Prüfstation für Leitungssätze

Produktbeschreibung

Bei dieser Anlage handelt es sich um eine manuell beladene Prüfstation zur Endprüfung von Leitungssätzen. Die optischen Prüfungen erfolgen über verbaute Industriekameras. Gleichzeitig werden die elektrischen Prüfungen über die PC-gesteuerte Messtechnik umgesetzt.
Die als i.O. geprüften Teile werden mit dem in die Prüfzelle integrierten Laser beschriftet.

Einsatzgebiete

Qualitätskontrolle und End-of-Line Prüfung im Bereich Produktion/Fertigung

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

Prüfstation für Leitungssätze

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- Prüftisch mit Überbau aus Aluminiumrohr
- Prüfzelle auf dem Prüftisch
  - 4x Kamera
  - Barcodescanner
  - Beschriftungslaser
  - Absaugung für Laserrauch
  - Kontaktierungen

Software

- TST-WIN unter Windows
  - On-Line-Visualisierung Messprozess
  - On-Line-Visualisierung Kamerabilder
  - Visualisierung Messkurven am Monitor
  - Parametrierbare Bildverarbeitung
  - Alle Einstellungen und Abläufe menü-geführt frei programmierbar
  - Umfangreiche Möglichkeiten zur Steuerung des Ablaufes und der Messungen
  - Vielfältige Auswerte- und Statistikmöglichkeiten, Datenexport
- Datenbankserver zur Prozessdatenauswertung

Prüfumfang

- Optische Prüfung
  - Bauteilkontrolle
  - Position NTC und Ausrichtung
  - DMC-Beschriftung
- Elektrische Prüfung
  - Kabelprüfung Cross-Over/Durchgang
  - Bauteileprüfung
  - Variantenprüfung
  - Maß Steckerverriegelung
- Laserbeschriftung CO2
  - DataMatrixCode Seriennummer

Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- 2x Monitor
- Starttaster/Stopptaster
- Akustikgeber
- Labeldrucker

Abmessungen/Transport

- ca. 1800x2200x800 (BxHxT in mm)
- Gewicht ca. 375 kg

Zeit je Prüfung/Taktzeit

- ca. 30 s

Beispielhafter Anlagentyp

- 114 5103

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