

Schalten
Steuern
Automatisieren

GO!

Bürki
Electric

ACD Engineering Ausschraubanlage



Automatisierung aus einer Hand

Dank der Kompetenz im Engineering, im Maschinenbau und der Automatisierung sind die ACD Engineering AG und die Bürki Electric AG zusammen ein hoch spezialisierter und exklusiver Anbieter im Anlagenbau.

Für einen namhaften, international tätigen Kunden haben wir mittels einer neuen, kundenspezifischen Lösung ein erprobtes halb automatisches Ausschraubverfahren weitgehend automatisiert. Besondere Herausforderungen in diesem Projekt waren die

komplizierte Bauform der ineinander verschraubten Teile und die Qualitätskontrolle des Ausschraubprozesses sowie deren Visualisierung. Dank mehrteiliger Transportrahmen mit zum Teil formschlüssigen Aufnahmen von mehreren verschraubten Bauteilen sowie einer speziellen Übertragung der Schraubbewegung auf das «Mutterteil» konnte ein effizienter automatischer Ablauf realisiert werden.

Die Montage der Anlage inklusive der Verkabelung, die Inbetrieb-

nahme sowie der erfolgreiche Factory Acceptance Test (FAT) durch den zufriedenen Kunden, erfolgte vollumfänglich im Hause Bürki Electric AG.

Die enge und langjährige Zusammenarbeit der ACD Engineering AG als Generalunternehmung mit der Bürki Electric AG als Automatisierungspartner ist ein Erfolgskonzept. Vom Engineering mit Anlagebau über die Automation bis hin zur Inbetriebnahme – alles aus einer Hand!

Kunde

**ACD Engineering AG
Steffisburg**

Objekt

Ausschraubanlage

Anlage

Steuerung

Lieferumfang

- Hard- und Software-Engineering
- Produktion des Steuerschranks
- Einbau und Verkabelung der Steuerung in die Maschine
- Vorinbetriebnahme und Abnahme durch Endkunde bei Bürki Electric

Ausführungsdetails

- Gehäuse:
- Rittal TS Standschrank
 - Rose SL Steuergehäuse mit Tragarmkonstruktion

Steuerung:

- Siemens SIMATIC DP, CPU 1512SP F-1
- Siemens Software TIA Portal Safety Advanced V14

Antriebstechnik:

- Siemens SINAMIC S120

Referenzperson

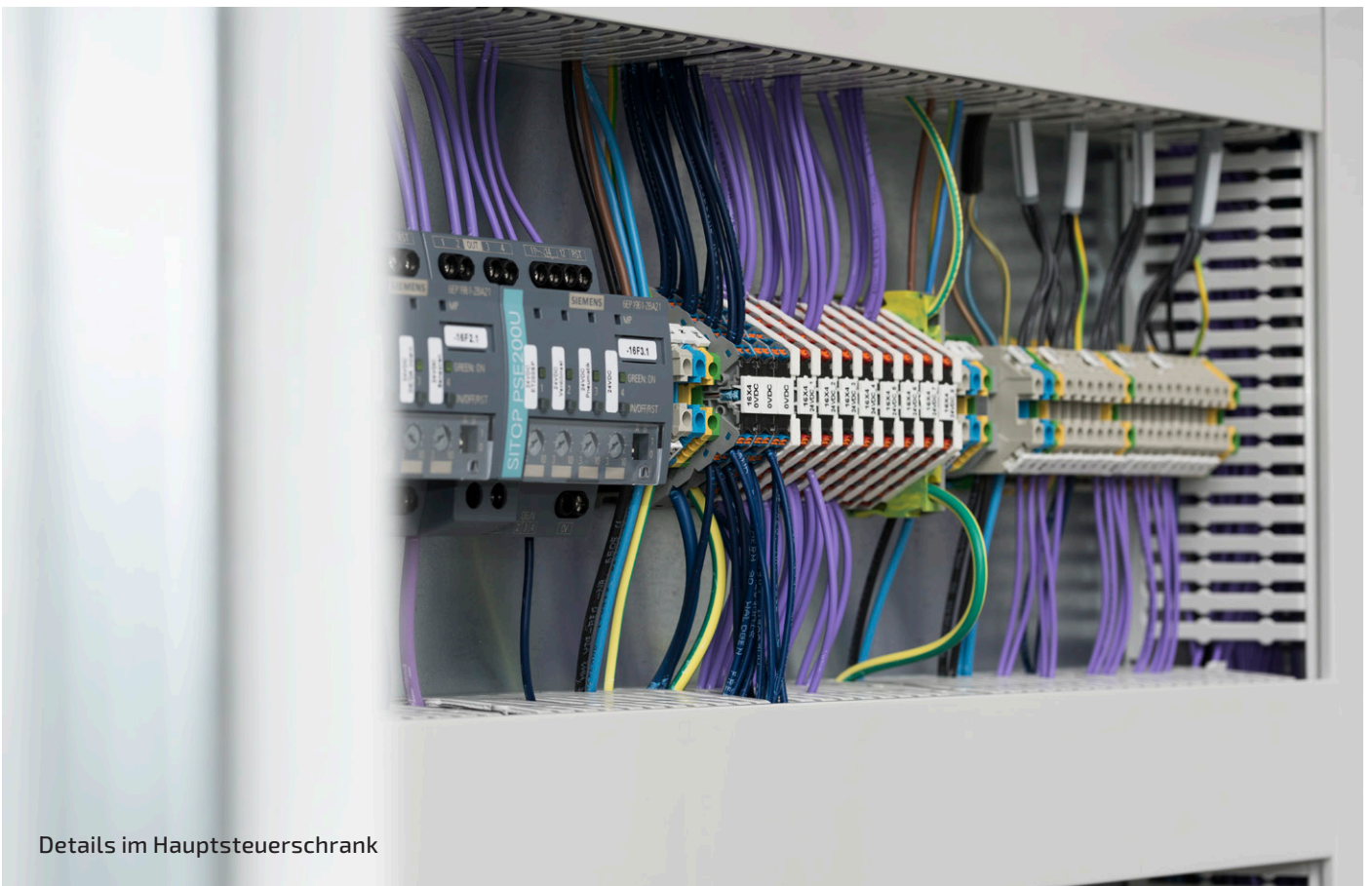
Herr Franz Rüegg,
ACD Engineering AG

Links

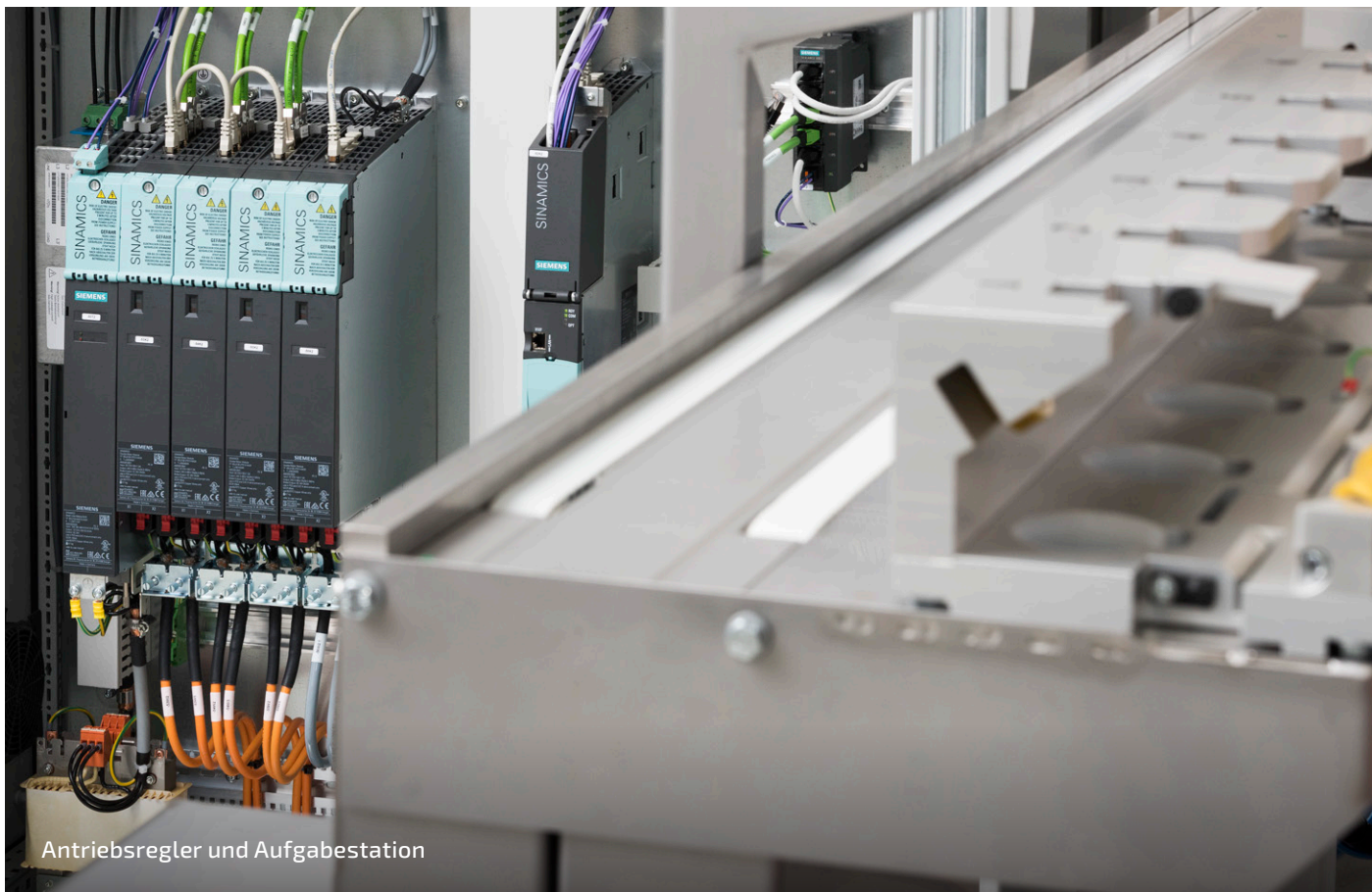
www.acd-engineering.ch



Gesamtansicht mit Hubantrieben



Details im Hauptsteuerschrank



Antriebsregler und Aufgabestation



Signalkasten



Verkabelung Motoren

