

S. E. I Ingeniería.

GRUPO SAR S.A.

MISION

GRUPO SAR Se compromete a proporcionar servicio de alta calidad que abarquen desde el diseño, la instalación hasta el mantenimiento y la optimización de sistemas eléctricos y mecánicos en entornos industriales, implementaciones de tecnologías avanzada, energía renovable y eficiencia energética para mejorar la productividad y reducir el impacto ambiental. Además, GRUPO SAR se esfuerza por mantenerse a la vanguardia de las ultimas tendencias

VISION

GRUPO SAR Es convertirse en el referente líder a nivel mundial en la implementación de soluciones innovadoras y sostenibles para los desafíos de las industrias, contribuyendo así al desarrollo económico y ambiental, responsables de las comunidades a las que servimos.

VALORES

Fundamentales del GRUPO SAR Incluyen la excelencia, integridad, innovación, sostenibilidad, seguridad, y el compromiso con la satisfacción del cliente. Estos principios guían todas nuestras acciones y decisiones, asegurando que cumplamos con los más altos estándares en los que hacemos.

Introducción.

En un mundo donde la eficiencia y la efectividad son fundamentales en cada aspecto de la industria, la electromecánica industrial se erige como el pilar que sostiene el progreso y la innovación. En GRUPO SAR, nos destacamos en ofrecer servicios de vanguardia, abarcando desde la preparación e instalación de tableros industriales implementación de sistemas de bombeo, circuito cerrado y la instalación eléctrica de precisión. Nuestra dedicación a la excelencia y nuestro compromiso con la calidad nos convierten en el aliado ideal para todas sus necesidades electromecánicas.

Sistemas de bombeo y control

Engloba la instalación y mantenimiento de sistemas de bombeo en industrias, edificaciones comerciales y residenciales, donde se combinan motores eléctricos con bombas mecánicas.

- Diseño e instalación: Evaluación del sitio, diseño del sistema solar y montaje de paneles con la bomba de agua.

- Mantenimiento y reparación: Servicios periódicos para asegurar funcionamiento óptimo y reparaciones si es necesario.

- Soporte técnico: Asistencia continua y actualizaciones para mejorar eficiencia y rendimiento del sistema.



S. E. I Ingeniería.
GRUPO SAR S.A.

Fabricación y servicio de mantenimiento de tanque de metal y fibra de vidrio:

Incluye inspecciones regulares para detectar fugas y daños, limpieza para eliminar sedimentos, reparaciones necesarias, desinfección para mantener la calidad del agua, control de corrosión y calibración de niveles para asegurar la precisión de la medición del agua almacenada.

Estas medidas son esenciales para garantizar un funcionamiento eficiente y prolongar la vida útil del tanque

Fabricación, montaje y servicio de reparación y mantenimiento de tablero.

- **Diseño y especificaciones:** Definición de dimensiones y características del tablero.
- **Selección de materiales:** Escogencia de materiales según propiedades específicas (metal, plástico, etc.).
- **Corte y ensamblaje:** Preparación y unión de componentes y materiales.
- **Instalación de componentes:** Integración de dispositivos eléctricos y electrónicos.
- **Pruebas y calibración:** Verificación del funcionamiento y ajuste de precisión.
- Acabado y embalaje: Finalización del producto y preparación para envío.



Instalación de generadores

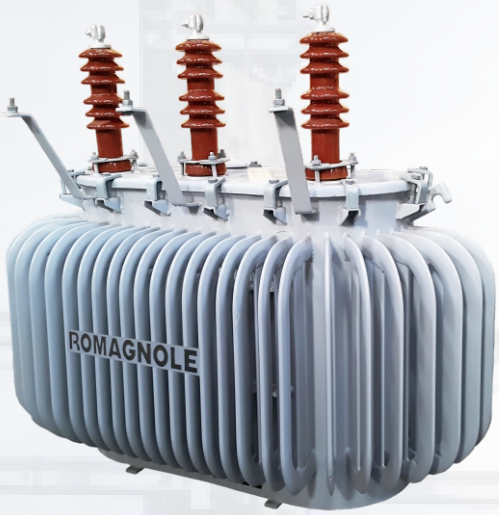
Generación y distribución de energía: Incluye la instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos de generación (como generadores eléctricos) y distribución de energía en infraestructuras industriales y comerciales.

- Servicios de mantenimiento
preventivo y correctivo: Se refiere al mantenimiento regular y reparación de equipos electromecánicos para garantizar su funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil.





Instalación de transformadores:



Instalación y puesta en marcha: Comprende la instalación adecuada de transformadores en subastaciones eléctricas o en ubicaciones específicas según los requisitos del sistema eléctrico. Esto implica asegurar que el transformador esté correctamente conectado y configurado para operar de manera segura y eficiente.

- Mantenimiento preventivo: Consiste en inspecciones regulares, pruebas y ajustes periódicos destinados a detectar y corregir posibles problemas antes de que causen fallas mayores. Incluye la verificación de niveles y análisis de aceite, estado de aislamiento, conexiones eléctricas y condiciones ambientales autorizado por MIC (Ministerio de industria y comercio) para la habilitación del medio ambiente.

- Mantenimiento correctivo: Intervenciones para reparar transformadores que han experimentado fallas o deterioro, como reparaciones de fugas de aceite, reemplazo de componentes dañados, o solución de problemas eléctricos.

- Reacondicionamiento y rehabilitación: Procesos para extender la vida útil del transformador mediante la renovación de componentes internos, mejoras en el sistema de refrigeración, actualización de sistemas de control, entre otros. Sistema de aterramiento.



Sistema de aterramiento.

El sistema de aterramiento eléctrico o sistema de puesta a tierra es una parte fundamental de las instalaciones eléctricas y tiene como objetivo principal la protección de personas, equipos y sistemas contra fallos eléctricos y descargas peligrosas.

Objetivos del Sistema de Aterramiento Eléctrico.

Seguridad de las Personas: Previene el riesgo de descargas eléctricas al asegurar que las partes metálicas expuestas estén conectadas a tierra.

Protección de Equipos: Minimiza el riesgo de daños en equipos eléctricos y electrónicos al dirigir las corrientes de fallo a tierra.
Estabilidad del Sistema: Estabiliza las tensiones del sistema eléctrico, proporcionando una referencia común y reduciendo el riesgo de sobretensiones.





Referencias:

- Cooperativa Yguazu Agrícola Limitada.
- Frutika Quimex.
- La Forestal Alto Paraná S.A.
- Ogara S.R.L.
- Shizuko S.A.
- Panadear.

Datos.
GRUPO SAR S.A
Ruc. 80145437-9

Celular: 0983 656 654 / 0973 736 164
Correo: grup.ingenieria@gruposarsa.net

Ubicación: Alto Paraná, Minga Guazú,
km 30 ruta No 6 Dr. Juan León Mallorquín.