

EVT Wire Inspector

Based on EyeVision Machine Vision Software



Kontrolliert auf korrekte Kabelbelegung

Mit dem neuen EVT WireInspector können Kabel auf korrekte Kontaktbelegung geprüft werden und kann sowohl an einem manuellen Arbeitsplatz zum Einsatz kommen, als auch bei der automatischen Kabelkonfektion direkt online, in die Maschine integriert werden.

Einlernen des Systems mit nur einem Knopf

Mit dem „One-button-Train“ wird die Definition der Kabelfarben und Position mit einem Knopfdruck eingelernt. Die Vorgabe, welche Farbe an welcher Position zu sein hat, kann auch über ein Gutteil erfolgen. An diesem Gutteil lernen alle Fenster automatisch die passenden Farben.

Die Stecker werden in jeder Position und Drehlage erkannt.

automatisch und zeitsparend

Features

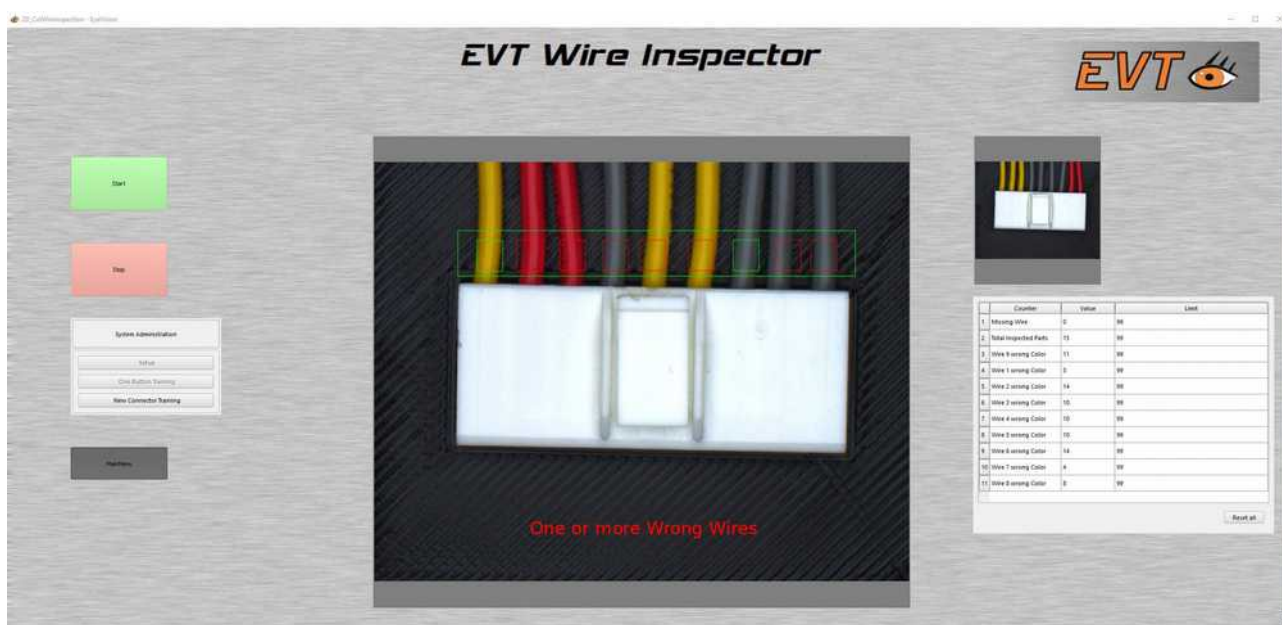
1 – 6 Megapixel Farbkameras
od. Intelligenter Kamerakopf

Schnittstellen:
GigE, USB, RS232, RS485

Einfache Einbindung in
- Trackersystem
- SCADA
- SPS

Kommunikationsprotokolle für
- Profinet
- OPC UA
- Modbus
- UDP & TCP/IP

Stand-alone System oder
Headless System



Wire Inspector im Process Mode erkennt die korrekte Kabelbelegung

Manuell oder Automatisch

Mit den 8 Ein- und 8 Ausgängen kann bei einem manuellen Handarbeitsplatz eine Signalleuchte angesteuert werden um Fehler zu signalisieren. Und an einem Monitor wird angezeigt welche Kabel betroffen/falsch sind.

Für vollautomatisierte Systemen gibt es verschiedene Schnittstellen, z.B. die Profinet Anbindung an eine SPS oder I/O-basierte Kommunikation.

Datenspeicherung und Rückverfolgbarkeit

Der Anwender kann die Daten in einer SQL Datenbank speichern oder automatisch mit der Protokollierung des jeweiligen Steckers mit dem Leitreechner abgleichen.

Auch Codes von Steckern können gelesen werden und diese mit dem Prüfergebnis an den Leitreechner gesendet werden. Somit kann eine 100%ige Rückverfolgbarkeit für jeden Stecker erreicht werden.

Beliebig viele Stecker

Das System kann mit beliebig vielen Steckern konfiguriert werden. Die verschiedenen Bestückungsvarianten können entweder über einen Leitreechner oder über einen Codeleser an das System übergeben werden. Hierzu verfügt das System über mehrere Eingänge.

EVT GmbH Eye Vision Technology

Gartenstraße 26
76133 Karlsruhe
Germany

www.evt-web.com
info@evt-web.com

Tel.: +49 721 668 004 23 0
FAX: +49 721 626 905 96

**Kontaktieren Sie uns.
Wir beraten Sie gerne!**