¡JUNTOS HOY, AUTOMATIZAMOS TU **FUTURO!**

HG
Control
Automatización

ARRANCADOR SUAVE

Arrancador suave con o sin contactor de aislamiento, Bypass interno o externo, comúnmente utilizado para control de bomba y equipos que necesitan un arranque/paro controlado.

VARIADORES DE VELOCIDAD

APLICACIONES DE PAR VARIABLE Y PAR CONSTANTE

Variadores de velocidad como solución para el arranque y control de equipos con demanda variable.
Arreglo Bypass VFD-SS, control de equipos periféricos como unidades hidráulicas y ventiladores auxiliares, todo en uno.

MULTIBOMBEO

Sistema de control para equipos de bombeo en sistemas de presión o flujo constante, arranque secuencial por medio de VFD, monitoreo de tiempos de operación, rotación de bomba principal, control manual y automático, pantalla táctil para configuración y estatus.

Útil para cualquier rango de potencia y cantidad de bombas.

PTAR

Tablero de control PLC y centro de control de motores para operación y monitoreo de plantas tratadoras de aguas, incluye arranque/paro de motores de forma manual o automática por medio de arrancadores a tensión plena o variadores de velocidad.
Monitoreo de instrumentación de proceso (nivel presión, flujo, etc.), Desarrollo de pantallas de operación para las diferentes etapas de proceso, configuración de alarmas, registro de fallos, comunicación con sistemas SCADA, historización de datos, gráficas variables, una solución adecuada a la operación.

PLC Y CONSOLAS

- PLC
- Estacionamiento de control
- CCM

Sistemas de control integrales con operación de maquinaria a distancia, alarmas visuales, ajuste de parámetros en tiempo real.

TABLEROS PARA OEM

Integración de tableros personalizados para fabricantes de equipos original de cualquier tipo de industria.
Adaptamos la necesidad de nuestro cliente en una solución integral que ayude a la optimización de su proceso.

CENTINELA

Equipo de protección contra fallas a tierra diseñado específicamente para la industria minera. Su función principal es detectar y responder rápidamente a fallas eléctricas a tierra, minimizando el riesgo de electrocución y daño a equipos.

El equipo Centinela monitorea constantemente la corriente de fuga a tierra en sistemas eléctricos y, al detectar una falla, actúa rápidamente para:

- **Desconectar el suministro eléctrico**
- **Prevenir daños a personas y equipos**
- **Reducir el riesgo de incendios y explosiones**

Estos equipos son esenciales en la minería para garantizar la seguridad de los trabajadores y proteger la infraestructura crítica.

CUBIC CCM

Los Centros de Control de Motores de **CUBIC** proporcionan el mayor grado de libertad y rentabilidad posible con una sencilla partición con diversas características, prestaciones y ventajas:

1. Posibilidad de adaptar el tamaño de las secciones individualmente.
2. **Elección totalmente libre** de los componentes eléctricos. **(Multimarca)**
3. Libre elección en cuanto a altura y anchura

TRABAJAMOS PARA TODO EL CONTINENTE

México Estados Unidos Canada Chile Panamá

HG Control y Automatización ha estado presente brindando sus servicios en la mayoría de los estados de la **República Mexicana** y en algunos países del continente como **Estados Unidos, Canada, Chile** y **Panamá.**

TRABAJAMOS CON

AVEVA
ABB
HG Control Automatización
Danfoss
CUBIC
Rockwell Automation
RITTAL
EATON
Weidmüller
Schneider Electric

NUESTROS SERVICIOS

- Programación y respaldo de programas PLC´S
- Automatización de sistemas de rebombeo y multibombeo
- Sistemas de control de procesos, supervisión y manejo de materiales
- Programación y respaldo de programa HMI
- Retrofit a máquinas / Herramientas PLC
- Cursos de capacitación
- Soporte técnico
- Calidad y monitoreo de la energía
- Desarrollo de ingeniería eléctrica básica y de detalle
- Elaboración de diagramas de alambrado
- Diseño de sistema de control
- Ensamble y pruebas de gabinetes de control
- Fabricación de CCM'S inteligentes y personalizados
- Comisionamiento
- Aplicaciones
- Control de grúas
- Producción en masa de tableros eléctricos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Elaboración de sistemas SCADA
- Control de procesos y transporte de productos
- Monitoreo de procesos con sistema SCADA
- Ventilación y calefacción
- Telemetría

NUESTRAS CERTIFICACIONES

ISO 9001 CERTIFICACIÓN

ISO 14001 CERTIFICACIÓN

HG
Control
Automatización
Somos una empresa lagunera con más de 30 años de experiencia, optimizando procesos a nivel continental.
Correo:
Para más información
info@hgcontrol.com
Telefono:
(+52) 871 720 1265
(+52) 871 433 6437
Dirección:
Carretera La Unión / La partida No. 540,
Poblado San Agustín, 27400 Torreón Coahuila
Atención al cliente en los siguientes idiomas:
HG Control y Automatización
www.hgcontrol.com