

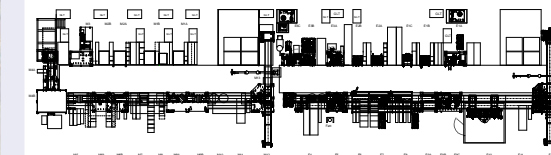
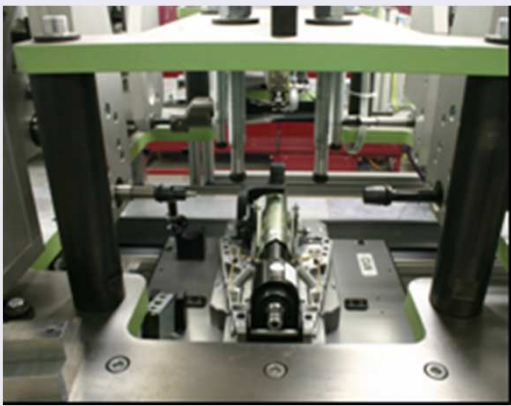
MONTAGESYSTEM FÜR MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE LENKSÄULE



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 MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE LENKSÄULE

Grundlagen:

- teilautomatische Montage von elektrisch und mechanisch verstellbaren Lenksäulen
- Taktzeit 29 Sekunden
- Montage von 8 Lenksäulenvarianten
- Realisierungszeit 30 Wochen
- skalierbares Montagesystem

Verfahren - Technologien:

- digitale Bildverarbeitung
- hydraulische Pressen
- Kraft-Weg-Messung
- Etikettieren
- NC- Antriebe
- automatische Teilesortierung und -zuführung
- automatische Befüllung
- Rückverfolgbarkeit von Montageoperationen und Bauteilidentifizierung mit Data- Matrix- Code

Umsetzung:

- Verarbeitung Kundenkonzept
- Konzeptverfeinerung durch IWM AUTOMATION
- Anlagenrealisierung im simultaneous engineering
- Berücksichtigung umfangreicher Änderungsschleifen
- Vorserienproduktion im Hause IWM AUTOMATION
- Begleitung bis Serienanlauf
- After Sales Service

Besonderheiten:

- Entwicklung und Umsetzung von Logistiksystemen
- Ausgleich von Bauteiltoleranzen durch volumengesteuertes, drucküberwachtes Einbringen von Polyamid / Kunststoff- Zuführung mittels Extruder
- vollautomatische Prüfung der Verstellkräfte
- Abschirmung von Fremdgeräuschen um 36 dB(A) bei subjektiver Geräuschprüfung
- Einstellregelkreis für Verschraubung der manuellen Entriegelung
- Betriebsdatenerfassung (Prisma) / Qualitätsdatenerfassung (CAQ)