

BAIRESTRON

Especialistas en servicios
de Ingeniería Eléctrica

Una mirada centrada en el cliente



En BAIRESTRON nos especializamos en realizar obras de infraestructura, ingeniería, montajes eléctricos industriales, montajes mecánicos de procesos automatización, corrientes débiles y fabricación de tableros eléctricos.

Contamos con más de 10 años aportando al sector eléctrico argentino.

Nuestra reputación se creó en base a la actividad que más crecimiento nos ha reportado: la fabricación de tableros eléctricos, con la cual hoy, somos líderes en el mercado.



NOSOTROS

Nuestra gente es sin duda **el activo más importante**. Contamos con **personal altamente capacitado, profesionales de altísimo nivel, maquinarias, herramientas, equipos de inspección, equipos de ensayo, instrumental certificado, flota de vehículos**, y una **planta industrial** implantada en la provincia de Buenos Aires.

Nos encontramos en la **búsqueda de la mejora continua** en el **desarrollo de nuestros productos y servicios**, al **mejor costo posible** y siempre con una **mirada centrada en el cliente**. El resultado de nuestros esfuerzos está representado en la **confianza que ellos nos depositan**, en un **compromiso con la calidad** que es y seguirá siendo, la mejor **garantía de su éxito**.

PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

- **Tableros eléctricos: diseño y construcción de tableros, sin límite de potencia** adaptados a la necesidad del cliente: tableros para equipos de **lucha contra incendio**, tableros de **control automatizado**, tableros de tipo **CCM, TGBT**, tableros **seccionales**, etc. **Servicio de detección de fallas** en tableros eléctricos.
- **Sistemas de automatización: Programación de variadores de velocidad** sin límite de potencia o aplicación. Programación de **PLC**, sin límite de puntos de conexión o aplicación.
- **Ingeniería y montaje** para proyectos de instalaciones eléctricas en **Media y Baja Tensión**.
- **Ingeniería y montaje** para proyectos de corrientes débiles.
- **Montaje mecánico de procesos**.
- **Obras de Infraestructura**.
- **Desarrollo de Ingeniería**.



TABLEROS ELÉCTRICOS

Somos líderes en el **diseño, fabricación e implementación** de **Tableros Eléctricos**.

Proveemos una amplia variedad de tableros, los cuales son armados de forma continua y estándar, permitiendo un stock permanente de materiales, logrando el plazo de entrega más corto del mercado, como así también construimos tableros a medida.

Arranque

Gabinetes metálicos de alto nivel de protección y diferentes tamaños que alojan uno o más arranques para motores.

Control de motores

Estructura metálica modular separada en varios cubicles que permiten alojar diferentes tipos de arranques para motores.

Incendio

Con las mismas características que los tableros para arranques de motores pero su función es la de comandar las bombas que mantienen una presión constante en el circuito hidráulico exclusivo para combatir incendios.

Control

Construidos con estructuras metálicas modulares. En su interior se hallan los elementos de protección, alimentación y comando, necesarios para un automatismo.

Estaciones remotas

Gabinetes metálicos o plásticos de alto grado de protección, diseñados para alojar los módulos esclavos o estaciones remotas de un PLC maestro.

Generales de Baja Tensión

Estructuras metálicas modulares de varios cuerpos y diferentes medidas, sirven para alojar los interruptores generales que protegerán y seccionarán la potencia total entregada por un transformador de media tensión.



MONTAJE ELÉCTRICO

Proyectamos, diseñamos y ejecutamos el montaje de equipos e instalaciones eléctricas y electromecánicas industriales y civiles.

Nos especializamos en:

- Proyectos, ingeniería básica y de detalle.
- Subestaciones de media tensión.
- Instalaciones electromecánicas industriales y civiles.
- Proyecto y ejecución de grandes obras electromecánicas.
- Iluminación de grandes naves, alumbrado público, o áreas abiertas.
- Líneas de baja y media tensión.
- Canalizaciones aéreas y subterráneas.
- Detección de fallas en instalaciones eléctricas.
- Estudio de la demanda de energía (Facturación).
- Sistemas de emergencia, iluminación e incendio.
- Instalaciones antiexplosivas.
- Grupos electrógenos, transferencias automáticas.
- Protecciones atmosféricas, y sistemas de puesta a tierra.
- Automatización, instrumentación y control.



CORRIENTES DÉBILES

Nos especializamos en el desarrollo y ejecución de proyectos relacionados con:

- CCTV: permitiendo la visualización y grabación remota desde cualquier lugar del mundo.
- Control de Accesos: centrándose en la seguridad de las personas.
- Tendido de fibra óptica.



AUTOMATIZACIÓN

Desarrollamos e implementamos sistemas para la optimización, control y automatización de procesos industriales. Abarcamos desde la integración de sistemas de adquisición de datos para la monitorización y seguimiento de variables de proceso, hasta la optimización del proceso de producción a través de la selección de componentes ideales.

Nos encargamos de la instalación, puesta en marcha, mantenimiento y soporte técnico, además de la consultoría técnica general.

Programamos sobre distintas interfaces de las principales marcas. Diseño de PID, programación de recetas, multilinguaje, informes, comunicación con PC para envío de ficheros, generación de alarmas, históricos e inserción de gráficos 2D o 3D.

Nuestros servicios:

- Diseñamos, desarrollamos, implementamos procesos de Automatización en Industrias y Agroindustrias, tanto elementales como complejas.
- Analizamos, adaptamos y creamos tecnología en el campo de la Automatización Industrial y Agroindustrial.
- Prestamos asesoría a la Industria en estudios de factibilidad tendientes a su modernización, como así también al Estado en la definición de los planes de fomento y modernización de la Industria y la Agroindustria.
- Atendemos a empresas dedicadas a la producción de bienes o de transformación de materias primas, empleando procesos industriales o agroindustriales: textiles, metalmecánica, productos derivados del cuero, productos químicos, alimentos, bebidas, etc.



MONTAJE MECÁNICO DE PROCESOS

Brindamos servicios de trabajo de ingeniería, desarrollo de planos, líneas de montajes, equipo eléctricos, electrobombas, etc., en plantas industriales de todo tipo. Contamos con **diferentes seteos** de contratación de **proyectos: llave en mano totales, parciales, o por horas administración**. Nuestros servicios **mejoran la calidad, disminuyen los costos y optimizan los recursos**.

Realizamos el montaje mecánico de tuberías de proceso, maquinaria, accesorios, instrumentación, equipos, estructuras, pasarelas, etc. Una de las principales especialidades de Bairestron en el ámbito del montaje mecánico es la **fabricación e instalación de piping en obra**.

Contamos con referencias en el sector nuclear a nivel nacional.

Con un equipo humano formado por supervisores mecánicos, supervisores de proceso, especializados cañistas, soldadores calificados, ayudantes e inspectores nivel II, todos con amplia experiencia en el trabajo de materiales metálicos (aceros inoxidable, aceros al carbono, aleaciones, etc...) hacen que **nuestros trabajos sean una garantía de máxima calidad, seguridad y eficiencia para todo tipo de industrias**.

No especializamos en:

- Prefabricado y montaje de cañerías.
- Cañerías para vapor, ácidos, gases, etc.
- Acero inoxidable, al carbono, PVC, etc.
- Electrofundición.
- Circuitos hidráulicos.
- Depósitos.
- Recipientes a presión según ASME.
- Estructuras portantes.
- Intercambiadores de calor.
- Estructuras metálicas.
- Generadores de vapor-calderas.
- Hornos industriales.
- Instalaciones electromecánicas.
- Sistemas de bombeo.
- Suministro de personal por administración.



OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

Nuestra actividad se centra en los servicios de **obras civiles**, enfocados en **infraestructura**. Trabajamos con el **sector público y privado**, desarrollando trabajos **en todo el país**.

Hemos desarrollado una presencia importante en sectores estratégicos como el **nuclear, petróleo, energía, aguas, etc.**

Trabajamos en:

- Obras civiles industriales.
- Construcción tradicional.
- Obra húmeda.
- Demoliciones.
- Excavaciones.
- Movimientos de suelo.
- Obras llave en mano, o por horas administración.
- Proyecto y Dirección.
- Construcción, adecuación o mantenimiento de galpones.
- Nivelación, entoscado, y compactación.
- Generación y terminación de pisos de hormigón armado.
- Construcción de oficinas y dependencias.
- Red eléctrica, sanitaria y cloacal.



SERVICIOS DE INGENIERÍA

Contamos con un **departamento de ingeniería eléctrica** preparado para estar vinculado directamente con el ámbito técnico y profesional de los **sectores industriales, petroleros, empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, estaciones de bombeo, riego, telecomunicaciones, infraestructura, así como empresas consultoras y constructoras relacionadas con el sector eléctrico.**

Desarrollamos diseños en proyectos de fabricantes de equipos eléctricos, maquinaria eléctrica e industrial, instalaciones, automatismos, proyectos hidráulicos, y equipos electromecánicos de diferentes potencias.

Nuestros servicios:

- Planificación, proyectos, diseños, cálculos, especificaciones, construcción, dirección, operación, control y mantenimiento de instalaciones eléctricas y electromecánicas como: plantas de tratamiento de efluentes, bombeo de fluidos en general, redes eléctricas, sistemas de distribución de energía, instalaciones eléctricas para acondicionamiento de aire y fuerza motriz, sistemas de generación de energía eólica, solar e hidroeléctrica.
- Documentación de obra.
- Esquemas topográficos, funcionales, unifilares y trifilares.
- Planos de planta con sus respectivas canalizaciones, circuitos, tendidos, tableros, iluminación, bocas, líneas de baja tensión, líneas de FM y CD.
- Diseñamos, construimos, ensayamos y mantenemos máquinas, dispositivos y equipos electromecánicos y electromagnéticos.
- Realizamos estudios de consultoría relacionados con la infraestructura eléctrica, la actividad regulatoria de la energía, estudios técnico-económicos de tarifas, precios y costos marginales de generación, transporte y distribución de energía eléctrica y evaluación de proyectos de inversión en el área.





MUCHAS GRACIAS A LAS EMPRESAS
QUE CONFÍAN EN NOSOTROS



BANCO CENTRAL
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



Comisión Nacional
de Energía Atómica



INGENIERIA BIOQUIMICA



Spraying Systems Co.®



BAIRESTRON S.R.L.

Zufriategui 4041
Villa Martelli, Vicente Lopez
Buenos Aires / Argentina

TEL. / FAX 4709-7737
info@bairastron.com.ar
http://bairastron.com.ar/



/company
/bairastron-srl



@bairastron



@bairastronsrl



Bairastron SRL

