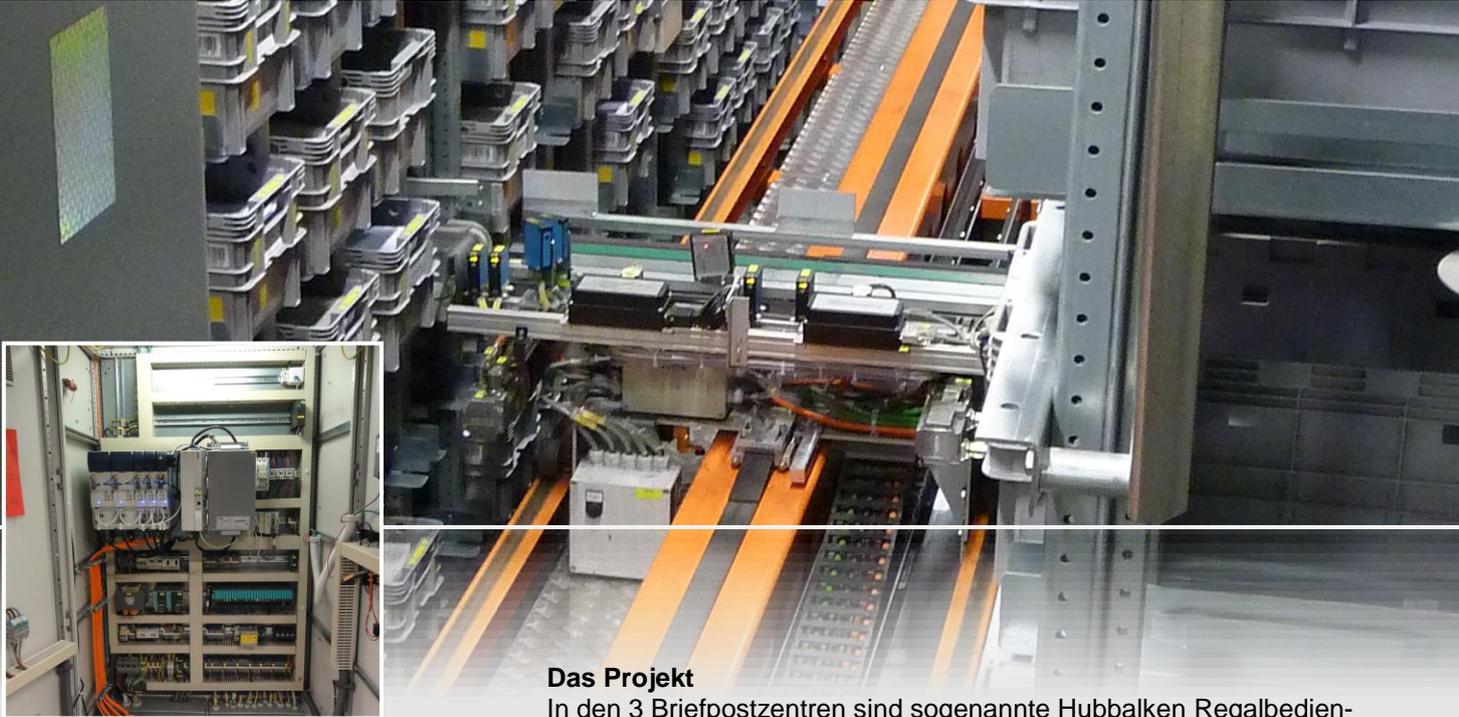


Modernisierung Hubbalken RBG in den Briefzentren Mülligen, Härkingen und Eclépens

Die Schweizerische Post



Das Projekt

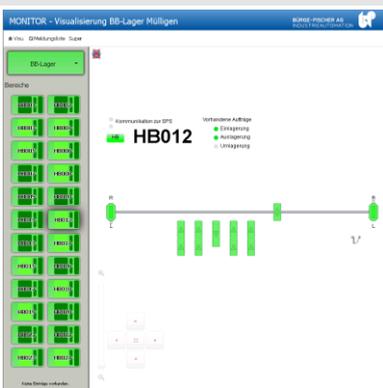
In den 3 Briefpostzentren sind sogenannte Hubbalken Regalbedien-geräte für die Pufferung der Briefpost eingesetzt. An den Hubbalken ist aus Gründen der Ersatzteilhaltung ein Ersatz der Regler erforderlich geworden. Aus Kapazitätsgründen wurde das Steuerungskonzept umgestellt, so dass an Stelle einer Steuerung für mehrere Hubbalken jeder Hubbalken mit einer eigenen Steuerung ausgerüstet ist. Der Materialflussrechner (MFR) wurde eliminiert, die Funktionalitäten sind vom übergeordneten System WMS und den Hubbalken Steuerungen übernommen worden.

Um die Anforderungen optimal zu erfüllen sind die Regler in den bestehenden Schränken ersetzt worden. Jeder Schrank wurde mit einer SPS-Steuerung nachgerüstet. Damit die hohen Anforderungen an die Positionierung erfüllt werden konnten, wurden Barcode-Positioniersysteme von Sick nachgerüstet.

Für die Überwachung der Anlagen wurde die WEB basierende, Multi User fähige Visualisierung BF-MONITOR eingesetzt. Sie bietet nicht nur eine gute Gesamtübersicht, sondern auch Detailinformationen die im übergeordneten Leitsystem nicht dargestellt werden können.

Highlights

- Ausrüsten jedes Hubbalken mit eigener Steuerung
- Austausch der Antriebsregler
- Nachrüsten Barcode-Positioniersysteme
- Serienumbau an 61 Hubbalken an 3 Standorten



BÜRGE-FISCHER AG
INDUSTRIEAUTOMATION

