



Aufgaben für den EyeSVC



Präzise Messtechnik



Inspektion in 1D, 2D, 3D und Thermografie



Farbprüfung



Code und Klarschrift lesen



Objekterkennung



Matchen von Objekten



Positionskontrolle



EyeSmartVision Cabinet Prüfen in 1D, 2D, 3D und Thermografie

Interesse geweckt?
Besuchen Sie die



EVT Eye Vision Technology
Gartenstraße 26, 76133 Karlsruhe, Germany
Tel.: +49 721 668 004 23 0
info@evt-web.com
www.evt-web.com



- Qualitätssicherung
- Defekterkennung
- Thermografie
- Ready-to-Use
- Messen
- Prüfen



EyeSmartVision Cabinet - EyeSVC

EyeSmartVision Cabinet ermöglicht nahezu alle optischen Inspektionen im Bereich 1D, 2D, 3D und Thermografie. Das Ready-to-Use System prüft sicher sowie präzise und kann schnell in Betrieb genommen werden. Das EyeSmartVision Cabinet liefert wichtige Prüfergebnisse und gibt diese benutzerfreundlich über den integrierten Monitor aus.

Bestandteile des EyeSVC

1. EmSys Rechner, der für 4 GigE Kameras mit PoE ausgestattet ist
2. Kamera und passende Beleuchtung
3. Monitor
4. Signalbaum
4. Bildverarbeitungssoftware *EyeVision*



Die Vorteile von EyeSVC

1. Einfache & schnelle optische Prüfung ohne Programmieren
2. In einem Minischaltschrank, einfach anschließen und loslegen
3. Frühe Erkennung von Fehlern
4. Erkennen von Fehlerhäufigkeiten
5. Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
6. Visuelle Ausgabe von Ergebnissen auf integriertem Monitor
7. Schnelle Einbindung zu SPS durch digitale I/O, Profinet oder aber zum Leitsystem per OPC UA
8. Grafische Erstellung von Prüfbläufen, keine Programmierung notwendig
9. Wechsel des Prüfblaufes über den Leitrechner
10. Viele Kommunikationsschnittstellen wie z.B. digitale I/O, Profinet, Modbus, TCP/IP sowie eine serielle Schnittstelle RS232/485
11. Vielzahl an Kameras für Zeile, Matrix, 3D und Thermografie



Anwendungsfelder der EyeVision:



Identifizieren
Wareneingangskontrolle



Montieren
Anleitung der Mitarbeiter bei der Fertigung



Kontrollieren
Qualitätssicherung



Kommissionieren
Warenausgangskontrolle

Messen
Inspizieren
Kontrollieren
Skelettieren
Sortieren
Positionieren
Verkehrskontrolle
Machine Learning
Test auf Vollständigkeit
Anwesenheitskontrolle
Bauteilinspektion
Oberflächeninspektion
Number Plate Reading
3D-Matching
3D-Vision
Robot Vision
Koplanarität
Personeneinlasskontrolle
Konturinspektion
Test auf Verschmutzung
Fehlererkennung
OCR / OCV
Barcode Lesen
DMC & QR Code Lesen
Gewindeinspektion
Papierinspektion
Kunststoffinspektion
Metallinspektion
Displaykontrolle
Mustervergleich
Blisterkontrolle
Halbleiterindustrie
Lebensmittelindustrie
Elektronikindustrie
Pharmaindustrie
Transport & Logistik
Stanzteilindustrie
usw.