

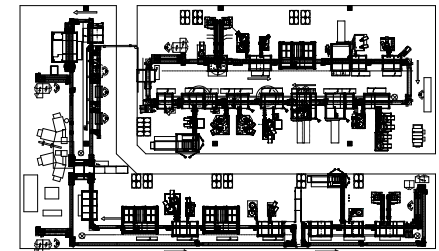
MONTAGESYSTEM FÜR SEITENTÜRSCHLÖSSER



IWMAUTOMATION
IDEEEN WERDEN MASCHINEN

IWM Automation GmbH
Rehwinkel 9
32457 Porta Westfalica
Fon: +49 (0) 57 31.76 08-0
Fax: +49 (0) 5731.76 08-500
Web: www.iwm-automation.de
E-Mail: sales@iwm-automation.de

IWMAUTOMATION
IDEEEN WERDEN MASCHINEN



MONTAGESYSTEM FÜR SEITENTÜRSCHLÖSSER

Grundlagen:

- vollautomatische Montage von Seitentürschlossern
- Taktzeit 5,5 Sekunden pro Bauteil/ 11 Sekunden pro WT
- Montage von über 80 Schlossvarianten
- Realisierung in 2 Phasen:
 - Phase 1: Teilautom., 12 Automatikstationen/ 9 Handarbeitsplätze
 - Phase 2: Hochautomatisiert, 24 Automatikstationen/ 2 Handarbeitsplätze
- Realisierungszeit 12 Monate vom Konzept bis zur Lieferung

Verfahren - Technologien:

- pneum. Schrauben
- pneum. Taumelnieten
- autom. Montage von Schenkelfedern, Schraubenfedern, Spiralfedern
- Nadelprägen
- Einsatz von Robotermodulen
- NC- Antriebe
- automatische Teilesortierung und – zuführung
- automatische Befüllung
- Bildverarbeitung
- mobile Datenträgersysteme

Umsetzung:

- Verarbeitung Kundenkonzept
- Konzeptverfeinerung durch IWM AUTOMATION
- Anlagenrealisierung im simultaneous engineering
- Berücksichtigung umfangreicher Anlagenänderungen parallel zur Produkt- Weiterentwicklung

Besonderheiten:

- 41 autom. Zuführtechniken für Bauteile
- Einzelsteuerungskonzept
- modularer Aufbau
- Variantenumstellung innerhalb eines Taktes
- Produktionssteuerung über Leitrechner
- vernetzte Steuerungen + Anbindung MDE / BDE
- Transfersystem mit 4 verschiedenen Bauteillagen