



BIOCONTROL
GROUP

- PRODUCTOS
- SERVICIOS
- MARCAS

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO



- **NOSOTROS.**
- **INDUSTRIAS A LAS QUE ACOMPAÑAMOS.**
- **PRODUCTOS.**
 - NIVEL.
 - CAUDAL.
 - PRESIÓN.
 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
 - TERMOGRAFÍA.
 - ULTRASONIDO PROPAGADO.
 - VÁLVULAS Y CONTROL.
 - ANALÍTICA.
- **SERVICIOS TÉCNICOS.**
 - CAPACITACIONES.
 - CONTROL DE CAUDAL.
 - INGENIERÍA.
 - INSPECCIÓN TERMOCRÁFICA.
 - LABORATORIO DE CALIBRACIÓN.
- **CONTACTO.**



En **Biocontrol Group** trabajamos desde hace **15 años** con un horizonte claro: acompañar a nuestros clientes con soluciones de automatización y control confiables, eficientes y diseñadas para las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

Nos apoyamos en **seis pilares fundamentales**: *eficiencia energética, calidad de los instrumentos, seguridad industrial, productividad, mantenimiento preventivo y rentabilidad operativa*. Creemos firmemente que son la base para la **industria argentina del futuro**.

Creemos en la cercanía, en la escucha y en el trabajo conjunto para lograr procesos más seguros y eficientes. **Ofrecemos productos de primera línea y un servicio postventa personalizado**, diseñado para asegurar continuidad operativa, calidad de medición y un **costo-beneficio favorable en los procesos que acompañamos**.

NUESTRA MISIÓN

Acompañar a la industria argentina brindando soluciones de ingeniería, automatización y control con un soporte postventa cercano. Impulsar procesos industriales más seguros, eficientes y de alta calidad.

NUESTRA VISIÓN

Ser un referente nacional en ingeniería, automatización y control, impulsando el crecimiento y la innovación en cada industria que acompañamos. Aspiramos a contribuir activamente a la construcción de la Industria argentina del futuro, basada en eficiencia, seguridad y productividad.

Nuestro equipo se capacita permanentemente para garantizar respuestas rápidas, precisas y alineadas con los **desafíos operativos de cada planta**.

Brindamos asesoramiento especializado, auditorías, puesta en marcha y calibración de equipos, configuraciones avanzadas y servicios profesionales de caudalimetría y mantenimiento preventivo, junto a un soporte postventa **integral y personalizado**.



BIOCONTROL
GROUP



Biocontrol Group cuenta con presencia en todo el país gracias a distintos puntos de venta distribuidos estratégicamente para garantizar cercanía y velocidad de atención en cada sector e industria de Argentina.

Nuestra presencia se distribuye en: **zona centro, Provincia de Buenos Aires y CABA, NOA y NEA, y Patagonia.** De esta manera, buscamos acompañar a nuestros clientes de la mejor y más eficiente manera posible.

INDUSTRIAS A LAS QUE ACOMPAÑAMOS



OIL & GAS



MINERA



ACEITES Y GRASAS



ALIMENTICIA



FARMACÉUTICA



QUÍMICA / PETROQUÍMICA



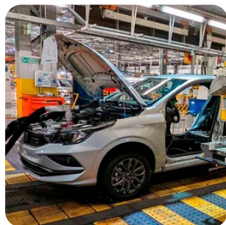
ENERGÍA



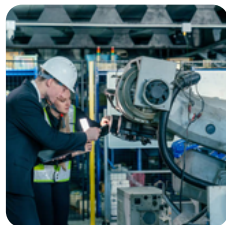
AGUA Y EFLUENTES



INDUSTRIA PAPELERA



AUTOMOTRIZ



PROYECTOS DE INGENIERÍA



PROCESOS GENERALES



PRODUCTOS

MEDICIÓN DE NIVEL

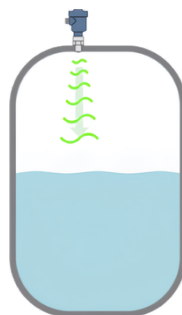
15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

Medir nivel permite optimizar el control de inventarios, prevenir desbordamientos y asegurar la continuidad operativa del proceso.

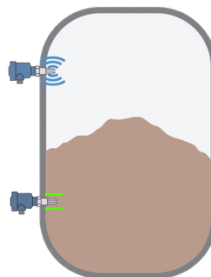
Biocontrol Group cuenta con soluciones para la medición continua e interrupción de nivel en líquidos, pastas, polvos y sólidos a granel, entre otros productos presentes en procesos industriales. **HIKMICRO** cuenta con tecnologías de **radar sin contacto** y **medición por presión hidrostática y presión diferencial**, aptas para tanques, depósitos, silos y procesos industriales de diversa complejidad, permitiendo mediciones de alta precisión tanto para sólidos como líquidos.

La selección de cada instrumento se realiza según las características del producto, el rango de medición, la geometría del recipiente y las condiciones de operación, como temperatura, presión, presencia de espuma, polvo o vapores.

Nuestros instrumentos para medición de nivel aseguran **mediciones estables y precisas**, con distintas configuraciones de montaje e integración mediante señales analógicas y protocolos digitales, como 4-20 mA, HART, Modbus, IO-Link e IoT.



NIVEL CONTINUO



INTERRUPCIÓN DE NIVEL

Principales principios de medición:

- Radar.
- Radar guiado TDR.
- Presión diferencial.
- Horquilla vibrante.
- Capacitivo.
- Presión hidrostática.



CATÁLOGO WEB



HIKMICRO

bürkert



MEDICIÓN DE CAUDAL

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

La medición de caudal por medio de caudalímetros industriales permite cuantificar el volumen o la masa de fluido que circula por una tubería o canal durante un período determinado del proceso. Es una variable crítica para el control de procesos, la dosificación, la gestión de consumos, la eficiencia energética y la seguridad operativa.

Biocontrol Group cuenta en su **portfolio** con líneas de caudalímetros para líquidos (conductivos y no conductivos; con barros, entre otras condiciones), gases, vapor y otros fluidos. Contamos con una amplia variedad de principios de medición para las distintas necesidades del cliente. **La selección de cada instrumento se realiza mediante asesoramiento técnico especializado** y según las propiedades del fluido, el rango de caudal, el diámetro de la instalación y las condiciones de presión, temperatura y operación del proceso.

Los equipos admiten distintas configuraciones de instalación y opciones de comunicación analógica o digital, facilitando su integración con sistemas de automatización y control. Buscamos mediante estos instrumentos que cada industria pueda obtener mediciones confiables, registrar consumos, detectar desvíos y mejorar la trazabilidad y el aprovechamiento de sus recursos.

Principales principios de medición:

- Electromagnético.
- Másico (Coriolis).
- Vórtex.
- Ultrasónicos.
- Área variable.
- Turbina.
- SAW (Ondas acústicas superficiales).
- Placa orificio (Presión diferencial).
- Másico térmico.

 **HIKMICRO** 


CATÁLOGO WEB



MEDICIÓN DE PRESIÓN

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

La **medición de presión** permite conocer la fuerza ejercida por líquidos, gases y vapor dentro de un proceso, aportando información esencial para garantizar la seguridad, la estabilidad y la eficiencia de las instalaciones industriales.

Biocontrol Group incorpora a su de instrumentación los **transmisores de presión SERIE PS-0** de **HIKMICRO**. Estos equipos están desarrollados para mediciones de **presión relativa, absoluta, diferencial y medición de nivel por presión hidrostática**. Su tecnología de **silicio monocristalino** proporciona una elevada precisión, estabilidad a largo plazo y **gran resistencia frente a sobrepresiones, variaciones térmicas y condiciones de operación exigentes**.

La línea incluye **diferentes configuraciones de montaje**, sellos de diafragma y materiales en contacto con el fluido, permitiendo su utilización con líquidos, gases, vapor y productos de proceso. **La SERIE PS-0 dispone también de funciones de diagnóstico y configuración local, junto con comunicaciones HART y Modbus RS-485** para su rápida y sencilla integración en sistemas de automatización y control de procesos industriales exigentes.



HIKMICRO



CATÁLOGO WEB

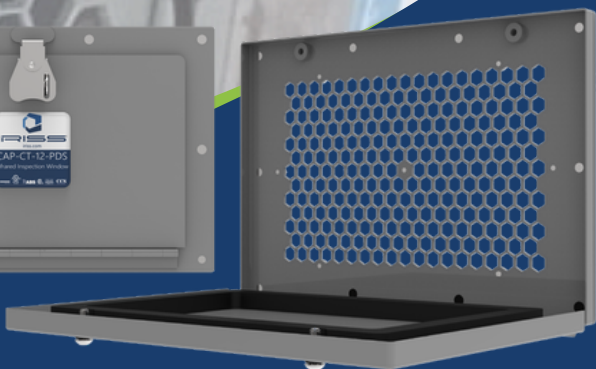
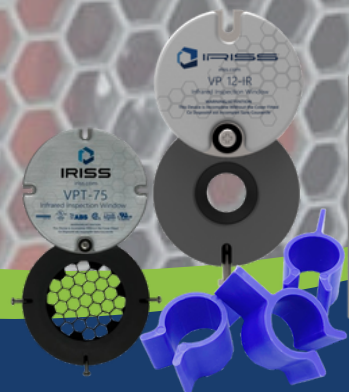


MANTENIMIENTO PREVENTIVO

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

El mantenimiento preventivo y predictivo permite identificar anomalías antes de que evolucionen hacia fallas, contribuyendo a mejorar la confiabilidad de los activos, reducir paradas no planificadas y aumentar la seguridad de las instalaciones.

Biocontrol Group distribuye en todo el país la **globalmente reconocida tecnología IRISS** para la **inspección segura de equipos eléctricos energizados**. Su *portfolio* comprende las ventanas infrarrojas compactas (**VP SERIES**) y las ventanas de mayor tamaño (**CAP SERIES**). Estos dispositivos están fabricados de un **polímero reforzado resistente a altas temperaturas, explosiones y arcos eléctricos**. Permiten realizar inspecciones termográficas y ultrasónicas con tableros cerrados y en funcionamiento, **disminuyendo la exposición del personal a riesgos y fallas eléctricas**. La línea de mantenimiento preventivo se complementa con **ThermoClips**, indicadores termocrómicos que cambian de color ante eventos de sobretensión que proveen un registro visual de la anomalía.



TERMOGRAFÍA

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

La termografía de **HIKMICRO** permite detectar y analizar variaciones de temperatura sin contacto, facilitando la identificación temprana de puntos calientes, conexiones defectuosas, sobrecargas, fricción, fallas de aislamiento y pérdidas térmicas.

Estas cámaras generan imágenes radiométricas precisas **para inspecciones eléctricas, mecánicas, edilicias e industriales**, además de aplicaciones específicas en **prevención de incendios, búsqueda y rescate en entornos con humo o visibilidad reducida**.

La calidad de imagen, la sensibilidad térmica y la precisión de medición de las **cámaras HIKMICRO** permiten distinguir pequeñas diferencias de temperatura y obtener diagnósticos confiables. **Su construcción robusta y sus herramientas de análisis brindan un desempeño consistente** incluso en condiciones industriales exigentes.



[CATÁLOGO WEB](#)



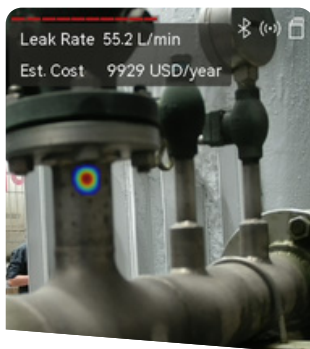
ULTRASONIDO PROPAGADO

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

Las **cámaras acústicas HIKMICRO** permiten localizar fuentes sonoras y ultrasónicas a distancia asociadas a **fugas de aire comprimido y gases y fallas mecánicas, incluso en entornos industriales con elevados niveles de ruido**. Estas cámaras facilitan la detección y las tareas de inspección en rondas de mantenimiento en las industrias.

Los modelos **AI56L y AI76 de la SERIE ACÚSTICA** superpone la información acústica sobre una imagen visible para identificar con precisión el origen de la anomalía. También **permiten detectar descargas parciales** en instalaciones eléctricas, diferenciando fenómenos de corona, descargas superficiales, flotantes y de partículas.

Sus matrices de **64 y 136 micrófonos MEMS**, respectivamente, proporcionan una localización precisa en tiempo real. Además, permiten estimar el caudal y el costo de las fugas, documentar los resultados y generar informes mediante el **software HIKMICRO Analyzer Acoustic**.



Biocontrol Group cuenta en su *portfolio* con **electroválvulas, válvulas de proceso y demás instrumentos para el control y la regulación de fluidos en una amplia variedad de procesos industriales.** Nuestra línea de válvulas **Bürkert** incluye modelos para control, corte, mezcla y desvío de líquidos, gases y vapor, diseñados para garantizar **precisión, durabilidad y seguridad operativa.**

Disponemos de versiones con actuadores neumáticos o eléctricos, además de opciones de comunicación analógica y digital, como **4-20 mA, HART, Modbus e IO-Link**, que permiten una integración sencilla con sistemas de automatización y control.

Gracias a su variedad de materiales, configuraciones y tecnologías, estas válvulas pueden adaptarse a diferentes condiciones de presión, temperatura y compatibilidad con el fluido. De este modo, **brindan un funcionamiento confiable y eficiente en industrias alimenticias, farmacéuticas, químicas, energéticas y de tratamiento de agua.**

Principales tipos de productos:

- Electroválvulas.
- Válvulas de proceso.
- Cabezales de control.
- Islas de válvulas.

bürkert



[CATÁLOGO WEB](#)



La medición analítica permite controlar los parámetros físicoquímicos de líquidos y agua en procesos industriales, asegurando la calidad del producto, la eficiencia operativa y el **cumplimiento de las condiciones establecidas para cada aplicación.**

Biocontrol Group distribuye la línea de analítica de **Bürkert**, compuesta por sensores, transmisores y sistemas modulares para el monitoreo continuo de variables como pH, potencial redox, conductividad, cloro, turbidez y materia orgánica disuelta.

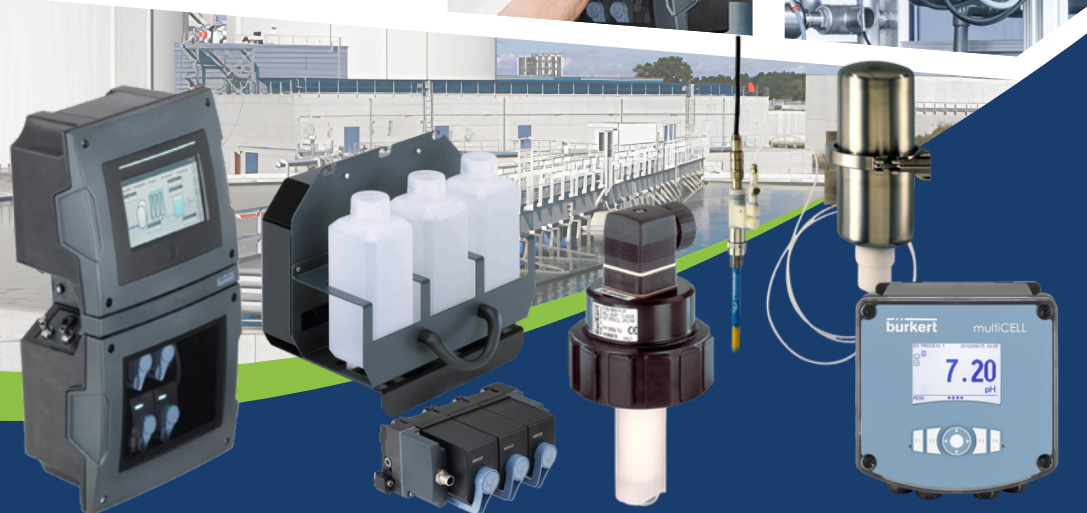
Entre las principales soluciones se encuentran el controlador multicanal **multiCELL**, el sistema **OALab** con sus diferentes módulos sensores que detectan una amplia cantidad de variantes, entre otros. La línea se completa con equipos específicos para pH, conductividad, materia orgánica disuelta, turbidez, y más.

Gracias a su diseño modular y a sus posibilidades de integración, **estas soluciones permiten configurar sistemas adaptados a plantas potabilizadoras, tratamiento de efluentes e industrias alimenticias, farmacéuticas, químicas y energéticas.**

bürkert



[CATÁLOGO WEB](#)





SERVICIOS

Organizamos capacitaciones junto a nuestras marcas representadas para brindarles a nuestros clientes y profesionales del sector la última tecnología en control y automatización industrial. También ofrecemos capacitaciones "in company" adaptadas a las necesidades de cada industria.

CERTIFICACIONES EN TERMOGRAFÍA Curso de Termografía Nivel I, II y III. Con certificaciones internacionales ISO 18436, ASNT SNT-TC-1A, y ANSI/ASNT CP 108 & CP 189.

CERTIFICACIONES EN ULTRASONIDO Curso de Ultrasonido nivel I y II, certificado por MIBoC (Mobius), ISO 18436-8 y ASNT-SNT-TC-1A

CERTIFICACIONES EN INSTRUMENTACIÓN. Curso *In-Company* sobre medición de caudal, nivel, presión, principios de medición y últimas novedades del mercado.



CONTROL DE CAUDAL

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

El **servicio de caudalimetría** permite verificar el correcto funcionamiento de los equipos instalados en proceso mediante **mediciones comparativas con un caudalímetro ultrasónico portátil**.

Esta tecnología es no invasiva, ya que mide el flujo sin necesidad de intervenir la cañería ni detener la operación.

Durante la inspección, se realiza una medición independiente con el equipo portátil y se compara con los valores del caudalímetro fijo.

De esta forma, se puede **comprobar la precisión de los instrumentos en servicio, detectar posibles desvíos y realizar las correcciones necesarias** para garantizar lecturas confiables y procesos eficientes.



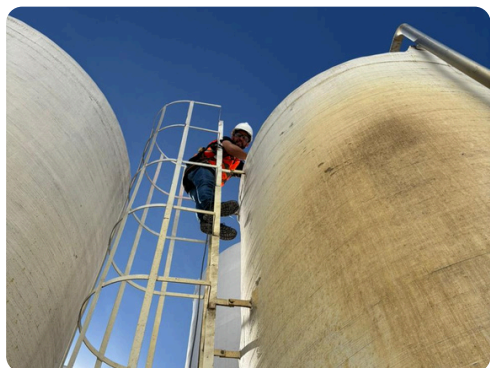
CONTÁCTESE

Brindamos asistencia técnica integral para el diseño, instalación y puesta en marcha de **sistemas de automatización e instrumentación industrial**.

Nuestro objetivo es asegurar **la correcta selección**, configuración y calibración de los equipos, optimizando el rendimiento y la confiabilidad de cada proceso.

Contamos con un equipo técnico altamente capacitado que desarrolla **ingeniería de detalle**, proyectos de automatización y documentación técnica completa, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad vigentes.

Además, ofrecemos montaje, configuración y calibración de instrumentos de proceso, así como puesta en marcha, auditorías y servicio postventa, **acompañando al cliente en todas las etapas del proyecto**.



INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA

15
Años
EN CADA INDUSTRIA
EN CADA PROCESO

La inspección termográfica es una técnica de diagnóstico que utiliza cámaras infrarrojas para detectar diferencias de temperatura en equipos y sistemas industriales. Esta tecnología permite **visualizar anomalías térmicas** que no son perceptibles a simple vista, facilitando la detección temprana de posibles fallas o condiciones anormales de operación.

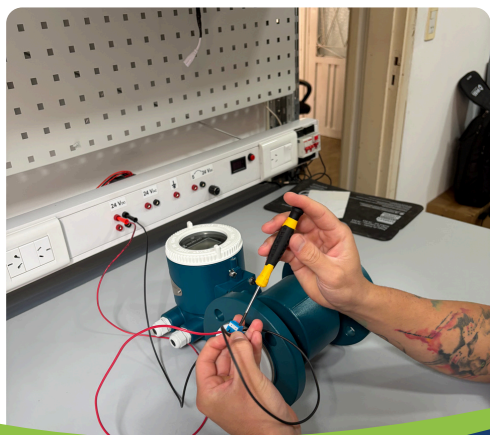
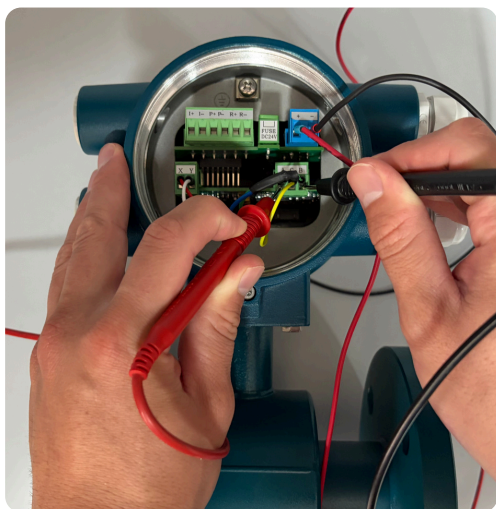
El **Departamento de Servicios Técnicos de Biocontrol Group** realiza inspecciones termográficas en instalaciones eléctricas, equipos mecánicos y procesos industriales, evaluando el comportamiento térmico de los componentes y generando informes técnicos con los resultados obtenidos. **Nuestro servicio permite detectar puntos calientes, sobrecargas, problemas de conexión o desgaste en los equipos.**



CONTÁCTESE

Nuestro **departamento de servicios técnicos** cuenta con un **laboratorio de instrumentación** especializado en el mantenimiento, diagnóstico, reparación, calibración y programación de equipos industriales.

Trabajamos con caudalímetros, válvulas de control, sensores de nivel, presión y temperatura, transmisores y otros instrumentos de proceso. Nuestro objetivo es verificar su correcto funcionamiento, recuperar equipos que presentan fallas y asegurar mediciones confiables, contribuyendo a la continuidad operativa, la seguridad y la eficiencia de cada instalación.





Contacto:

✉ info@biocontrolgroup.com.ar

☎ 0353-4528022 / 4530289

☎ +54 353 656 4134

🌐 www.biocontrolgroup.com.ar

📷 Biocontrolgroup

🌐 Biocontrol Group