

Schalten  
Steuern  
Automatisieren

GO!

**B**ürk  
**Electric**



Roth Burgdorf  
Retrofit  
Leimbinderproduktion

# Roth trägt mit

**Die Roth Burgdorf AG ist spezialisiert auf die Planung und Herstellung von Holzkonstruktionen sowohl im konventionellen Zimmereibereich als auch in komplexen Ingenieurholzbauten.**

Im Winter 2012/13 realisierte die Firma ihren Erweiterungsbau und steigerte damit ihre Leistungsfähigkeit. In den modernen Hallen werden in kurzer Durchlaufzeit, millimetergenaue Leimbinder bis

zu einer Länge von 40 m produziert. Nach einem kurzen Betriebsunterbruch von nur drei Wochen in der «ruhigen Festtagszeit», wurde die Produktion komplett umgebaut und im Januar 2013 erfolgreich in Betrieb genommen.

Die Holmag AG aus Sumiswald, eine Spezialfirma für Holzbearbeitungsmaschinen, erhielt den Zuschlag für den Um- und Neubau der neuen Leimbinderproduktions-Anlage.

Bürki Electric wurde mit der Planung und dem Bau der entsprechenden Steuerungen beauftragt. Diese umfasste die Anlagenteile Keilzinken, Lammellenlager, Binderpaketierung, Binderpressen, Binderentnahme und Binderflickstrasse.

Die Produktionssteuerung erfolgt ab dem übergeordneten Rechner für die bautechnische Planung. Alle Anlagenteile kommunizieren über PROFINET und sind mittels SCALANCE Firewalls vom restlichen Betrieb abgeschottet.

Kunde

Roth Burgdorf AG

Objekt

Leimbinder-  
produktion

Anlage

Retrofit  
Steuerung

**Lieferumfang**

- Engineering für die gesamte Steuerung und die Kommunikation
- Bau der Steuerungen
- Programmieren der Steuerungen, Bediengeräte und Antriebe
- Inbetriebsetzung

**Ausführungsdetails**

- SPS Siemens S7-300 und ET200S
- Frequenzumformer  
SEW MOVITRAC B mit PROFINET
- Visualisierung auf Siemens Basic Panels KTP600 und TP1500
- Funkfernbedienungen  
IMET M550S WAVE S8
- Fernwartung via Teleservice

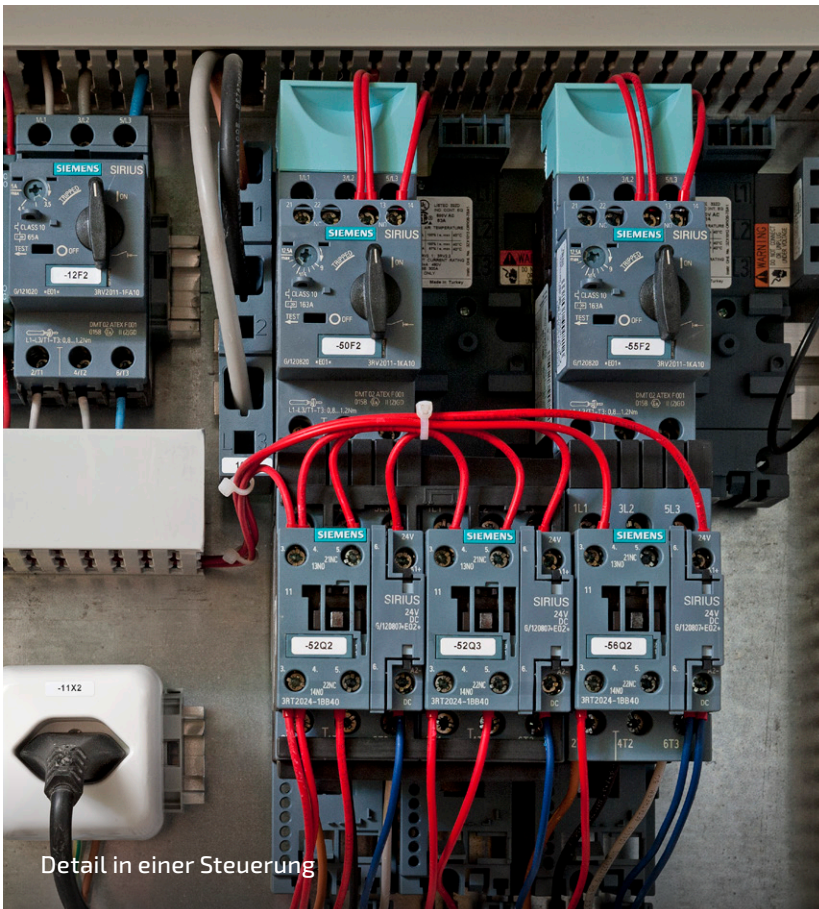
**Referenzperson**

- Fritz Loosli, Roth Burgdorf AG, Burgdorf
- Andreas Zürcher, Holmag AG, Sumiswald





Abbund der Leimbinder



Detail in einer Steuerung



Bogenpresse





Vollautomatischer Lamelleneinzug zur Flächenbelegung



Bedienung Lamellenlager



Binderentnahme

