



Soluciones integradas para procesos industriales críticos

Confiabilidad • Seguridad • Servicio Integrado

Catálogo General

Instrumentación • Eléctrica • Redes Industriales • Válvulas

Quiénes Somos

Omega Process



Más de 25 años de experiencia entregando soluciones para procesos industriales críticos.
Entregamos soluciones integradas en:

- **Instrumentación industrial**
- **Ingeniería eléctrica**
- **Redes Industriales**
- **Servicios especializados**

Experiencia en industrias como:

- **Pulpa & papel**
- **Minería**
- **Energía**
- **Química**

Comprometidos con la confiabilidad, seguridad
y continuidad operacional de nuestros clientes.





Refractómetros KxS

Monitor de proceso en línea para medición continua del índice de refracción en líquidos industriales. Permite determinar variables como °Brix, concentración y % de sólidos totales, con compensación automática de temperatura. Diseñado para integración a sistemas de control mediante señales industriales, optimizando el control de procesos y la eficiencia operacional.



Flujómetro másico Kurz Instruments

Medidores de flujo másico en línea para gases industriales, basados en tecnología térmica. Permiten la medición directa del flujo másico sin compensación por presión o temperatura. Ofrecen alta estabilidad, rápida respuesta, baja mantención e integración a sistemas de control.



Flujómetro Vortex Vortek Instruments

Medidores de flujo vortex para líquidos, gases y vapor en aplicaciones industriales. Diseñados para medición confiable de caudal volumétrico, con alta estabilidad y sin partes móviles. Ideales para procesos exigentes, ofrecen fácil instalación, bajo mantenimiento e integración a control.



Sistemas láser y radar Industrielle Lasertechnik GmbH / indurad

Sistemas de medición sin contacto basados en tecnología láser y radar para procesos industriales. Permiten monitorear distancia, nivel, posición, volumen y movimiento de materiales en ambientes exigentes. Ideales para minería, puertos, plantas industriales y manejo de materiales a granel. Ofrecen alta confiabilidad, mayor seguridad operativa e integración a sistemas de automatización.



Medidores de nivel AMETEK Drexelbrook

Instrumentación para medición de nivel e interfaces en líquidos, sólidos y materiales a granel. Cuenta con tecnologías como RF admitancia, radar, ultrasonido y flotador para distintas aplicaciones. Ofrece medición confiable, bajo mantenimiento e integración a sistemas de automatización y control.



Sistema de monitoreo de vibración Shinkawa

Sistemas de monitoreo y protección para maquinaria rotativa en aplicaciones industriales. Permiten supervisar variables como vibración, desplazamiento, velocidad, fase y condición del equipo. Ideales para turbinas, compresores, bombas, motores y generadores en procesos críticos. Ofrecen alta confiabilidad, diagnóstico preventivo e integración a sistemas de control y mantenimiento.

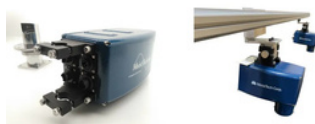
Instrumentos para Aire Comprimido y Gases CS Instruments

CS Instruments desarrolla soluciones de alta precisión para el monitoreo y análisis de sistemas de aire comprimido y gases industriales. Su portafolio incluye sensores de punto de rocío, medición de calidad del aire comprimido, detectores ultrasónicos de fugas, sensores de presión, registradores de datos y sistemas de monitoreo continuo, permitiendo mejorar la eficiencia energética, reducir costos operacionales y asegurar el cumplimiento de normas internacionales como ISO 8573.



Medición de humedad en línea MoistTech

Sensores NIR para medición de humedad en línea y en tiempo real en procesos industriales. Permiten monitorear humedad, recubrimientos, espesor y composición sin contacto. Ideales para alimentos, minería, madera, químicos, biomasa, papel y materiales a granel. Ofrecen control de calidad, reducción de pérdidas e integración a sistemas de control.





Detección de arco eléctrico y monitoreo de temperatura Varixx

Sistemas UV Pre-Arc y monitoreo de temperatura para aplicaciones eléctricas industriales. Permiten detectar condiciones tempranas de arco eléctrico y puntos calientes en tableros. Ideales para centros de control de motores, subestaciones y sistemas de distribución. Ofrecen mayor seguridad operativa, rápida respuesta e integración a sistemas de protección y control.



Gabinets de protección para instrumentación Intertec

Gabinets y soluciones de protección para instrumentación en aplicaciones industriales exigentes. Permiten resguardar equipos de medición y control frente a temperatura, humedad, polvo y ambientes corrosivos. Ideales para zonas exteriores, áreas clasificadas, plantas de proceso y condiciones climáticas severas. Ofrecen alta confiabilidad, seguridad operativa y mayor vida útil de los instrumentos en terreno.



Sellos modulares para cables y tuberías Roxtec

Sistemas de sellado modular para cables y tuberías en aplicaciones industriales. Permiten proteger pasos contra agua, polvo, fuego, gas, vibraciones y condiciones ambientales exigentes. Ideales para tableros, salas eléctricas, plantas industriales, minería, energía y telecomunicaciones. Ofrecen seguridad, flexibilidad de instalación y protección confiable para equipos e infraestructura.



Protección contra sobretensiones Raycap

Soluciones de protección contra sobretensiones para sistemas eléctricos y de telecomunicaciones. Permiten proteger equipos críticos frente a descargas atmosféricas, transientes eléctricos y fallas de red. Ideales para tableros, subestaciones, energía, telecomunicaciones, minería e infraestructura crítica. Ofrecen alta confiabilidad, seguridad operativa y continuidad de servicio en aplicaciones exigentes.



Conectividad eléctrica industrial Palazzoli

Soluciones de conectividad eléctrica, iluminación y distribución para aplicaciones industriales. Incluyen enchufes, tomas, tableros, interruptores, luminarias y equipos para ambientes exigentes. Ideales para minería, plantas industriales, zonas exteriores, áreas clasificadas e infraestructura crítica. Ofrecen seguridad, resistencia, confiabilidad operativa e integración a instalaciones eléctricas industriales.



Soluciones de aire comprimido EXAIR

Equipos y accesorios de aire comprimido para aplicaciones industriales. Incluyen boquillas, cortinas de aire, amplificadores, enfriadores, aspiradoras y sistemas de limpieza. Ideales para enfriamiento, secado, soplado, limpieza, transporte y eliminación de estática. Ofrecen eficiencia energética, bajo mantenimiento y mejora en la seguridad de los procesos.



Sistemas de purga y presurización Expo Technologies

Sistemas de purga y presurización para proteger equipos eléctricos en áreas peligrosas. Permiten instalar gabinetes, paneles, motores y analizadores en zonas con gas, vapor o polvo. Ideales para aplicaciones Ex p en procesos industriales, petróleo y gas, química y energía. Ofrecen seguridad, certificaciones internacionales e integración a sistemas de protección y control.



Monitoreo y protección eléctrica AMETEK Power Instruments

Soluciones para monitoreo, registro y protección de sistemas eléctricos en subestaciones, generación, transmisión y distribución. Incluye registradores de fallas, anunciadores de alarmas, medición, comunicaciones e integración a sistemas SCADA mediante protocolos como IEC 61850, DNP3 y Modbus. Permite supervisión continua, análisis post-falla y registro de eventos eléctricos.



Monitoreo inalámbrico industrial SignalFire

Sistemas de telemetría inalámbrica para monitoreo remoto de sensores e instrumentos industriales. Permiten transmitir variables como nivel, presión, flujo, temperatura y estado de equipos sin cableado extenso. Ideales para petróleo y gas, agua, terminales, plantas industriales y activos distribuidos en terreno. Ofrecen fácil instalación, comunicación confiable e integración con sistemas de control y plataformas en la nube.



Detección de fugas en redes de agua Aganova

Soluciones inteligentes para inspección y detección de fugas en tuberías y redes de agua. Permiten localizar pérdidas, evaluar el estado de conducciones y reducir agua no contabilizada. Ideales para empresas sanitarias, redes de distribución, acueductos e infraestructura hidráulica. Ofrecen diagnóstico preciso, operación no invasiva y apoyo a la gestión eficiente del recurso hídrico.



Calibradores Additel / PIE Cal

Calibradores portátiles para presión, temperatura y señales de proceso en aplicaciones industriales. Permiten verificar, simular y calibrar instrumentos de medición con alta precisión y facilidad de uso. Ideales para mantenimiento, puesta en marcha, laboratorios de calibración y control de procesos. Ofrecen operación confiable, portabilidad e integración a rutinas de diagnóstico y verificación en terreno.



Automatización, control y conectividad industrial Weidmüller / Phoenix Contact / Beckhoff

Soluciones para automatización, control, conectividad eléctrica y comunicación industrial. Incluyen bornes, fuentes de poder, relés, switches industriales, PLC, módulos de entrada/salida, PC industriales, HMI, servodrivs y sistemas de protección. Ideales para tableros eléctricos, maquinaria, procesos industriales e infraestructura crítica. Ofrecen confiabilidad, flexibilidad, continuidad operativa e integración a sistemas de control y automatización.



Indicadores y visualización industrial BEKA associates

Indicadores y displays industriales para monitoreo de variables de proceso en aplicaciones convencionales y áreas peligrosas. Incluye equipos 4-20 mA, Foundation Fieldbus (FF), Profibus PA y soluciones intrínsecamente seguras certificadas ATEX e IECEx. Ideales para petróleo y gas, minería, química, energía y procesos industriales críticos. Ofrecen alta confiabilidad, excelente visibilidad, bajo mantenimiento e integración con PLC, DCS y sistemas SCADA.



Instrumentación y automatización industrial FineTek

Equipos para medición y control de procesos industriales, incluyendo sensores de nivel, flujo, presión y temperatura, medidores electromagnéticos y ultrasónicos, tecnologías radar y ultrasonido, interruptores capacitivos, flotadores magnéticos, monitoreo de sólidos y detección para manejo de materiales y automatización industrial.

Sistemas de eficiencia energética Circutor

Sistemas para monitoreo, gestión y optimización de redes eléctricas en aplicaciones industriales. Permiten supervisar variables como consumo energético, calidad de energía, demanda, factor de potencia y armónicos. Incluyen analizadores de redes, pantallas de visualización, bancos de condensadores y soluciones de compensación de energía reactiva. Ideales para plantas industriales, minería, energía, pulpa y papel e infraestructura crítica. Ofrecen mayor eficiencia energética, reducción de costos operacionales e integración a sistemas de control y supervisión.





Instrumentación de presión y temperatura Bourdon Instruments

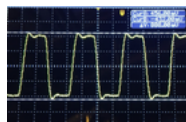
Soluciones para la medición confiable de presión y temperatura en procesos industriales. Incluyen manómetros industriales, manómetros con glicerina, termómetros bimetálicos, sellos de diafragma, transmisores de presión, válvulas, sifones y accesorios para instrumentación. Ideales para aplicaciones en minería, petróleo y gas, energía, química, pulpa y papel, tratamiento de aguas, alimentos y manufactura. Ofrecen alta precisión, larga vida útil, excelente resistencia a la corrosión e integración con sistemas de control y automatización industrial.



Retrofits de Sistemas de Baja y Media Tensión

Servicios de retrofit, retrofit y remanufactura para equipos de Baja y Media Tensión, orientados a extender la vida útil de sistemas eléctricos industriales y mantener la continuidad operacional.

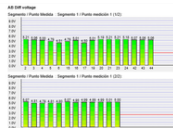
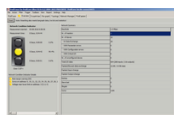
Modernización de gavetas CCM, interruptores de Media Tensión y componentes críticos mediante evaluación técnica, pruebas eléctricas y reemplazo de equipos obsoletos, manteniendo compatibilidad con la infraestructura existente y estándares del fabricante.



Certificación de Redes Foundation Fieldbus

Servicios de certificación, auditoría y diagnóstico de redes Foundation Fieldbus para verificación de estado, desempeño y cumplimiento de estándares IEC61158 en procesos industriales.

Evaluación de parámetros eléctricos, revisión de instalación, medición de variables en operación y generación de reportes técnicos mediante instrumentación especializada y herramientas avanzadas de análisis Fieldbus.



Certificación de Redes Profibus DP/PA

Servicios de certificación y diagnóstico de redes Profibus DP/PA para evaluación de desempeño, integridad de señal y condiciones de operación bajo estándares IEC61158. Medición de variables eléctricas, análisis de red, revisión de instalación y generación de reportes técnicos utilizando equipos especializados para sistemas Profibus industriales.

Servicios de instrumentación industrial

Servicios técnicos para medición, diagnóstico y soporte de sistemas de instrumentación industrial, incluyendo puesta en servicio, verificación funcional, auditoría de lazos y análisis de desempeño de procesos.

Experiencia en medición de flujo, nivel, presión, temperatura, instrumentación analítica, comunicación industrial y soporte técnico para operación, mantenimiento e ingeniería de plantas industriales.

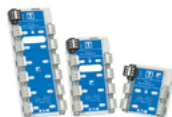
Servicios eléctricos e integración industrial

Servicios para sistemas eléctricos industriales e integración, incluyendo mediciones eléctricas, estudios de puesta a tierra, protecciones eléctricas, calidad de energía, fibra óptica y redes industriales.

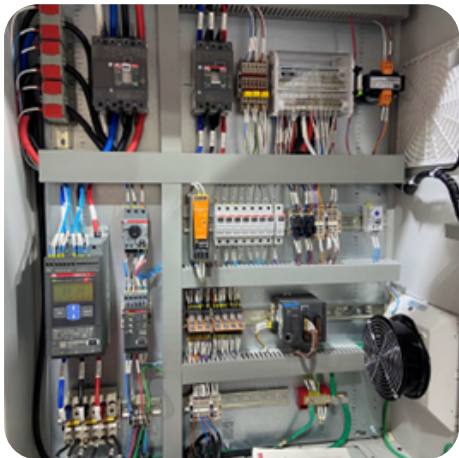
Capacidades en mantenimiento electromecánico, modernización de sistemas eléctricos, fabricación de gabinetes, montaje eléctrico e integración de soluciones para continuidad y seguridad operacional.

Soluciones para automatización e infraestructura industrial

Equipos y componentes para automatización, instrumentación y comunicación industrial: Foundation Fieldbus (FF), Modbus, megablocks, fuentes de alimentación, cableado eléctrico, fibra óptica, fuerza, instrumentación y conectividad para procesos industriales.



Experiencia en instrumentación, integración eléctrica y soporte industrial en terreno





Soluciones integradas para procesos industriales críticos

Contáctenos para evaluar la solución más adecuada para su proceso.

www.omega-process.com

ventas@omega-process.com

+56 9 98247362

ingenieria@omega-process.com

+56 9 72197029