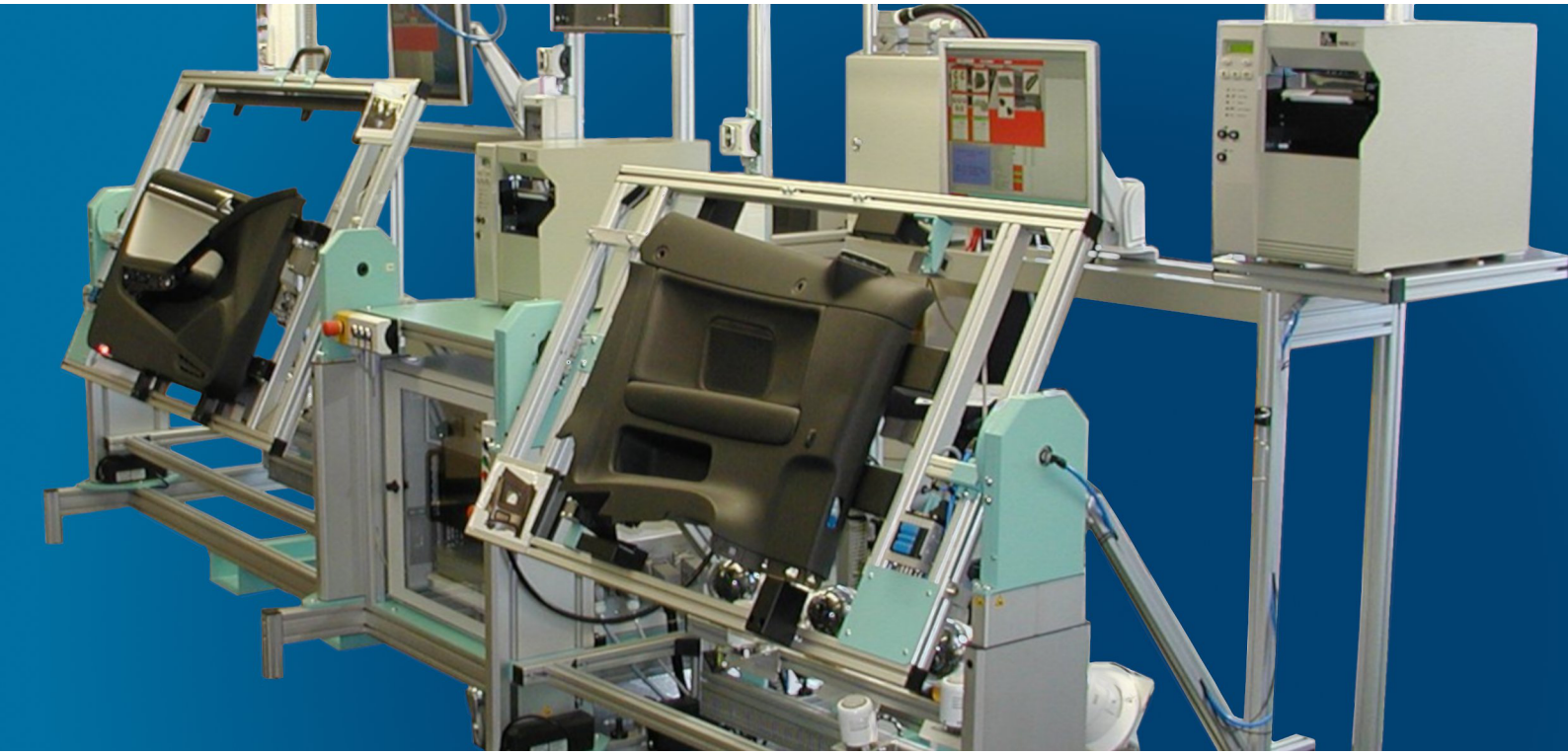
Software | Elektronik | Sensorik | Vorrichtung | Steuerungs-technik | Bildverar-beitung

ITgroup



Montage-/Prüfplatz für Türseitenverkleidungen

Produktbeschreibung

Die Anlage dient zur Montage mit zeitparalleler optischer Prüfung von Tür- und Heckseiten-verkleidungen. Dazu werden zwei Prüfvorrichtungen mit horizontal schwenkbaren Werkstück-trägern eingesetzt. Die optischen Prüfungen werden mittels Kameras und Bildverarbeitungs-software realisiert.
Zur Unterstützung der Ergonomie sind die Prüflingsaufnahmen elektrisch höhenverstellbar.

Einsatzgebiete

Montagelinien, Nacharbeitsplätze in der Fertigung von vormontierten Komplettelementen.

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 | Bildverar-beitung

ITgroup

Montage-/Prüfplatz für Türseitenverkleidungen

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- 2x Mechanische Prüfvorrichtung mit Schwenkrahmen aus Aluminiumrohr
  - Vier hochauflösende Kameras je Prüfvorrichtung
- Rack
  - Prüf- und Versorgungstechnik

Software

- TST-WIN unter Windows
  - Steuerung der Kameras und Bildverarbeitung
  - Alle Einstellungen und Abläufe menügeführt frei programmierbar
  - Variantenabhängige Prüfung, Vorgabe der Prüfinhalte durch Fertigungsauftrag
  - Umfangreiche Auswerte- und Statistikmöglichkeiten, Datenexport
- Leistungsfähiger Bildverarbeitungssoftware-Toolkit mit vielfältigen Optionen
  - Konturenerkennung
  - Lageerkennung
  - Vermessung
  - Verschiedene Auswertungen je Bild parametrierbar

Prüfumfang

- Optische Varianten/Montagekontrolle, zeitparallel zur Montage
  - Aufnahme verschiedener detaillierter Ausschnitte großer Bereiche

Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- 2x Monitor
- 2x Bedienbox

Abmessungen/Transport

- ca. 3950x2400x1250 (BxHxT in mm)
- Gewicht ca. 685 kg

Zeit je Prüfung/Taktzeit

- Individuell, abhängig vom Prüfumfang

Beispielhafter Anlagentyp

- 006 3406

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