

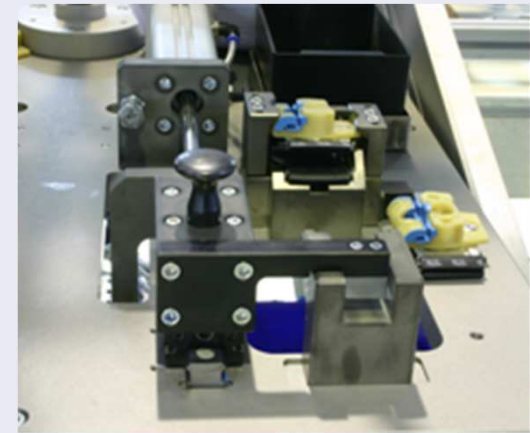
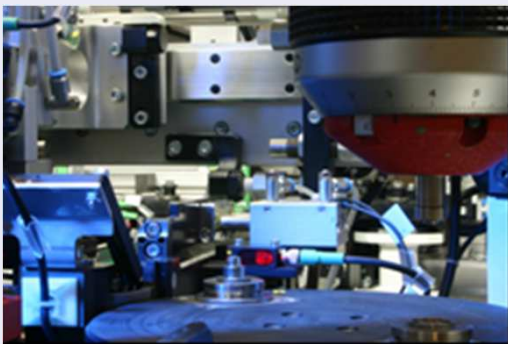
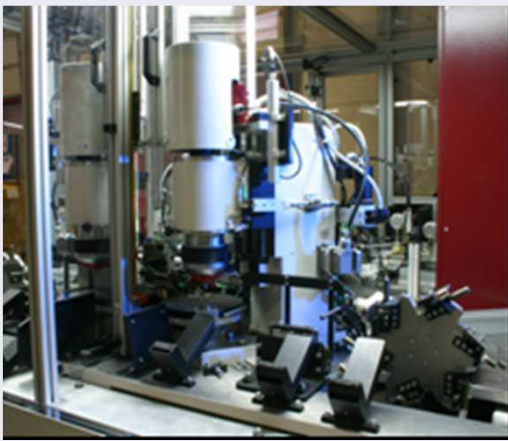
## MONTAGESYSTEM FÜR TÜRMODULE



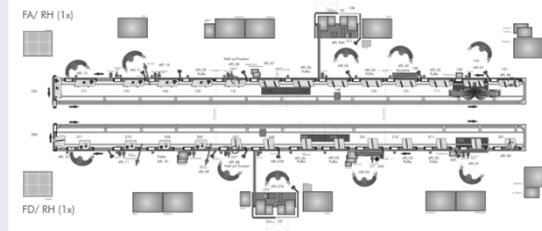
**IWMAUTOMATION**  
IDEEEN WERDEN MASCHINEN

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](http://www.iwm-automation.de)  
E-Mail: [sales@iwm-automation.de](mailto:sales@iwm-automation.de)

**IWMAUTOMATION**  
IDEEEN WERDEN MASCHINEN



## MONTAGESYSTEM FÜR TÜRMODULE



### Grundlagen:

- teilautom. Montage von Türmodulen
- Transfersystem mit Werkstückträgern
- Taktzeit 1,3 Minuten pro Türmodul
- Montage mehrerer Varianten möglich
- Realisierungszeit 26 Wochen

### Verfahren - Technologien:

- pneumatisches Nieten
- pneumatisches Schrauben
- pneumatisches Verstemmen
- automatisches Spulen
- automatische Befüllung
- digitale Bildverarbeitung

### Umsetzung:

- Konzeptentwicklung durch IWM AUTOMATION
- Umsetzung der kanadischen Normen: CSA und PSR

### Besonderheiten:

- dreh- und schwenkbare Werkstückträger
- Betriebsauftragsverwaltung über Leitrechner
- Papierloser Betriebsauftrag am WT mittels Datenträger
- mobiles Datenträgerkonzept
- skalierbares, modulares System