



Soluciones Integrales en Automatización y Control Industrial



ELECTRONICS
SOLUTIONS



EMPRESA
HOMOLOGADA

PRESENTACIÓN

¿Quiénes Somos?



Somos una empresa de ingeniería formada por profesionales especializados con amplia experiencia, dedicada a brindar soluciones integrales de modernización y automatización de plantas industriales.



EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO EN SECTORES:

- Agroindustrial
- Pesqueros
- Agua y saneamiento
- Bebidas y alimentos
- Educativo
- Minería y cementos
- Metalurgia y siderurgia

NUESTRAS ESPECIALIDADES

El respaldo de compañías internacionales avalan nuestra trayectoria, profesionalismo y constante modernización en procesos industriales

INGENIERÍA DE DESARROLLO DE APLICACIONES

- Programación de PLC's.
- Programación de sistemas distribuidos DCS.
- Configuración de redes de comunicación industrial.
- Configuración de sistemas HMI/SCADA.
- Configuración de sistemas con variador de velocidad DC/AC Servos.
- Documentación técnica.
- Pruebas FAT.

PROYECTOS

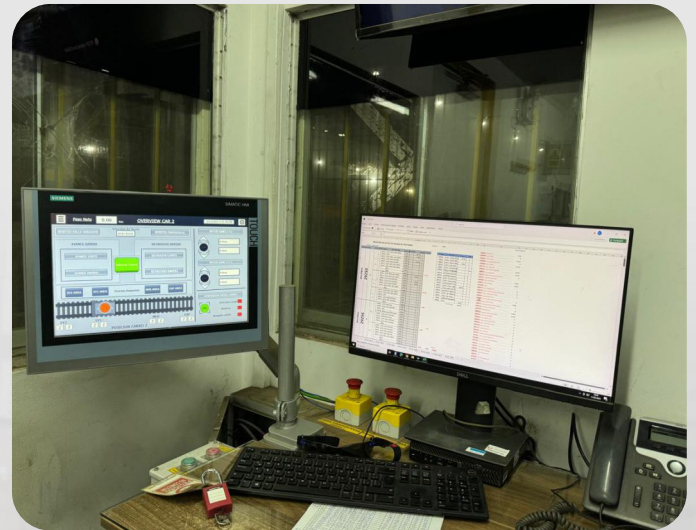
- Proyectos Llave en Mano bajo metodología PMI.
- Proyectos EPCM en automatización y control (ingeniería, procura, construcción y gerenciamiento del proyecto).
- Salas de control y electricidad.
- Montaje y conexionado de equipos.
- Equipamiento de salas eléctricas.

INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE

- Diagrama de redes de comunicación industrial.
- Planos de arquitectura de comunicación.
- Filosofía de control.
- Diseño y distribución de tableros eléctricos.
- CCM's y salas eléctricas.
- Planos unifilares y de control.
- Planos mecánicos.
- Lazos de control.
- Hojas de prueba SAT, CAT y FAT.

COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

- Pruebas SAT de CCM's y tableros de control.
- Comisionamiento de equipos.
- Pruebas SAT de redes de comunicación.
- Puesta en marcha de PLC's.
- Puesta en marcha HMI/SCADA.
- Puesta en marcha de sistemas DCS.
- Acompañamiento e instrucción en operación.
- Puesta en marcha de variadores de velocidad.
- Puesta en marcha de arrancadores suaves.
- Puesta en marcha de SIMOCODE.
- Migración de PLC y variadores de frecuencia.



SISTEMAS Y SOLUCIONES EN ENERGÍA

- Transformadores de Distribución.
- Tableros de Distribución de Energía en Baja Tensión.
- Centro de Control de Motores (CCM).
- Instalación de sistemas de grupos electrógenos.
- Balanceo de cargas trifásicas.
- Montaje e instalación de celda en media.
- Comunicación en reles de protección.
- Comunicación de medidores de energía.
- Integración de medidores de energía a PLC y RED administrativa.

SISTEMAS Y SOLUCIONES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

- Sistemas de Control para Máquinas y Procesos con Tecnología PLC/SCADA.
- Sistemas de Control para Máquinas y Procesos con Tecnología HMI (Interfaz Hombre-Máquina).
- Sistemas de Control Distribuidos (DCS) para la Automatización de Procesos Industriales.
- Sistemas de Supervisión y Control a Distancia (Telecontrol).
- Sistemas de Control de Movimiento (Motion Control).
- Sistemas con variadores de Frecuencia.
- Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS).
- Instrumentación industrial.
- Diagramas P&ID, Listas I/O.
- Diagramas Lógicos Funcionales.
- Sistemas con arrancadores suaves.
- Sistemas con SIMOCODES.

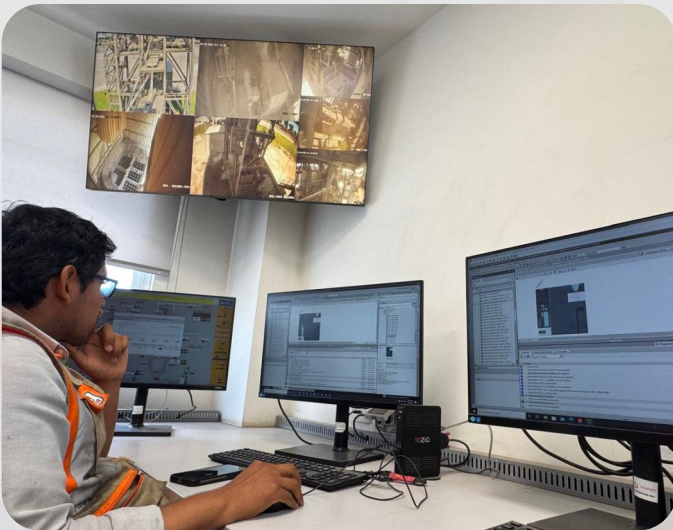


SERVICIOS STANDARD

- Tendido de Líneas de Distribución Primaria y Secundaria en BT y MT.
- Tendido de Redes de Comunicación en Cobre.
- Tendido de Redes de Comunicación por Fibra Óptica.
- Conexión de Tableros Eléctricos.
- Montaje e Instalación de Sistemas de Canalizado con Bandejas Porta Cables y/o Tuberías Conduit.
- Diseño, Montaje e Instalación de Sistemas de Puesta a Tierra.

SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

- Comisionamiento y Puesta en Marcha de sistemas Automatizados.
- Diagnóstico y Reparación de Redes Industriales.
- Modificaciones y Ampliaciones.
- Reemplazo y Actualizaciones de hardware.
- Actualizaciones de firmware.
- Fusión de fibra óptica multimodo y monomodo.
- Certificación de fibra óptica monomodo y multimodo.
- Certificación de puntos de red (ETHERNET / PROFINET).



SERVICIOS DE CÁMARAS Y RADIOENLACES

- Instalación de sistemas CCTV.
- Configuración de cámaras IP.
- Instalación y configuración de antenas Direccionales, Sectoriales y Omnidireccionales.
- Instalación de switches POE.
- Instalación y configuración de grabadores NVR y DVR.
- Instalación y configuración de sistema de perifoneo(voz y datos) para zonas industriales.
- Canbleado estructurado.
- Puntos de red.

SOLUCIONES EN INDUSTRIA 4.0

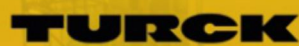
- Sistema de aprendizaje automático aplicado a procesos.
- Digitalización de datos.
- Desarrollo de aplicaciones móviles para la industria.
- Desarrollo de aplicaciones con IIOT(Industrial Ethernet of Things).
- Desarrollo de aplicaciones con realidad aumentada para el mantenimiento.

INTEGRACIÓN DE REDES Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

Brindamos soluciones de comunicación de redes industriales:

- Device NET
- Control NET
- Ethernet IP
- Modbus RTU
- Modbus RTU TCP/IP
- Profibus DP/AP
- Profinet

Nuestros Proveedores





ELECTRONICS SOLUTIONS



Sede

Urb. San Alberto mz S lt 9, Pisco



963 127 554 / 952 439 172



javalos@jjelectronics.com.pe

jmendoza@jjelectronics.com.pe

www.jjelectronics.com

 JJ Electronics Solutions

 JJ Electronics Solutions