



Servicios y obras eléctricas llave en mano

- ▶ Ingeniería de detalle. Diseño del equipamiento eléctrico o tableros de media, alta o baja tensión, según los requerimientos. Especial énfasis en lograr mayor seguridad y eficiencia del consumo de recursos eléctricos para cada proyecto o instalaciones. Esta instancia incluye cálculo de coordinación y selectividad de protecciones; análisis y corrección del factor de potencia; estudios de eficiencia energética; estudios lumínicos en plantas industriales.

Montaje eléctrico

Especialización en montaje de distintos componentes y equipos eléctricos. El personal de Facoel se capacita continuamente en la implementación de normas, así como en el montaje y manejo de equipos de alta, media y baja tensión; tanto en la reposición o reemplazo de equipos nuevos, como el montaje completo de líneas o plantas de producción, con diferentes procesos industriales.

- ▶ Dirección y ejecución de obras llave en mano
- ▶ Montaje de tableros protocolizados de potencia, automatismos y CCM
- ▶ Obras de iluminación y fuerza motriz
- ▶ Tendido de canalizaciones, conductores y blindobarras
- ▶ Construcción de subestaciones transformadoras
- ▶ Instalaciones eléctricas en zonas clasificadas con riesgo de explosión

Ensayos

Facoel cuenta con el personal capacitado y las instalaciones necesarias para realizar ensayos en el equipamiento eléctrico y tableros fabricados, para garantizar el correcto funcionamiento en todas las condiciones de trabajo y para todas las eventualidades por las cuales

fue desarrollado. Entre los ensayos realizados se encuentran FAT (*Factory Acceptance Test*) y SAT (*Site Acceptance Test*).

Puesta en marcha y capacitaciones

Asistencia en la fase final del proyecto, acompañando al cliente en el momento de arranque del equipamiento.

A su vez, con la finalidad de una exitosa integración de la nueva tecnología o equipamiento a su infraestructura, brinda capacitaciones pensadas en función del personal, equipo y tecnología. Se transfiere el conocimiento, las instrucciones e información general y técnica del equipo, como así también, recomendaciones para su operación y mejores prácticas a los usuarios.

Posventa y mantenimiento

Facoel queda a disposición de sus clientes para dar seguimiento y soporte cuando lo necesiten.

Sus proyectos conservan una relación a largo plazo que no termina en la puesta en marcha. A través del procedimiento de mantenimiento predictivo, la empresa efectúa las mediciones necesarias para determinar las acciones que se deben ejecutar en cada equipo para favorecer y optimizar la vida útil de lo instalado y su correcto funcionamiento.

- ▶ Mantenimiento predictivo y preventivo en instalaciones eléctricas
- ▶ Análisis de falla en conductores
- ▶ Verificación y calibración de protecciones
- ▶ Relevamiento y diagnóstico de instalaciones eléctricas y SET
- ▶ Retrofit de instalaciones y tableros de alta, media y baja tensión
- ▶ Termografías

Ingeniería eléctrica

Facoel pone a disposición un equipo de ingenieros eléctricos, mecánicos y electrónicos matriculados con una amplia trayectoria en obras eléctricas y electromecánicas para distintas industrias.

- ▶ Ingeniería básica. Fase inicial, donde las empresas son asesoradas por profesionales del departamento comercial y técnico con amplio conocimiento en obras de ingeniería. Facoel rece las especificaciones técnicas de los clientes o desarrolla una propuesta según la necesidad: relevamiento de obra, ingeniería eléctrica y proyecto, elaboración de pliegos y especificaciones técnicas.

Más información:

<https://facoel.com/facoel-servicios/>