Software | Elektronik | Sensorik | Vorrichtung | Steuerungs-technik

ITgroup

Justage–/ Prüfanlage für intelligente Vision-Sensoren

Produktbeschreibung

Die Anlage dient zur automatischen Endprüfung von Kamerasensoren mit integrierter Beleuchtung. Hierzu wird ein Prüftunnel mit unterschiedlichen Targets angesteuert und ausgewertet.

Einsatzgebiete

Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle und End-of-Line Prüfung im Bereich Produktion/Fertigung

www.itgroup-europe.com

ITronic GmbH
Rathausgasse 20
D-71729 Erdmannhausen
T +49 (0)71 44-8711-00
sales@itgroup-europe.com

ITronic Kft.
Vasút u. 16A
H-8440 Herend
T +36-88-591-020
info@hu.itronic.biz

Software | Elektronik | Sensorik | Vorrichtung | Steuerungs-technik

ITgroup

Justage–/ Prüfanlage für intelligente Vision-Sensoren

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- Endprüfplatz mit optischer Prüfstrecke im Targettunnel
- Targettunnel mit 8-fach optischem Target mit motorischer Präzisionspositionierung
- Wechselvorrichtungen für unterschiedliche Prüflinge
- Mess- und Versorgungstechnik im Schaltschrank
- Steuerungs- und Auswerte-PC

Software

- TST-WIN unter Windows
  - Prozesssteuerung
  - Variantenmanagement
  - Umfangreiche Möglichkeiten zur Steuerung des Ablaufes und der Messungen
  - On-Line-Visualisierung Messprozess und Bildaufnahme
  - Alle Einstellungen und Abläufe menügeführt und frei programmierbar
  - Umfangreiche Auswerte- und Statistikmöglichkeiten, Datenexport
- Datenbankserver zur Prozessdatenauswertung

Prüfumfang

- Integrierte Algorithmen zur Bildauswertung/ Bildbeurteilung, Beleuchtungs- und Fokusjustage
- Test verschiedener Schnittstellen (Profibus, RS485, RS232)
- Test der Prüflings I/O-Leitungen
- Versionskontrolle
- Software-Boot
- Programmieren kundenspezifischer Parameter
- Prüfung Real-Time-Clock
- Display-Test

Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- Tastatur
- Monitor
- Labeldrucker

Zeit je Prüfung/Taktzeit

- Individuell, abhängig vom Prüfumfang

Beispielhafter Anlagentyp

- 374 2065

ITronic GmbH
Rathausgasse 20
D-71729 Erdmannhausen
T +49 (0)71 44-8711-00
sales@itgroup-europe.com

ITronic Kft.
Vasút u. 16A
H-8440 Herend
T +36-88-591-020
info@hu.itronic.biz