

250Nm DuoShake



Solution Partner: UNIA GmbH
Kunde: Voith Paper
Branche: Papierherstellung

Die Anforderungen des Kunden:

- Eine weltweit verfügbare und zuverlässig Technik einzusetzen
- Nur Großserienprodukte eines renommierten Herstellers
- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit des Produktes, da im Bereich der Papierverarbeitung nur geringe Stillstandszeiten toleriert werden
- Fernwartung über Internet

Kurze Beschreibung der Lösung

Durch den Einsatz eines Industrie-PCs, Fabrikat Siemens, Typ IPC427C mit einer Soft-SPS, Typ WinAC RTX in Verbindung mit einem taktsynchronen Profibus auf ein Sinamics Antriebspaket. Als Visualisierung kam ein TP277 Touch zum Einsatz.



Kontakt:

Wirtswiese 5
57223 Kreuztal
Deutschland

Tel: +49 2732 5952-6
Fax: +49 2732 5952-80

Gründungsjahr:

1992

Mitarbeiter:

25

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

250Nm DuoShake mit WinAC RTX, Sinamics und IPC



Kontakt:

Wirtswiese 5
57223 Kreuztal
Deutschland

Tel: +49 2732 5952-6
Fax: +49 2732 5952-80

Gründungsjahr:

1992

Mitarbeiter:

25

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Die **Umsetzung** durch den Solution Partner:

- Die Lösung erfolgte durch Einsatz eines Industrie-PCs IPC427C mit der Soft-SPS WinAC RTX und Sinamics
- Dem Kunde wurde ein komplexes Regelungskonzept zur Lösung der Aufgabe vorgestellt
- Die Firma UNIA GmbH ist in der Lage weltweit die Anlagen in Betrieb zu nehmen und zu warten
- Ausschlaggebend für den Einsatz der Siemens Produkte war die Möglichkeit komplexe Steuerungsaufgaben in Hochsprache zu lösen, diese dann aus Standardprodukten, wie Siemens Step7 aufzurufen und über den takt synchronen Profibus in Echtzeit durch das Antriebssystem zu realisieren.
- Eingesetzt wurden IPC427C, WinAC RTX, Sinamics S120, WinCC flexible, ODK Open Developer Kit

Die **Nutzen** für den Kunden:

- Durch den Einsatz von Großserienprodukten ist die Ersatzteilversorgung und die Wartung der Anlage auf viele Jahre sichergestellt
- Durch die extrem hohen Anforderungen an die Regelungstechnik konnte eine Produktverbesserung an der Papierqualität erreicht werden, sodass ohne das DuoShake eine Produktion mit der notwendigen Qualität nicht mehr möglich ist
- Durch die hohe Qualitätsverbesserung und Einsparung an Ressourcen wie Vormaterial und Energie, wie Dampf, zum Trocknen des Papiers wird eine extrem kurze Amortisierungsphase der Investitionskosten erreicht

