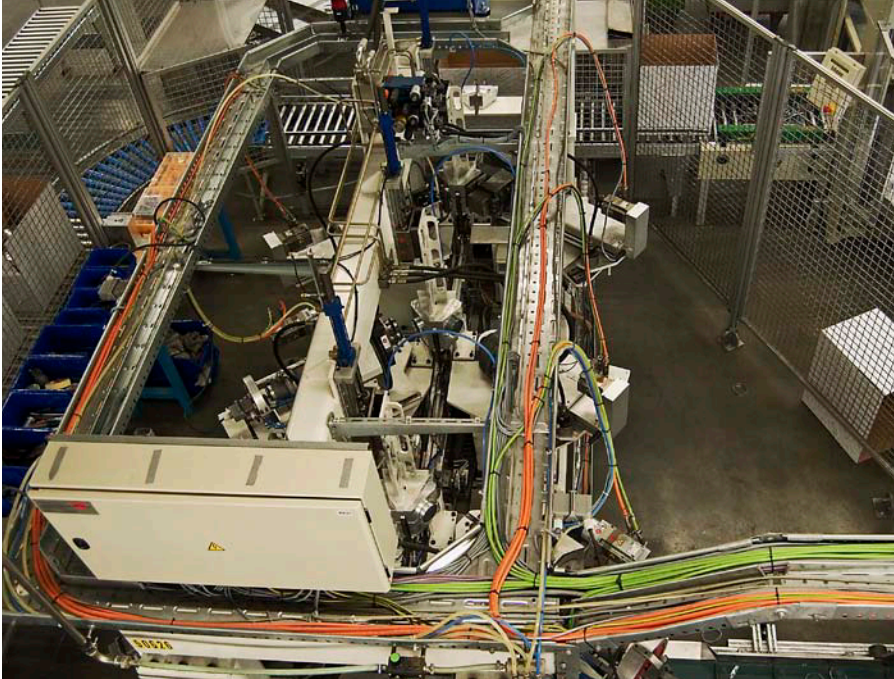


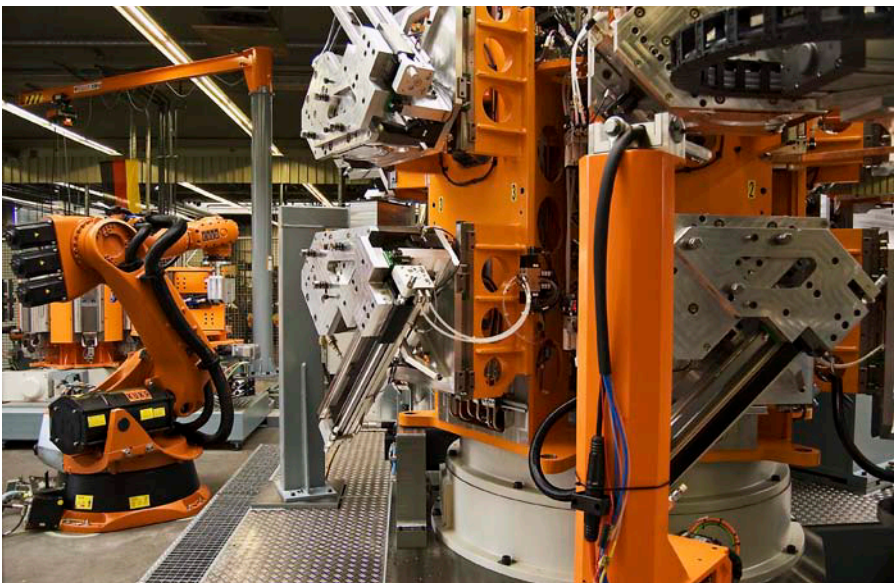
**Referenzprojekt Automation  
Bogenfertigungsanlage**



**Projektbeschreibung**  
Der Kunde optimiert seine Fertigung von Dachrinnenbögen und stellt seine Produktion auf vollautomatische Produktionslinien um. Erstellt werden soll der Hardwareplan zum elektrischen Anschluss der Anlage und die Software inklusive einer Visualisierung für eine voll automatisierte Fertigung von Dachrinnenbögen.

**Technische Komponenten**  
S7 CPU 414-2DP  
S7 CPU 315-2DP  
PC 470  
2x NC 840 D mit 21 Achsen  
611 U mit 25 Achsen  
Wago 750 dezentrale Peripherie  
2x Mobile Panel  
6x Schweißsteuerungen  
6x Roboter Fabr. Reis  
Kommunikation über Profibus  
Visualisierung mit WinCC flexible

**Auftraggeber**  
Grömo GmbH & Co. KG, Marktobendorf



**Projektierung und Ausführung**  
Frey Ingenieur Gesellschaft mbH  
Geschäftsbereich Automation  
Illerstraße 36 · D-87448 Martinszell  
Telefon +49 8379 9209-300  
Fax +49 8379 9209-309  
info@frey-ingenieure.de  
www.frey-ingenieure.de

