Vollautomatische Top-Column-Modul Prüfanlage

Produktbeschreibung

Bandstrecke mit vier einzelnen Prüfzellen zur gleichzeitigen Prüfung aller Hebel- und Tasterfunktionen an vier Lenkstockschaltermodulen. Die Betätigung erfolgt über jeweils einen 6-Achs-Roboterarm je Prüfzelle. Die Messtechnik wertet die aufgewendeten Kräfte, Schaltpunkte und zurückgelegten Schaltwege aus.

Einsatzgebiete

Endmontage, Qualitätskontrolle, 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. 16/A
H-8440 Herend
T +36-88-591-020
info@hu.itronic.biz

Vollautomatische Top-Column-Modul Prüfanlage

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- Elektrisch betriebene Bandstrecke mit 4 Roboterprüfzellen
- Jede der Prüfzellen enthält einen 6-Achs-Leichtbauroboter und ein aus Stahlrohren geschweißtes Grundgestell
- Werkstückträger zur Einlage in die Bandstrecke inkl. pneumatischer Aushebung
- Mess- und Prüftechnik im Schaltschrank

Software

- **TST-WIN Prüfsystem**
  - Alle Einstellungen und Abläufe menügeführt und frei programmierbar
  - Umfangreiche Möglichkeiten zur Steuerung des Ablaufs und der Messungen
  - Visualisierung der Prüfergebnisse durch eine Messwerttabelle und zusätzliche grafische Anzeige
- Modul „*Fernwartung*“ ermöglicht den Fernzugriff von ITronic Servicemitarbeitern
- Modul „*MES*“ ermöglicht die variantenabhängige Prüfung durch ein übergeordnetes System
- Modul „*ITDB*“, inkl. vITronic, ermöglicht die Auswertung und statistische Verarbeitung von Messdaten
- Modul „*Robotik*“ ermöglicht die Einbindung eines Roboters in den Prüf- und Handlingprozess

Prüfumfang

- Elektronische Prüfung:
  - Sleep- & Betriebsstrommessung
- Elektromechanische Positions- und Funktionsprüfung:
  - Hebelstellung auf-ab & vor-zurück, Betätigung Drehringe, Menü Taste und Set/Clear Taste
- Mechanische Prüfung:
  - Kraft- und Drehmomentmessung bei Wechsel der Hebelstellung

Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- Teach Panel des Roboters

Abmessungen/Transport

- ca. 6400x2200x2200 (BxHxT in mm)
- Gewicht ca. 3100 kg

Zeit je Prüfung/Taktzeit

- Ca. 120 sek

Beispielhafter Anlagentyp

- 6 7024

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

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