

Coop Verteilzentrum, Wangen:

Anlagemodernisierung in laufendem Betrieb



Das Projekt

Im Coop Verteilzentrum in Wangen ist seit 2002 eine Förderanlage für die Pufferung von Rollcontainern im Einsatz, welche 2006 erweitert wurde. Aufgrund des Alters der Anlage sowie Problemen mit nicht mehr erhältlichen Komponenten, insbesondere Probleme mit dem AS-I Bus wurde eine Modernisierung erforderlich.

Im Rahmen der Modernisierung wurde der AS-I-Bus abgelöst, die SPS-CPU durch eine aktuelle aus der Reihe S7-1500 ersetzt, die Visualisierung der Füllstände neu mit einer Anzeige von BF-MONITOR gelöst sowie alle dezentralen Motorstarter ersetzt. Ebenfalls wurde die Sicherheit bei den Zugängen zu den Hebern und Verschiebewagen mit neuen Sicherheits-Lichtgittern erhöht.

Alle Umbau- und Inbetriebnahme-Arbeiten konnten jeweils nur im Zeitraum von Samstagabend bis Sonntagabend durchgeführt werden. Die Anlage musste während der gesamten Projektdauer während 6 Tagen zu 100% für die Produktion Verfügbar sein.

Highlights

- Anlage dauernd während 6 Tagen pro Woche in Betrieb
- Neue SPS-Steuerung auf S7-1500er Serie
- Neue Visualisierung der Füllstände der Pufferbahnen
- Ersatz dezentraler Motorstarter
- Integration neuer Sicherheits-Lichtgitter bei Zugängen über die Fördertechnik.

BÜRGE-FISCHER AG
INDUSTRIEAUTOMATION

