

BYTE FLOW

Soluciones de Automatización y Control Industrial

En BYTE FLOW, nos especializamos en ofrecer soluciones integrales y personalizadas para la programación de sistemas de control industrial, mantenimiento preventivo y optimización de procesos.

Nuestra misión es ser un aliado estratégico para las empresas del sector industrial, garantizando eficiencia, confiabilidad y continuidad operativa en sus sistemas.



BYTE FLOW
SOLUCIONES INNOVADORAS. BYTEFLOW A TU SERVICIO

¿Qué hacemos?

A través de nuestra experiencia y un enfoque centrado en el cliente, proporcionamos servicios especializados como:



- Programación y configuración de Logos, PLC y DCS.
- Diseñamos y programamos sistemas de control automatizado para optimizar la operación de equipos industriales.
- Integración de HMI y PanelView.
- Configuramos interfaces que permiten una interacción fluida entre operadores y maquinaria, mejorando el monitoreo y control de procesos.
- Mantenimiento preventivo especializado.
- Variadores de frecuencia.
- Paneles eléctricos.
- Equipos de automatización industrial.
- Garantizamos el máximo rendimiento y la continuidad operativa de los equipos.
- Mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- Aseguramos la confiabilidad y seguridad de las infraestructuras eléctricas industriales.
- Asesoramiento y mejora de procesos industriales.
- Ofrecemos soluciones avanzadas en automatización para optimizar la productividad y reducir los tiempos de inactividad.
- Automatización de sistemas eléctricos en hogares y oficinas (Domótica).
- Instalación de sistemas de vigilancia y seguridad electrónica.

¿Por qué elegirnos?

✓ **Experiencia comprobada:**

Trabajamos con una amplia gama de tecnologías y soluciones líderes en el sector eléctrico y de automatización.

✓ **Enfoque personalizado:**

Adaptamos nuestras estrategias a las necesidades específicas de cada cliente.

✓ **Innovación tecnológica:**

Utilizamos herramientas y métodos de vanguardia para garantizar resultados óptimos.

✓ **Compromiso con la calidad:**

Nos aseguramos de que cada proyecto cumpla con los estándares más altos en eficiencia y seguridad.



BYTE FLOW

SOLUCIONES INNOVADORAS. BYTEFLOW A TU SERVICIO

Nuestra Experiencia

Automatización de Válvula Proporcional - Brenntag Planta Zárate Mayo 2025

Se llevó a cabo la automatización de la válvula proporcional encargada de dosificar a los tres reactores. El proyecto incluyó la integración del sistema con el HMI Siemens KTP700 Basic y el desarrollo de la lógica de control en el PLC Siemens 1512SP F-1 PN correspondiente al proyecto de Reactores.

Tanques de PRFV - Brenntag Planta Zárate Noviembre 2024

Automatización de tres tanques de almacenamiento de PRFV, incluyendo la implementación de controles de nivel y seguridad. El proyecto contempla la integración con el HMI Siemens TP700 y el desarrollo de la lógica de control en el PLC Siemens 1512SP F-1 PN de Reactores.

Lógica de Mantenswitch en Horno Tocchio - ARAUCO Planta Zárate Octubre 2024

Automatización y configuración de 55 entradas digitales relacionadas con los interruptores de motores (Mantenswitch). Esto incluye la implementación de alarmas en las pantallas de la línea, así como la integración de los bloqueos de accionamientos (Interlocks) en la lógica de cada equipo. Intermediario Empresa Rafa S.A.

Nuestra Experiencia

Reactores - Brenntag Planta Zárate

Octubre 2024

Automatización de tres reactores (BLEND, MT1 y MT2) y un tanque de agua desionizada (DI). Este tanque envía el producto a los diferentes reactores mediante una bomba, que mide el caudal a través de un caudalímetro que registra el volumen. Los reactores están equipados con válvulas automatizadas con actuadores, así como sensores de indicación para monitorear el proceso. También cuentan con motores de agitación y sensores de seguridad de máxima. La automatización se realizó con un PLC 1512SP F-1 PN, junto con un HMI KTP700 Basic y un HMI TP700 Comfort. Para este proyecto, se utilizaron 16 entradas digitales, 4 entradas analógicas y 24 salidas digitales.

Bomba de Transferencia Isopar G - Brenntag Planta Zárate

Junio 2024

Automatización para el Control de la Transferencia de Producto en la Bomba Isopar G del Sector de Fraccionado. El proyecto incluye la programación del variador WEG CFW300, la integración con el HMI TP700 de Fraccionado, y el desarrollo de la lógica en el PLC 1214C de Cargadero 1.

Nuestra Experiencia

Fraccionado - Brenntag Planta Zárate

Agosto 2023

Automatización para Controlar la Carga y Descarga de Camiones por Bomba con sus Controles de Seguridad y Nivel desde el Sector de Fraccionado hacia Cargadero 1 y 2. Consta de un HMI TP700, y realización de lógica de ambos PLC's 1214C de Cargadero 1 y 2 por comunicación Profinet para dicho Proyecto.

Cargadero 2 - Brenntag Planta Zárate

Abril 2023 - Mayo 2023

Automatización de 4 Tanques de Depósitos para la Carga y Descarga de Camiones por Bomba con sus Controles de Seguridad y Nivel. Consta de un PLC 1214C y un HMI KP400, se utilizaron 42 Entradas Digitales, 4 Entradas Analógicas y 6 Salidas Digitales para dicho Proyecto.

Cargadero 1 - Brenntag Planta Zárate

Septiembre 2022 - Noviembre 2022

Automatización de 10 Tanques de Depósitos para la Carga y Descarga de Camiones por Bomba con sus Controles de Seguridad y Nivel. Consta de un PLC 1214C y un HMI KP400, se utilizaron 50 Entradas Digitales, 10 Entradas Analógicas y 12 Salidas Digitales para dicho Proyecto.



BYTE FLOW

SOLUCIONES INNOVADORAS. BYTEFLOW A TU SERVICIO.

En BYTE FLOW , entendemos que la automatización es clave para el éxito en el entorno industrial actual. Por ello, nos esforzamos en proporcionar soluciones que impulsen la productividad, reduzcan los costos operativos y minimicen el riesgo de fallas en los sistemas de control.

Quedamos a su disposición para coordinar una reunión donde podamos profundizar en nuestros servicios y explorar cómo podemos contribuir al éxito de su empresa.



CONTACTOS

+549-348-7611893

+549-348-7661312

byteflow2022@gmail.com



**Gracias por su tiempo y confianza.
¡Esperamos la oportunidad de
trabajar juntos!**