



## ...und aus Ideen werden Erfolge!

### Produktentwicklung für die industrielle Mess- und Automatisierungstechnik

### Technische Hard- und Softwareentwicklung

### Projektmanagement und technische Beratungen

#### Das Unternehmen

Erfolgreich realisieren wir Produktentwicklungen im Bereich der industriellen Mess- und Automatisierungstechnik. MESCO Engineering wurde 1990 gegründet und beschäftigt heute 42 Mitarbeiter.

#### Nutzen Sie unsere Erfahrung

Qualifizierte Ingenieure und Techniker setzen unser Know-how für Ihre Aufgabe ein. Kundennähe, Flexibilität, technische Kompetenz und Kostenbewusstsein sind unsere Stärken. Wir entwickeln für Sie

- Messumformer für Druck, Füllstand,
- Temperatur, Durchfluss, pH, Leitfähigkeit etc. (Bus- oder lokal gespeist)
- Kommunikations- und Interface-Technik PROFIBUS, PROFINET, FF, HART, IO-Link, CAN, Modbus TCP, Ethernet/IP, Wireless, AMS, PDM, FDT DTM
- Digitale Steuer- und Regelungssysteme
- Analyse- und Simulationsprogramme
- Embedded Controller
- Windows-Bedienoberflächen
- FPGA Entwicklung

#### Projektmanagement

Konsequent angewandte Planungsmethoden gewährleisten eine effiziente Projektabwicklung mit garantierter Einhaltung Ihres Zeit- und Kostenrahmens.

- Kurzberatung
- Präzise Analyse der Aufgabenstellung
- Pflichtenheft mit Risikobeurteilung
- Detailliertes Realisierungskonzept
- Projektplanung
- Realisierung
- Dokumentation
- Projektübergabe

#### Die Technik

- Signal- und Mikroprozessortechnik
- SMART-Technik
- Low-Power
- Interface- und Bussysteme
- Digitale Regelungstechnik
- Technisch-wissenschaftliche Software
- Betriebssysteme, Echtzeit-DV
- Functional Safety IEC 61508
- Explosionsschutz
- EMV Engineering-Support

#### Entwicklungsumgebung

##### Hardware

Entwicklungssysteme von Hitex, Motorola, i-System, Mitsubishi und NEC für Prozessoren und Controller von Intel (80xx), Motorola (68xx, DSP5600x), NEC (17K- und 78K-Serie), Mitsubishi Mels 7700, M16C, Siemens SAB C166

##### Firmware

Atmel, ARM, Echelon, Fujitsu, Hitachi, Infineon, Intel, Microchip (PIC), Motorola, Mitsubishi, NEC, Siemens, Texas Instrument

##### Software

Borland C++, MS-Visual C++, Java, Java Builder, Delphi, Assembler, C-Compiler von Keil und IAR, CASE-Tools, Add-On Tools für Bedienoberflächen, Multitasking-Operating-System für Microcontroller

MESCO Engineering ist Mitglied der PROFIBUS Nutzerorganisation, der HART Organization, der Fieldbus Foundation, der Modbus Organization, der EtherCAT Technology Group und der FDT Group.

Als akkreditiertes PROFIBUS Competence Center bietet MESCO Dienstleistungen und Beratungen rund um den PROFIBUS an.