

Zertifikat



Herr
Joachim Heim

hat an dem Kurs

**Service, Inbetriebnahme SIMODRIVE 611U
(SD-611U / 0036)**

in der Zeit

vom 24.06.2002 bis 28.06.2002

teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Grundlagen Drehstrom-Servomotoren: 1FT6, 1FK6, 1FN und Asynchronmotoren 1PH, 1LA
- Grundlagen SIMODRIVE 611 universal: Ein-/Rückspeisemodule, Zwischenkreis, Leistungsmodule, Regelungsbaugruppen
- Übersicht über das dezentrale Antriebssystem SIMODRIVE POSMO CD / CA / SI und POSMO A
- Inbetriebnahme mittels PC-Tools SIMOCOM U und SIMOCOM A
- Funktion von Drehzahl- und Stromregelkreis
- Optimierung mit Sprungantwort und Frequenzgangsanalyse (FFT)
- Anwendung von Tace-Funktion und Funktionsgenerator
- Lageregelung, Positionieren mit Verfahrssätzen, Teach-In
- Leit-/ Folgeantrieb über WSG-Schnittstelle (Achskopplung)
- Demonstration der antriebsseitigen Anbindung an Profibus DP
- Hinweise auf mögliche Fehlerursachen und deren Behebung
- Praktische Übungen zur Inbetriebnahme und Fehlersuche mit SIMODRIVE 611U und POSMO A

SITRAIN™

Training for Automation & Drives