



Montage-/Prüfplatz für Türseitenverkleidungen

Produktbeschreibung

Die Anlage dient zur Montage mit zeitparalleler optischer Prüfung von Tür- und Heckseitenverkleidungen. Dazu werden zwei Prüfvorrichtungen mit horizontal schwenkbaren Werkstückträgern eingesetzt. Die optischen Prüfungen werden mittels Kameras und Bildverarbeitungssoftware realisiert.

Zur Unterstützung der Ergonomie sind die Prüflingsaufnahmen elektrisch höhenverstellbar.

Einsatzgebiete

Montagelinien, Nacharbeitsplätze in der Fertigung von vormontierten Komplettlementen.



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