

Retrofit eines Großrollen-Papierlängsschnittrollenschneiders



Solution Partner: Lebbing Engineering & Consulting GmbH
Kunde: Arjo Wiggins, Frankreich
Branche: Papier

Kurze Beschreibung der Lösung

Entwicklung eines Verbundantriebs aus DC und AC Antrieben inkl. Steuerung und Bedienung auf Basis von Totally Integrated Automation (TIA).

Kontakt:

Konrad-Zuse-Str. 16
46397 Bocholt
Deutschland
Tel: +49 2871 / 2412-0
Fax: +49 2871 / 2412-100

Gründungsjahr:

1997

Mitarbeiter:

43

Die Anforderungen des Kunden:

- Retrofit der Antriebs- und Steuerungsanlage bei minimalem Stillstand
- Erneuerung der analogen Antriebe und Schalttechnik, sowie der abgekündigten S5 Steuerung für eine neue S7 und modernste digitale Antriebstechnik
- Optimierung der Antriebe und Verbesserung der Wickelqualität



Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Retrofit eines Großrollen-Papierlängsschnittrollenschneiders



Kontakt:

Konrad-Zuse-Str. 16
46397 Bocholt
Deutschland
Tel: +49 2871 / 2412-0
Fax: +49 2871 / 2412-100

Gründungsjahr:

1997

Mitarbeiter:

43

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Die **Umsetzung** durch den Solution Partner:

- Antriebsnahes und auf Totally Integrated Automation (TIA) basierendes Regelungs- und Steuerungskonzept (mit SIMATIC S7-416 2DP, einem FM 458-1 Modul SINAMICS S120, ET 200S-Stationen und schnelle Kommunikation mit Profibus DP)
- Die speziell auf die Anforderungen des Kunden zugeschnittene Bedienung wurde auf Basis des Prozessvisualisierungssystems SIMATIC WinCC auf einem Industrie PC erstellt. Zusätzlich wurde dem Kunden eine Engineering Station für den Fernwartungszugang eingerichtet.
- Profinet-Kommunikation für die digitalen I/O's, der IPC's mit der Haupt-SPS und der Fernwartungsanbindung an das Internet



Die **Nutzen** für den Kunden:

- Stabile Produktion mit sehr hoher Wickelqualität
- Höchstleistung von Antrieben und Steuerung
- Durchgängigkeit der Softwaretools, die auf gemeinsamer Datenbasis aufsetzen, sorgten für enorme Einsparpotenziale im Engineering
- Einfache Inbetriebnahme und Diagnosemöglichkeiten

