

Komplexe Messgeräte und Steuerungen von der Aucodys GmbH

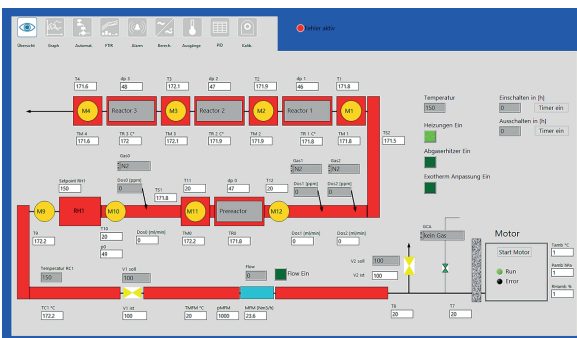
Die erfahrenen Ingenieure der Aucodys GmbH in Humlikon programmieren hardwarenahe Software und entwickeln mechatronische Systeme für Unternehmen aus allen Branchen – und das stets auf höchstem Qualitätsniveau.



v. l. n. r.: Ueli Brugger, Dipl. El. Ing. ETH/HTL; Simon Meier, Dipl. Techniker HF Systemtechnik; Patric Gnepf, Dipl. Systemtechnik Ing. FH; Karin Schweizer, Sachbearbeiterin Buchhaltung und Personal

Persönlich, flexibel, effizient – das ist die Aucodys GmbH mit Sitz in Humlikon, die Ueli Brugger im April 2014 ins Leben gerufen hat. Mit seinem vierköpfigen Team bietet der diplomierte Elektroingenieur (ETH) seither Engineering- und Consulting-Lösungen für Firmen sämtlicher Branchen an – und das mit grossem Erfolg. Seien es Unternehmen aus der Eisenbahn- oder der Chemieindustrie, der Medizintechnik oder der Landwirtschaft: Eine grosse Stammkundschaft baut mittlerweile auf die hohe Qualität der Aucodys-Dienstleistungen.

Die Kernkompetenz der fachkundigen Ingenieure von Aucodys liegt in der Konzipierung und Programmierung sowohl einfacher als auch komplexer Anlagen, bei denen es sich beispielsweise um industrielle Messgeräte oder mechatronische Teil- und Gesamtsysteme handelt. Auch im Eisenbahnbereich bringt Aucodys langjährige Erfahrung mit, insbesondere in der Neigetchnik und der Drehgestellüberwachung. Software-Projekte zur Auswertung und Visualisierung von Messdaten oder Simulationen von Systemen und Abläufen gehören ebenfalls zum Tätigkeitsbereich der Profis von Aucodys.



Kundenspezifische Touchscreen-Bedienung

Kundenstimme
 «Für die Entwicklung des Echtzeit-Reglers und deren Bedienoberfläche konnten wir auf die Erfahrung und Kenntnisse des Aucodys-Teams zählen. Auch für zukünftige Weiterentwicklungen unserer Produkte vertrauen wir auf die faire Zusammenarbeit mit Aucodys.»
 Dr. Thorsten Schwenke, CEO THELKIN, Medizintechnische Prüfgeräte

Dabei setzen sie auf fortschrittliche Tools wie MATLAB/Simulink und LabVIEW, um Software mit funktionaler Sicherheit zu entwickeln.

Raffinierte Lösungen

Zwei unlängst abgeschlossene Projekte veranschaulichen die Expertise und das geballte technische Know-how des Aucodys-Teams bestens. Zum einen handelt es sich dabei um ein innovatives Raddiagnosesystem für die Bahntechnik, mit dem Messdaten ohne Berührung an einem ins Depot einfahrenden Zug erfasst werden, indem ein Laser automatisch dem Rad folgt. Die erfassten 3D-Daten erlauben eine übersichtliche Diagnose über den Radzustand. Zum anderen hat Aucodys eine komplexe Heizungs- und Gasflusssteuerung in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden ausgelegt, erstellt und programmiert – vom Schaltschrank über den Real-Time-Rechner bis zur Bedienung via Touchscreen. Dank umfassendem Dienstleistungsangebot aus einer Hand konnten auch kurzfristige Änderungen rasch und unkompliziert umgesetzt werden.

Die Dienstleistungen der Aucodys GmbH

Beratung in spezifischen Themenbereichen des Engineerings:

- MATLAB/Simulink (auch mit automatischer Code-Generierung)
- LabVIEW
- C / C++ Programmierung
- SPS Programmierung
- Systemdesign (Software und Hardware, Mechatronik, Steuerungs- und Regelsysteme)
- Mess- und Überwachungssysteme
- Automatisierungssteuerungen
- Simulationen (auch Co-Simulationen)
- Signalverarbeitung (Filterung, Berechnung von verschiedenen Algorithmen)
- Datenauswertung und Visualisierung



Aucodys GmbH
 Dorfstrasse 1, 8457 Humlikon
 Telefon +41 52 315 25 25
 E-Mail info@aucodys.ch

www.aucodys.ch