ALEA Solutions – Engineering & Life Science

Postfach 4124, CH-8021 Zürich, Switzerland
Telefon +41 (0)44 262 15 78, info@aleasol.ch

Firmen Überblick

System-Integration
Wir entwerfen und realisieren für unsere Kunden spezifische Mess- und Automatisierungssysteme. So z.B. in den Bereichen:

- Biomedizinische Forschung / Produktion
- Industrielle Datenerfassung / Automatisierung
- Test und Messungen
- Labor - Systeme

Support
Wir unterstützen Projekte von der Idee bis zur vollständigen Realisation komplexer, schlüsselfertiger Systeme.

Interfaces und Technologien
Dank vieler erfolgreich realisierter Projekte verfügen wir über eine grosse Erfahrung im Einsatz von Schnittstellen und Technologien wie zum Beispiel:

- Analog Input (messen) / Analog Output (steuern)
- Digital Input / Digital Output
- Serielle Kommunikation (RS-232, RS-485, Firewire)
- GPIB
- Internet Kommunikation (TCP/IP)
- Bilddaten-Erfassung und Bildverarbeitung (IMAQ)
- Motorensteuerung
- Verteilte Systeme (distributed I/O)
- Datenbankanwendungen (SQL)
- Analyse physiologischer Signale
- SOLEASY Professional Toolkit

Company overview

Systems Integration
For our customers we design and create dedicated Measurement and Automation - Systems in fields like:

- Biomedical research / production
- Industrial data-acquisition / automation
- Test and measurement
- Laboratory systems

Support
We support projects from the idea up to the realisation of advanced turnkey systems.

Interfaces and Technologies
Based on many successfully implemented projects over the years we are broadly experienced in using interfaces and technologies like:

- Analog input (measurement) / analog output (control)
- Digital input / digital output

ALEA Solutions – Engineering & Life Science

Postfach 4124, CH-8021 Zürich, Switzerland
Telefon +41 (0)44 262 15 78, info@aleasol.ch

- Serial communication (RS-232, RS-485, Firewire)
- GPIB
- Internet communication (TCP/IP)
- Image capturing and analysis (IMAQ)
- Motion control
- Distributed I/O
- Database access (SQL)
- Analysis of physiological data
- SOLEASY Professional Toolkit