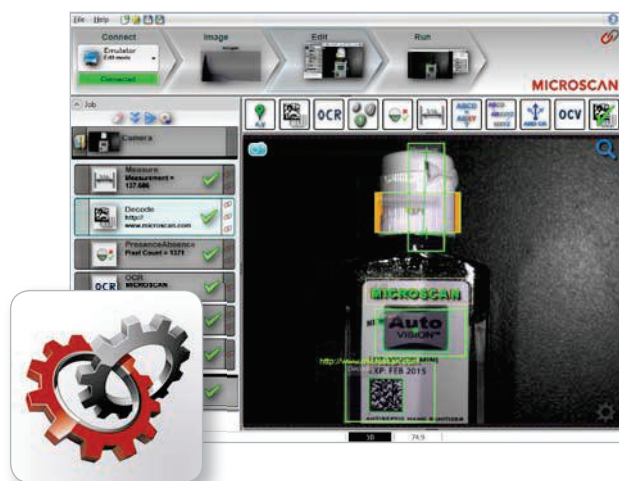


AUTOVISION™ SOFTWARE

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 anwenderspezifischen 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.



Logische Abfolge

- Aufbau eines i.O./nicht i.O Kriteriums und unterstützt den einfachen Wechsel von Jobs.



Optische Zeichenverifizierungs-Tool

- Verifiziert die Qualität und Korrektheit des gedruckten Textes.



Verifizierungs-Tool

- Verifiziert die 1D und 2D Symbolqualität nach ISO15415, ISO15416 oder AIM DPM Standards.

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

Bietet Feedback und Ergebnisse in Echtzeit bei der Konfiguration und während der Programmierung eines Gerätes.

Microscan's "Link" Konnektivität

Microscan Link verbindet die Parameter der AutoVISION Jobs zu einem Kontrollsystem. Eine Verbindung zu einem SPS-System kann durch den einfachen Klick auf den Link-Button des gewünschten, anzubindenden Parameter erstellt werden.

Komplettes Tool Set

AutoVISION beinhaltet Microscan's leistungsstarke X-Mode Dekodierfähigkeiten für das Lesen von 1D und 2D Symbolen 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. Dekodier- und OCR Tools beinhalten Links um Datenfolge-Eingaben von seriellen oder TCP Ports abzugleichen sowie eine einfache Überprüfung der Qualität des gedruckten Textes wie Date/Lot Codes inkl Verifizierung und OCV Tools.

Ausbaubar zu Visionscape

Für Applikationen, die mehr Flexibilität oder optionale Konfigurationen fordern, kann leicht auf die Funktionalitäten von Visionscape® erweitert werden, Microscan's Machine Vision Plattform für Smart Kamera und PC-basierte Systeme. AutoVISION Jobs können mit Visionscape Front-Runner geöffnet werden, um Scriptings und andere fortgeschrittene Programmierungen zu ermöglichen.

AUTOVISION™ SOFTWARE SPECIFICATIONS AND OPTIONS



HARDWARE REQUIREMENTS:

Smart Camera

Vision HAWK
 Vision HAWK C-Mount
 Vision HAWK
 Vision HAWK C-Mount
 Vision HAWK C-Mount
 Vision MINI
 Vision MINI
 Vision MINI

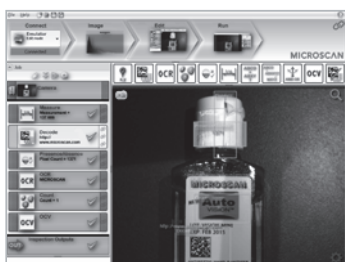
Resolution

WVGA/0.4MP
 WVGA/0.4MP
 SXGA/1.2MP
 SXGA/1.2MP
 WUXGA/2.0MP
 WVGA/0.4MP
 SXGA/1.3MP
 QXGA/3.0MP

Interface

EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, RS-232
 EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, RS-232
 EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, RS-232
 EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, RS-232
 EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, RS-232
 EtherNet/IP over USB, RS-232
 EtherNet/IP over USB, RS-232
 EtherNet/IP over USB, RS-232

NOTE: All AutoVISION Smart Cameras include AutoVISION software with Visionscape upgrade available, with the exception of Vision MINI QXGA which is Visionscape only.



MINIMUM PC REQUIREMENTS:

Hardware

Windows PC

Min. CPU

Core2Duo

Min. Interface

1 USB or 1 Network

Software

Windows XP (32 bit)
 Windows 7 (32, 64 bit)

Min. Version

SP3
 SP1

Min. RAM

1 GB
 2 GB

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH
 Lötsch 39
 41334 Nettetal
 Deutschland
 Telefon: 02153 - 95200
 Email: info@msc-computer.de
 URL: www.msc-computer.de



©2013 Microscan Systems, Inc. SP075C-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