



WirelessHART / ISA100Wireless

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 Entwicklung von Feldbusanschlüssen sowie die Auslegung für Explosionsschutz und Funktionale Sicherheit.

Wir bieten Ihnen kompetente Produktentwicklungen für Wireless-Kommunikation nach den Standards von *Wireless HART 7.3* und *ISA100.11a*.

Wireless-Systeme lassen sich vorteilhaft in Applikationen einsetzen, die aufgrund ihrer Ausdehnung oder räumlichen Gegebenheit nur schwer mit Buskabel zu erreichen sind. Sie sind eine perfekte Lösung für die Kommunikation industrieller Geräte für die Prozess- und Fertigungsautomation.

WirelessHART®



ISA100Wireless

Leistungen

- Beratung und Entwicklungsunterstützung
- Entwicklung von Hardware und Firmware für Wireless-Anschaltungen nach den Standards HART 7.3 / *WirelessHART* und ISA100.11a
- Konzepte zur Nutzung von Hardwarelösungen für beide Standards
- Integration von kundenspezifischen Schnittstellen
- Geräteintegration von Wireless Technologie in das Feldgerät unter Berücksichtigung der Ex-Anforderungen und des Power Managements
- HART 7.2 Stacks mit Softmodem
- Betreuung von Zulassungen / Zertifizierungen

Standards

Lower Layer Standards (IEEE 802.11, 802.15)
Higher Layer Standards (IEEE 802.11, 802.15.4)
IEC 62591:2010
ISA100.11a
WirelessHART 7.0

