

INGIEL S.A.

Soluciones integrales en ingeniería eléctrica, electromecánica y automatización industrial

Somos una empresa enfocada en garantizar la continuidad operativa, la eficiencia y la seguridad técnica de los procesos productivos industriales mediante una metodología de trabajo rigurosa, ordenada y completamente documentada.

1. QUIÉNES SOMOS Y RESPALDO TÉCNICO

Nuestra organización nace de la alianza estratégica de profesionales con 15 años de trayectoria técnica consolidada y probada en el terreno industrial de gran escala. El equipo fundador está conformado por técnicos e ingenieros electromecánicos, logrando una combinación perfecta entre la rigurosidad del diseño de ingeniería aplicada y el conocimiento práctico y operativo en planta.

Contamos con experiencia real y directa brindando soporte y ejecutando proyectos de alta exigencia para corporaciones líderes en el sector de procesos continuos, como PepsiCo, Cabrales, Havanna, entre otras plantas de primer nivel. Entendemos a la perfección el lenguaje de planta, la criticidad de los tiempos de producción y la importancia de trabajar bajo estándares normativos estrictos sin sobreprometer plazos.

NUESTRO DIFERENCIAL COMERCIAL: No realizamos intervenciones improvisadas. Cada tablero montado, PLC programado o diagnóstico predictivo se entrega acompañado de su respectiva documentación técnica completa (planos, informes técnicos y memorias de cálculo), asegurando la total trazabilidad para auditorías internas y externas. Operamos bajo estrictas políticas de confidencialidad industrial.

2. NUESTRAS CAPACIDADES TÉCNICAS

Ofrecemos un catálogo completo de soluciones electromecánicas diseñadas a la medida de la infraestructura de producción actual:

Ingeniería y diseño de tableros • Diseño y armado de tableros eléctricos de cualquier potencia. • Montaje industrial, cableados estructurales de potencia y comando. • Planos eléctricos normados y memorias de cálculo de respaldo.	Automatización en industrias 4.0 • Automatización integral de maquinaria y líneas mediante PLC. • Programación, desarrollo de lógica de comando y control a medida. • Modificación y actualización técnica de equipos antiguos.
Mantenimiento Predictivo Avanzado • Estudios termográficos profesionales para detección de puntos calientes. • Análisis y mediciones de calidad de energía y factor de potencia. • Ensayos de aislamiento eléctricos para prevención de fallas críticas.	Mantenimiento Preventivo y Correctivo • Planes de mantenimiento estructurados en ventanas de parada. • Servicio técnico correctivo ágil y diagnóstico empírico. • Coordinación de obra mediante cronogramas Gantt de hitos.

3. INGENIERÍA DOCUMENTADA Y ESTÁNDAR DE EJECUCIÓN INGIEL

En INGIEL S.A. no exhibimos en soportes públicos planos internos ni registros visuales de tableros de comando propietarios de terceros, por absoluto respeto a las políticas de secreto industrial y acuerdos de confidencialidad vigentes con plantas de fabricación y exportación. Resguardar el know-how operativo y la seguridad técnica de nuestros clientes es un pilar innegociable de nuestro código de ética profesional.

Validamos de forma rigurosa nuestra capacidad operativa e ingeniería aplicada mediante nuestros propios métodos estandarizados de trabajo, el respaldo empírico de nuestros cálculos de diseño y las metodologías predictivas avanzadas aplicadas directamente en campo por nuestro personal calificado.

4. METODOLOGÍA DE TRABAJO EN PLANTA

Nuestra forma de operar está pensada para integrarse de forma transparente con las gerencias de ingeniería y/o mantenimiento:

- **Planificación sin Imprevistos:** Todas las intervenciones de envergadura se programan en cronogramas Gantt detallados, coordinando las tareas minuciosamente con las ventanas de parada autorizadas por la planta para anular el impacto productivo.
- **Entregables Técnicos:** Al finalizar la obra, el cliente recibe un dossier que incluye planos eléctricos actualizados (Conformes a obra), reportes predictivos comparables en el tiempo y protocolos de ensayo firmados por el responsable a cargo.
- **Diagnóstico termográfico propio (Sistemas Testo):** Detección avanzada de anomalías térmicas operativas, puntos calientes en borneras, contactores y análisis preciso de fatiga térmica estructural en distribución de fases sin alterar la confidencialidad de la planta.
- **Modelado Técnico Preventivo:** Elaboración de ingeniería unifilar definitiva y memorias integrales de cálculo de cortocircuito previas a toda intervención, listas para superar las auditorías más exigentes.
- **Estándar de Montaje Bajo Norma:** Ejecución de peinados de cables, torqueado de conexiones y rotulación estructurada de borneras basados puramente en protocolos de taller e ingeniería propia.

Compromiso General de Trazabilidad y Calidad:

Cada intervención de mantenimiento preventivo o correctivo en ventana de parada se entrega rigurosamente respaldada por su dossier conforme a obra completo: planos eléctricos actualizados, protocolos de ensayo oficiales firmados por el ingeniero matriculado responsable y reportes termográficos perfectamente estructurados y comparables en el tiempo, asegurando la plena trazabilidad para auditorías de calidad nacionales e internacionales.

Información General de Contacto

Entidad	Contacto Comercial y Técnico	Cobertura Geográfica
INGIEL S.A. Ingeniería Electromecánica	contacto@ingiel.com	Mar del Plata y zona de influencia industrial (Balcarce, Batán)