

ICOM Automation GmbH



An der Krebswiese 5

98693 Ilmenau

Tel.: 03677 - 8488 - 0

Fax: 03677 - 8488 - 48

Mobil:

Email: info@icom-automation.de

WWW: <http://www.icom-automation.de>

Die ICOM Automation ist ein Unternehmen der Planung, Entwicklung und Realisierung von Automatisierungslösungen an Produktionsanlagen auf der Basis moderner Steuerungs- und Rechentechnik. Im Vordergrund unserer Arbeit steht dabei die Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen zur Bedienung, Steuerung, Visualisierung und Protokollierung von Fertigungsanlagen (z.B. Galvaniken und Industrieöfen), Sondermaschinen und Anlagen zur Abwasseraufbereitung.

Unser Unternehmen versteht sich als Dienstleister im industriellen Umfeld. Unsere Kunden sind sowohl produzierende Unternehmen (Anlagenbetreiber) als auch Firmen, die Fertigungsanlagen planen, herstellen und betreuen (Anlagenbauer). Wir haben vor allem Kunden im mittelständischen Bereich, aber auch Großkonzerne wie z.B. Bosch, Siemens, Valeo, Dürr Ecoclean oder Volkswagen gehören zu unseren Kunden.

Wesentlicher Inhalt unserer Arbeit sind individuelle Kundenlösungen, insbesondere in der Galvanotechnik und der keramischen Industrie; darüber hinaus im Sondermaschinenbau, der pharmazeutischen Industrie, Glasmaschinenbau, Solarindustrie, der Prozessabwasseraufbereitung und in der Anlagen- und Prozesstechnik. In Struktur und Leistungsvielfalt stellt sich die ICOM Automation GmbH als Systemhaus zur Lösung komplexer Aufgaben im Automatisierungs- und produktionsnahen Daten-Vernetzungsbereich dar. Wir verfügen über langjährige Erfahrung im Bereich der Industrieautomation. Einen sehr großen Anteil hat dabei die Anwendung leistungsfähiger SPS (Simatic® S5, S7 und WinAC), die wir für Mess- Steuerungs- und Regelungsaufgaben einsetzen sowie von PC-basierten Leitrechnerapplikationen (z.B. unter Nutzung von WinCC®, WinCC Flexible, PCS7, HMI oder eigenen Visualisierungssystemen) aber auch die Programmierung von Mikrocontrollern gehört zu unseren Fähigkeiten.

Die Hauptvorteile unsere Software für Galvanikanlagen (Windows-Standard) und andere Tauchbadanlagen mit höchstem Bedienkomfort und ausgereiftem Protokollierungssystem, sind:

- Frei programmierbare Bad-Behandlungszeiten und Zeittoleranzen sowie Prioritäten
- Automatische Stromdichtenkorrektur innerhalb vorgegebener Grenzen
- Einfachste intuitive Artikelprogrammierung und Parametrierung
- Netzwerkfunktionalität bzgl. Visualisierung, Artikelverwaltung und Protokollierung
- ISO 9000 konforme Datenerfassung und Protokollierung
- Schicht-, Warenträger- und Fehlerprotokolle und dazugehörige umfangreiche Auswertungsprogramme
- Flexible Reaktionen auf Anlagenfehler
- Online-Hilfe bei Anlagenstörungen zur Fehlerfindung und Fehlerbehebung

Durch Steuerungsvernetzung durch Ethernet oder industrielle Bussysteme, Nutzung von Datenbanksystemen, Prozessvisualisierung und Datenaustausch mit betrieblichen Netzwerken sind wir in der Lage, den Anforderungen moderner Industrieautomation und -kommunikation sowie Datenprotokollierung und -archivierung gerecht zu werden. Unser aktuelles Aufgabengebiet umfasst hauptsächlich folgende Bereiche:

- Entwicklung und Programmierung von Prozesssteuerungs- und Leitsystemen für Automatisierungsanlagen
- FuE Auftragstätigkeit in den Bereichen Softwaredesign, Softwareentwicklung, Datenbankprogrammierung und Automatisierungstechnik
- Entwicklung, Installation und Wartung von Baugruppen und Software zur Steuerung und Überwachung von

- Schnittstellen an übergeordnete Leitsysteme wie SAP, Softec, Omnitec o.ä.
- Inbetriebnahme, Wartung und Unterstützung bei nötigen Veränderungen Ihrer vorhandenen Anlagen
- Erneuerung bzw. Umbau von alten und unflexiblen Steuerungen oder Schaltanlagen
- Umfangreiche Schulungen und Einweisung des Bedien- und Wartungspersonals in die Anlagentechnik

Selbstverständlich wenden wir auch ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2000 an welches wir ständig weiter verbessern um unseren Kunden stets Software, Steuerungstechnik und Schaltanlagen von höchster Qualität bieten zu können.

Zusätzlich sind wir noch Lieferant und Vertriebspartner für industrielle Sonden zur Sauerstoffmessung wie sie in vielen Industrieöfen eingesetzt werden.

Für ein vertiefendes Gespräch oder die Beratung zu einem konkreten Mess- oder Automatisierungsproblem sind wir jederzeit offen. Besuchen Sie doch einfach einmal unsere Webseite und informieren sich zu Themen wie Galvaniksteuerungen, Abwasseranlagen, Prozessvisualisierung und Schaltschrankbau oder sprechen Sie uns direkt über die hier angebotenen Kontaktmöglichkeiten an. Gerne stehen wir Ihnen auch beratend bei einem Besuch in Ihrem oder unserem Haus zur Verfügung um Ihr Anliegen direkt und persönlich zu besprechen.