

Faserzementanlagen

Unsere Aufgabe

Das Produkt Faserzementplatte (Eternit) findet global einen regen Absatz. Da BSR Automation AG mit dem Faserzementgeschäft entstanden ist, erstaunt es nicht, dass weltweit dutzende Anlagen mit Steuerungen der BSR Automation AG in Betrieb sind.

Die Anlagen bestehen aus den Teilen Aufbereitung, Produktion, Lagerung und Ausblechung. Die Anlagenteile sind über ein gemeinsames Leitsystem in Verbindung. Jeder Teil hat auf dem Leitsystem einige Screens zur Bedienung. Der Maschinenführer kann die gesamte Anlage von einem PC aus starten und betreiben. Die Übersicht ist wichtig, da die Anlage eine Halle von 200m Länge problemlos ausfüllt!

Das raue Umfeld der Maschine erfordert eine einfache Bedienung, die es auch nur wenig geschultem Personal ermöglicht, die wichtigsten Aktionen auszuführen.

Unsere Lösung

Das Leitsystem ist mit Cimplicity, die Controller sind Modicon Quantum

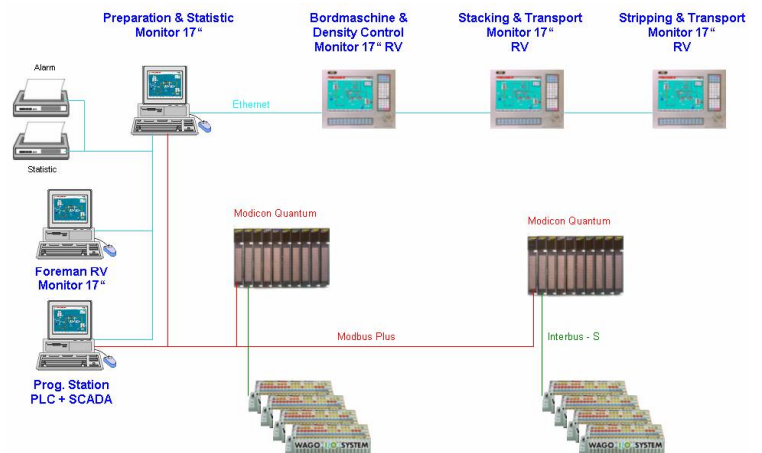
Als Generalunternehmer erhält der Kunde von uns alles was er für einen sicheren und stabilen Betrieb der Anlage braucht: Das mit Erfahrung geprägte Engineering, die Software für die SPS-Controller und das Leitsystem, alle Schemas, alle Schaltschränke, Bedienstationen und Touchscreens. Damit die Anlage rasch in Produktion gehen kann, nehmen wir sie auch gleich selbst in jeder Ecke der Welt in Betrieb.



Faserzementanlage in Lampang, Thailand.

Technische Daten

- 1200kW Anschlussleistung
- 130 Antriebe, 40 geregelt
- 2 SPS Modicon Quantum
- 6 SCADA Stationen mit 2500 Datenpunkten
- 1500 I/O mit Interbus-S und Beckhoff-Modulen
- Schaltschränke insgesamt 26m



Projekt: Faserzementanlagen • diverse Kunden