



RETROFIT FÜR EINE VERSUCHSANLAGE ZUR PAPIERHERSTELLUNG

Die HELDELE Automation GmbH hat erfolgreich einen komplexen Elektromontage- und Schaltschrankbau-Retrofit für ein Unternehmen in der Papierindustrie abgeschlossen. Der Fokus dieses Projekts lag auf dem technischen Retrofit einer Versuchsanlage zur Papierherstellung, insbesondere im Bereich des Trocknungsprozesses und der Steuerungstechnik.

Die Transformation im Detail: Von der Demontage zur Hochleistungsausstattung

Die Herausforderung bestand darin, acht Brenneinheiten mechanisch zu demonstrieren und gleichzeitig zu deinstallieren.

Im Anschluss wurden diese Einheiten überarbeitet und mit leistungsstarken Motoren ausgestattet. Zudem erfolgte eine Anpassung der Antriebstechnik, einschließlich der Installation von Umrichtern, Sensorik und Aktorik. Diese umfangreichen Arbeiten erforderten den Umbau der Schaltschränke, den Ausbau der Kabelwege sowie den Kabelzug von Leitungen bis zu 70mm² über eine Strecke von 45 Metern. Alle Leitungen wurden im Feld und im Schaltschrank fachgerecht angeschlossen.

Sicherheit und Qualität im Blick: E/A-Checks und Messungen nach Elektromontage

Nach der Elektromontage führte die

IHR ANSPRECHPARTNER



Bernd Kümmel

Prokurist und Abteilungsleitung Projekte und Montage

☎ +49 7162 7079-540

✉ bernd.kuemmel@heldele-automation.de

HELDELE Automation GmbH

» Der Erfolg dieses Projekts beruht auf präziser Planung, engagierter Zusammenarbeit und unserer Expertise im steuerungstechnischen Bereich. Selbst bei anspruchsvollen Herausforderungen zeigen wir, dass wir stets termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden agieren. «



HELDELE Automation umfassende E/A-Checks sowie Messungen für Profinet, Profibus und DGVV V3 durch. Die Ergebnisse wurden normgerecht dokumentiert, um höchste Qualitätsstandards und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.

Die HELDELE Automation GmbH hat sich in der Projektzusammenarbeit bereits mehrfach durch herausragende Expertise im steuerungstechnischen Bereich bewährt. Dabei stehen höchste Qualität und die termingerechte Umsetzung der Projekte stets an oberster Stelle.

PROJEKT-ECKPUNKTE

Anlagenbezeichnung:

Elektromontage und Schaltschrankbau

Auftraggeber:

Papierhersteller

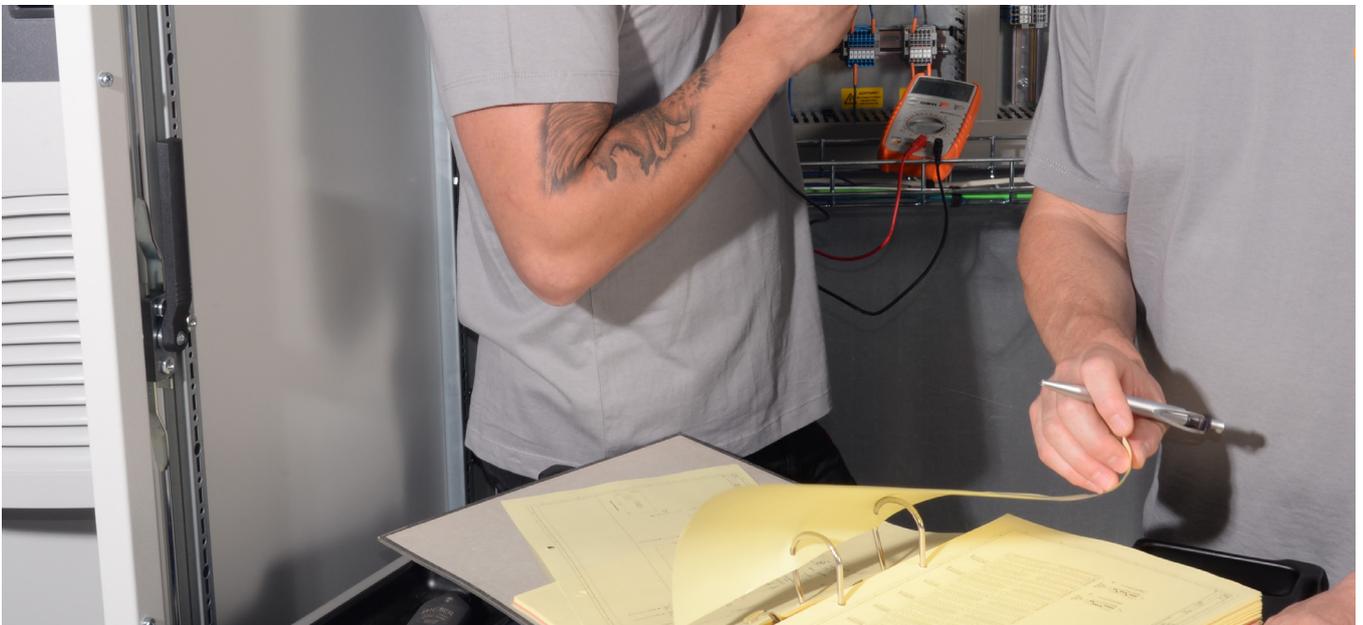
Projektabschluss:

September 2023

Verbaute Komponenten:

- › Siemens ET200SP
- › Siemens SINAMICS G120X
- › Ölflex Servo 2XSLHC-JB

Weitere Referenzprojekte unter www.heldele-automation.de/ueber-uns/referenzen



HELDELE AUTOMATION

Die HELDELE Automation GmbH ist ein Unternehmen im Bereich der industriellen Automatisierung. Mit einer langjährigen Erfahrung und umfassendem Know-how bietet das Unternehmen innovative Lösungen für die Steuerungs- und Automatisie-

rungstechnik. Die HELDELE Automation ist spezialisiert auf die Planung, Entwicklung und Implementierung von maßgeschneiderten Automatisierungslösungen für eine Vielzahl von Branchen, darunter Fertigung, Logistik und Prozessindustrie.

HELDELE Automation GmbH

Uferstraße 48 | 73084 Salach

+49 7162 7079-0

www.heldele-automation.de