Stoßfänger Prüftechnik | Maxi mit Roboterzelle und Drehtisch

Produktbeschreibung

Die Prüfstation ermöglicht es, mehrere Fahrzeugtypen und deren unterschiedliche Ausstattungsvarianten aufzunehmen und zu prüfen. Der verbaute Roboter bietet eine flexible Kameraprüfung, welche bei Bedarf um weitere Merkmale ergänzt werden kann. Dank der integrierten Drehvorrichtung werden die abgedeckten Volumenmodelle in bestmöglicher Takt- und Prüfzeit bearbeitet.

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

Stoßfänger Prüftechnik | Maxi mit Roboterzelle und Drehtisch

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- Roboterzelle mit frontseitigem Sicherheitsrolltor
  - 6-Achs-Leichtbauroboter inkl. Roboterkopf für Kamera und induktiver Sensor
  - Sicherheitsrolltor dient der gleichzeitigen Fremdlichtabschottung
  - Drehtisch kann zur bestmöglichen Taktzeitnutzung beitragen
- Mess-, Prüf-, Steuer- und Versorgungstechnik in Maxi Ausführung (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
- Zusätzliches Schalten von 5 Modulen möglich:
  „*Montage*“ ermöglicht die Integration von Bedienerhinweisen und überwachten Werkzeugen
  „*Fernwartung*“ ermöglicht im Störungsfall Fernzugriff von ITronic Servicemitarbeitern
  „*MES*“ ermöglicht die variantenabhängige Prüfung durch ein übergeordnetes System
  „*ITDB*“ inkl. ViTronic ermöglicht die Auswertung und statistische Verarbeitung von Messdaten
  „*Bildverarbeitung und Fotodokumentation*“ ermöglicht den Einsatz einer Kamera
  „*Robotik*“ ermöglicht die Einbindung von Robotern in den Prüfprozess

Prüfumfang

- Elektronische Prüfung (nach Herstellerspezifikation)
  - Ultraschall Einparkhilfesensoren inkl. Abstandsmessung
  - Radarsensoren, Kameras
- Optische Prüfung:
  - Zierleisten, Blenden
  - Abdeckkappen, Kühlerschutzgitter
  - Pralldämpfer, Kennzeichenträger
  - Variantenmerkmale
- Induktive Prüfung von metallischen Verbau- und Variantenmerkmalen

Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- Touchscreen Monitor
- Tastatur
- Control Box

Abmessungen/Transport

- ca. 5930x2960x4600 (BxHxT in mm)
- Gewicht ca. 3900 kg

Zeit je Prüfung/Taktzeit

- Individuell, abhängig vom Prüfumfang

Beispielhafter Anlagentyp

105 8212

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