



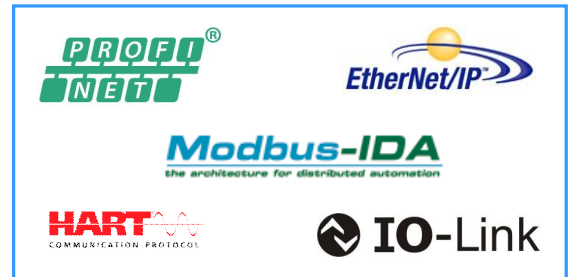
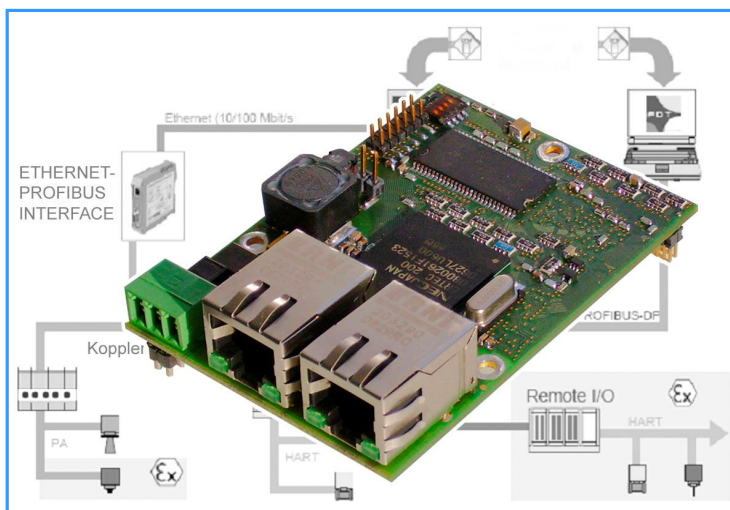
Industrielle Kommunikation

Überblick

MESCO Engineering, Ihr Partner für Elektronik- und Software-Entwicklung für die Fabrik- und Prozessautomation, ist Experte auf dem Gebiet der Feldgeräte- und Remote I/O-Entwicklungen. Unser Service umfasst darüber hinaus die Anschaltung an Feldbusse sowie die Berücksichtigung von Explosionsschutz und Funktionaler Sicherheit.

MESCO macht Ihr Gerät kommunikationsfähig – nach neuestem Stand der Technik. Im Bereich der Industriellen Kommunikation bieten wir Ihnen:

- PROFIBUS DP / PA
- PROFINET RT/IRT und andere Ethernet-basierte Protokolle
- PROFIdrive
- Safety-Protokolle, z. B. PROFIsafe
- HART, *WirelessHART*
- Modbus serial / TCP
- IO-Link
- Proprietäre Systeme



Leistungen

Consulting

- Beratung, Schulung, Training im Feldbuslabor

Design

- Entwicklung von Hard- und Software für Kommunikations-Schnittstellen, Feldbus-Optionsboards und Transmitter
- Definition von Feldbusschnittstellen, Parametern und Profilen
- Einsatz von MESCO-eigenen Kommunikations-Stacks und von Stacks von Drittanbietern
- Power Management Lösungen zur Energieauskopplung aus Feldbus
- Miniaturisierte Designs
- Einsatz von MESCO Referenzdesigns (Kosten-, Zeit-, Risikominimierung)
- Erstellung von Geräte-Parametriersoftware (EDDL)

Testen und Zertifizierung

- Konformitäts- und Interoperabilitäts-Test im eigenen Feldbuslabor
- Durchführung von Feldbus-Zertifizierungen im Haus und Betreuung von externen Zertifizierungen