Servicios de Ingeniería Eléctrica

−Desarrollos

−Proyectos

−Mediciones y Análisis

Quienes Somos

Somos un grupo de profesionales de ingeniería eléctrica que reúnen experiencia y formación en diferentes campos, lo cual hace que sea posible realizar actividades calificadas concernientes a instalaciones eléctricas en baja tensión y automatización de sistemas y pequeños procesos industriales.
Las posibles tareas que estamos capacitados a realizar incluyen tanto el diseño, cálculo y ejecución de proyectos nuevos, como reestructuraciones de instalaciones existentes que requieran de una mejora u optimización.
También confeccionamos programas de mantenimiento eléctrico de acuerdo a los requerimientos específicos de cada instalación en particular.

Concepto y objetivos

Brindar soluciones de ingeniería dentro de un marco de seriedad, compromiso y responsabilidad buscando ejecutarlas en forma eficaz.

Servicios

Instalaciones Eléctricas Industriales

Diseño, cálculo y ejecución de:

- Tableros de distribución en baja tensión, aparamenta de maniobras y protecciones
- Alimentadores, canalizaciones
- Relevamiento de instalaciones, generación de documentación, confección de planos
- Sistemas de iluminación interior y exterior
- Coordinación de protecciones
- Compensación de factor de potencia

Control de motores

- Cálculo y diseño de salidas motor
- Configuración y puesta en marcha de variadores de velocidad

Sistemas auxiliares de suministro de energía para alimentación de emergencia o alternativa

- Configuración y puesta en marcha de Grupos Electrógenos
- UPSs (sistemas ininterrumpidos de energía)

Automatización

- Sistemas, maquinas de producción y pequeños procesos:

Estudio y desarrollo de automatismos

Diseño de sistemas de medición y sensado: Pesaje, celdas de carga

Programación de PLCs y relés programables

SCADA

Medición y análisis

Resistencia de puesta a tierra
Resistencia de aislación (motores, cables de potencia)
Análisis de potencia y energía
Análisis de facturación
Termografía
Medición de estado de aislación
Estudio de variables eléctricas (analizador de redes)

Energías alternativas

Instalaciones solares fotovoltaicas

Servicio de mantenimiento eléctrico

Mantenimiento correctivo:
-Intervención y seguimiento pos-corrección
Mantenimiento preventivo:
-Programación de tareas
-Tomas de decisiones
-Análisis

Mantenimiento en Media Tensión

Certificaciones por colegio de ingenieros

- Trámites y gestión:

- Certificaciones de PAT
- CAIE

- Proyectos de Instalaciones Eléctricas en edificios

Trabajos realizados

- *Diseño y construcción de cañeros*
- *Diseño, construcción y montaje de tableros de distribución*
- *Cálculo, configuración y montaje de alimentadores, canalizaciones, protecciones, aparatos de maniobra*

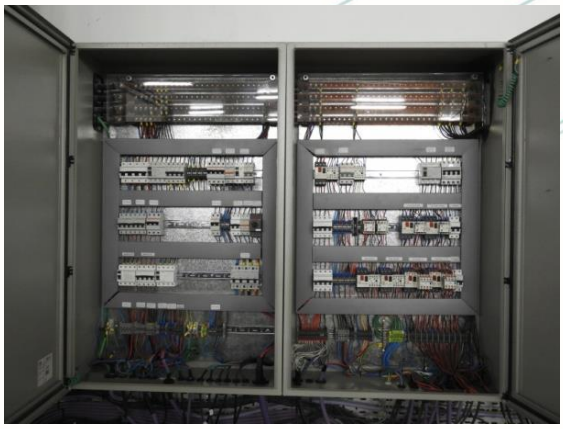
- *Programación de PLC (Twido – Schneider Electric) para sistema de alarma*
- *Programación de relé programable Zelio para sistema de alarma*
- *Programación de relé programable Logo! (Siemens) para automatización de línea de embalaje*

- *Configuración y puesta en marcha de variadores de velocidad (Lsis – Allen Bradley – Schneider Electric- WEG)*

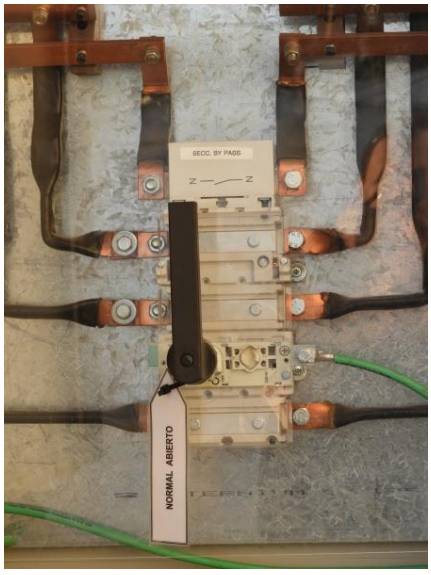
- *Configuración y puesta en marcha de grupo electrógeno de 250 KVA*
- *Configuración y puesta en servicio de controlador para grupo electrógeno de 100KVA y 130KVA ComAp(AMF 25)*
- *Puesta en servicio de grupo generador de 230 KVA*

- *Cálculo, configuración y puesta en servicio de dos bancos de capacitores automáticos para la corrección del factor de potencia*
- *Instalación de planta de alimento balanceado*
- *Proyecto y dirección de instalaciones eléctricas de edificios*
- *Mantenimiento programado en planta de GNL (YPF)*

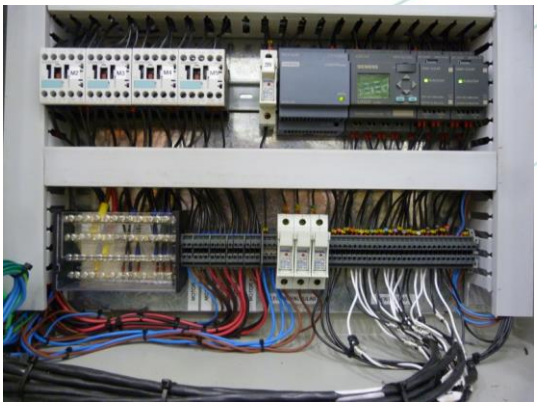
Tableros de distribución, protección y maniobras



Montaje de interruptores, seccionadores y automatismo con control a distancia



Automatización línea de embalaje



UPSs (sistemas ininterrumpidos de energía)

Diseño, cálculo y construcción de sistema de iluminación

Nave industrial

Oficinas administrativas

Naves ponedoras industria avícola con sistema dimerizable construido específicamente para esa aplicación

−Sistema de alarmas controlados por relé programable y aviso vía modem gsm
−Telemetría y control con comunicación vía celular y lógica programable

Montaje y configuración de variadores de velocidad

Compensación de factor de potencia

Grupos electrógenos

Sistemas de control y monitoreo de variables ambientales y de Comportamiento en naves de postura avícolas

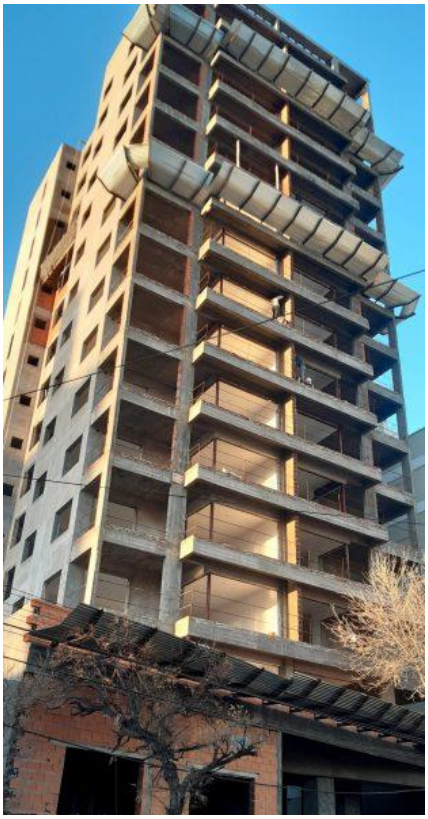
Instalación eléctrica y puesta en servicio de planta de alimento balanceado

Instalación eléctrica y puesta en servicio de galpón para gallinas ponedoras

Supervisión de proyecto e instalación Planta solar 300 KW (Granja San Miguel sa)

Instalación y puesta en servicio de nuevo controlador para grupo generador de 130 KVA

Proyecto y dirección de instalación eléctrica edificio Irigoyen 500



Contacto

✓www.edingenieria.com.ar

✓hernaneggs@edingenieria.com.ar
✓sebastiandomini@edingenieria.com.ar
✓info@edingenieria.com.ar