


ELECTRÓNICA

 GUREGO
SOLUCIONES EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



**ELECTRÓNICA
PARA PROCESOS
DE SOLDADURA**



Instalar soluciones como **EMPRO de Phoenix Contact** permite iniciar la validación del ciclo en procesos de soldadura de forma más confiable y automatizada. Estas tecnologías facilitan la captura y transmisión de datos en tiempo real desde los equipos y estaciones de trabajo, asegurando que cada etapa del proceso se ejecute bajo parámetros definidos.

Gracias a la conectividad inalámbrica y la integración de sensores inteligentes, es posible verificar condiciones clave como presencia de piezas, secuencia de operación y estados del sistema antes de habilitar el ciclo. Esto **reduce errores, mejora la trazabilidad y garantiza** que la soldadura solo comience cuando todas las condiciones de seguridad y calidad han sido cumplidas.



EMPRO

PHENIX CONTACT

EMPRO

BENEFICIOS

- Optimización** de costos energéticos
- Reducción** de desperdicios
- Cumplimiento normativo** sin esfuerzo
- Mejora de la **eficiencia operativa**
- Sostenibilidad** empresarial



CARACTERÍSTICAS

Medición multifunción

Comunicación industrial: Modbus TCP / RTU, PROFINET, EtherNet/IP, REST API para integración IT/OT

Conectividad a la nube (IIoT)

Instalación flexible

Seguridad de datos (TLS)

Funciones avanzadas: Registro de datos (data logging), Análisis de calidad de energía, Alarmas y diagnóstico visual