



CORSUSA

**BROCHURE
CORPORATIVO**

Unidad de Negocio
Agua Potable y Residual



¿Quiénes Somos?

Corsusa Internacional S.A.C. es una empresa peruana con más de 45 años de experiencia brindando soluciones tecnológicas a la industria peruana a través de la amplia cartera de productos de sus marcas representadas.

Nuestro equipo de ingenieros altamente calificados está constantemente viajando por todo el territorio nacional atendiendo los requerimientos de todos nuestros clientes y brindando una asesoría personalizada, de calidad y eficiente.

¿Por qué elegir a Corsusa?



Más de 45 años de experiencia.



Productos de excelente calidad.



Profesionales altamente calificados.



Amplia cartera de productos.



Rápida respuesta a nuestros clientes.



Flexibilidad ante las necesidades de los clientes.



Soporte técnico rápido y eficiente.



Empresa financieramente sólida y estable.



Capacitaciones y consultoría.

Nuestras Industrias



Minería y Cemento



Agua Potable y Residual



Petróleo y Gas



Energía eléctrica



Alimentos y bebidas



Química



Pulpa y papel



Manufactura



Nuestras Unidades de Negocio

Instrumentación y Automatización

- › Instrumentación industrial: Equipos para medición de flujo, nivel, análisis, presión y temperatura
- › Automatización

Válvulas y Actuadores

- › Válvulas de aislamiento
- › Válvulas de control modulante
- › Válvulas para lodos/pulpas
- › Válvulas para servicio severo
- › Actuadores para automatización de válvulas
- › Posicionadores y accesorios neumáticos

Agua Potable y Residual

- › Equipos para desinfección de aguas (cloradores, hipoclorito, UV, ozono)
- › Equipos para pretratamiento
- › Equipos para preparación y dosificación de químicos
- › Soluciones para procesos de aireación en lodos activados
- › Equipos para tratamiento y disposición de lodos
- › Tecnologías de membranas y equipos de filtración
- › Plantas de tratamiento portátiles
- › Detección de fugas de aguas y gas
- › Micromedición
- › Hidrología y Meteorología
- › Dataloggers

Nuestras Marcas



Endress+Hauser



Wallace & Tiernan®
an EVOQUA brand



UGSI Solutions

QUILTON



FORCE FLOW





Instrumentación de Procesos: Flujo y Presión

- › Caudalímetros electromagnéticos (con alimentación eléctrica y a batería)
- › Caudalímetros ultrasónicos fijos y portátiles para agua y lodos
- › Caudalímetros para gases (aire y biogas)
- › Caudalímetros para canales abiertos y tuberías parcialmente llenas
- › Transmisores de presión manométrica, absoluta y diferencial
- › Interruptores de presión (presostatos) y de flujo



Instrumentación de Procesos: Nivel, Temperatura y Registradores Digitales

- › Interruptores de nivel (ultrasonido, conductivo, vibratorios, otros)
- › RTD y termocuplas
- › Transmisores e indicadores de temperatura
- › Registradores digitales

Instrumentación de Procesos: Analizadores de líquidos en línea

- Analizadores de líquido en línea (pH, ORP, turbidez, oxígeno disuelto, cloro, conductividad, otros)
- Analizadores de líquido avanzados (DBO, DQO, TOC, nitrato, amonio, color, otros metales)
- Sondas multiparamétricas para calidad de agua
- Sistemas tomamuestras automáticos



Válvulas de Aislamiento Control y Actuadores Eléctricos

- Válvulas de aislamiento: mariposa, compuerta, bola, tapón, otros
- Válvulas de control modulante: bola segmentada, globo, mariposa, anular, otros
- Válvulas compuertas verticales (canal abierto, murales, otros)
- Válvulas para lodos: cuchilla, pinch, diafragma, cerámicas, otros
- Actuadores eléctricos, neumáticos, hidráulicos para automatización de válvulas





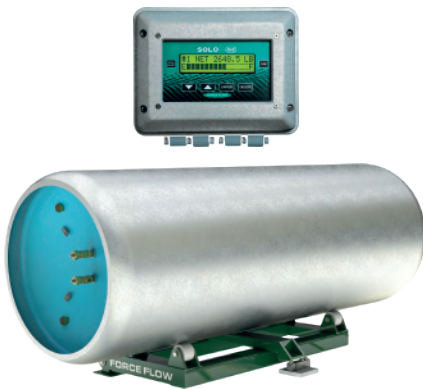
Desinfección de Agua Potable y Residual

- › Sistemas de cloración por inyección al vacío con gas cloro
- › Sistemas de desinfección por rayos ultravioleta UV
- › Sistemas de Generación de Hipoclorito de Sodio in situ
- › Sistemas de desinfección por Ozono
- › Sistemas de dosificación de gas cloro y químicos líquidos por inducción
- › Sistemas de dosificación de hipoclorito sin necesidad de energía eléctrica (Zonas Rurales)



Sistemas de contención de Fugas de Gas Cloro

- › Sistemas de neutralización de gas cloro (Scrubber)
- › Sistemas de cierre de emergencia de las válvulas de los cilindros contenedores de cloro
- › Kits de emergencia para contención de fugas de cloro en cilindros de 68Kg y 1 tonelada (Kit A y Kit B)
- › Equipo Autónomo de protección respiratoria
- › Trajes de protección personal tipo A
- › Duchas de emergencia con lava ojo



Equipamiento para Salas de Cloración

- › Balanzas electrónicas y analógicas para cilindros de 68Kg y 1 Tonelada
- › Cilindros para gas cloro de 907Kg y 1000 Kg
- › Bastidores (Trunnions)
- › Detectores de fugas de cloro gas
- › Analizadores de Cloro Residual (para agua potable y aguas servidas)
- › Ganchos de izaje para cilindros de 907Kg
- › Bombas Booster
- › Accesorios para Manifold de Cloro gas



Pretratamiento y Tratamiento de Lodos

▶ Pretratamiento

- Cuchara bivalda
- Tamices y rejas automáticas (gruesas y finas)
- Tornillos transportadores
- Compactadores y contenedores de residuos
- Desarenador (Clasificación de arenas)

▶ Tratamiento de Lodos

- Espesadores para lodos
- Filtros prensa y prensa de tornillos
- Secador
- Digestor



Preparación y Dosificación de Químicos

- ▶ Dosificadores Volumétricos para químicos sólidos
- ▶ Bombas dosificadoras de químicos líquidos (peristáltica, diafragma, otros)
- ▶ Preparador y dosificador de polímero seco y líquido
- ▶ Skids de bombas dosificadoras



Soluciones para Procesos de Aireación en Lodos Activados

- ▶ Sopladores
- ▶ Instrumentación de proceso para aire y lodos
- ▶ Válvulas de aislamiento y control de aireación
- ▶ Difusores (disco, tubular, planar)
- ▶ Aireadores superficiales y agitadores
- ▶ Soluciones de control avanzado de aireación para ahorro energético



Tecnología de Membranas y Equipos de Filtración

- › Sistemas de Osmosis inversa
- › Ablandadores de Agua
- › Filtros industriales
- › Sistemas MBR, MBBR y SBR
- › Membranas para Microfiltración, Nanofiltración y Ultrafiltración



Skids y Plantas de Tratamiento Portátiles

- › Plantas portátiles de agua potable
- › Plantas portátiles de agua residual residencial y municipal
- › Plantas portátiles de agua residual industrial
- › Plantas potabilizadoras alimentadas por energía solar
- › Skids de tratamiento tipo MBBR, SBR, DAF



Micromedición

- › Medidores de agua potable para conexiones domiciliarias de chorro único y múltiple
- › Micromedidores ultrasónicos
- › Módulo e interfaces de comunicación para lectura remota inalámbrica de los medidores domiciliarios (M-Bus/Pulse/Radio/Lorawan)
- › Software para soluciones completas de medición remota inteligente



Localización de fugas de agua potable (ANF)

- Geófonos para detección de fugas de agua potable
- Loggers de detección y supervisión acústica de fugas
- Detectores de fugas mediante Correlación



Detección de tuberías y cables enterrados

- Detectores de tuberías y cables de metal enterrados mediante inducción electromagnética
- Representación tridimensional de la señal del transmisor
- Diversas frecuencias activas de trabajo (Hz) seleccionables
- Localización pasiva de redes eléctricas y tuberías con protección catódica
- Indicación precisa de la profundidad a la que se encuentra la tubería o el cable enterrado
- Indicación de la dirección de la corriente eléctrica (en caso de ser cable energizado)



Medidores de Biogas y Detectores portátiles de fugas de gases

- Medición portátil y en línea de gases para análisis de mezclas de gases que se generan durante los procesos biológicos (Biogas)
- Detección de fugas de gases peligrosos y/o tóxicos para la inspección preventiva de la atmósfera en la zona de trabajo (p. ej. trabajo en lugares confinados, pozos, colectores de agua residual, etc). Los gases explosivos y tóxicos son detectados de forma rápida y segura
- Sensores infrarrojos selectivos para los hidrocarburos y para el dióxido de carbono
- Sensores electroquímicos de larga vida para oxígeno y para los gases tóxicos



Hidrología y Meteorología

- › Nivel de agua: ultrasonido, radar, piezómetro, limnímetros
- › Caudal de agua: correntómetros, radar área-velocidad, ultrasónico/parshall
- › Calidad de agua: analizadores portátiles, sondas multiparamétricas, toma muestras, laboratorio
- › Estaciones meteorológicas: pluviómetros, humedad, temperatura, velocidad/dirección de viento
- › Dataloggers: Descarga local o soluciones de telemetría
- › Software de gestión y monitoreo (Instalables o Nube)



RTU, Dataloggers a Batería/Panel Solar

- › Controladores Remotos RTU
- › Dataloggers con sensores y batería integrada
- › Soluciones de energía con paneles solares



Soluciones de Automatización y Telemetría

- › Controladores PLC y SCADA
- › Soluciones de automatización
- › Suministro y armado de tableros eléctricos de automatización
- › Suministro y armado de tableros neumáticos de automatización
- › Soluciones de comunicación inalámbrica

Departamento de Servicios Post-venta

- › Soporte técnico en campo, remoto o tele-presencial
- › Transporte de fuentes radioactivas
- › Instalación de equipos en campo
- › Adaptación y montaje electromecánico de actuadores sobre válvulas existentes
- › Supervisión de instalación en campo
- › Configuración y puesta en marcha
- › Calibración de instrumentos, válvulas y actuadores
- › Contratos de mantenimiento
- › Diagnóstico y reparación
- › Servicios de capacitación



Departamento de Proyectos

- › Ingeniería conceptual, básica y detalle
- › Alcance en disciplinas eléctrica, instrumentación, IT, mecánica, civil
- › Montaje electromecánico de equipos, instrumentos y válvulas
- › Soluciones de automatización, buses de campo, SCADA, redes IT, CCTV
- › Armado de tableros eléctricos de distribución eléctrica BT y automatización
- › Armado de tableros de control neumático
- › Soluciones de telemetría



Nuestros Clientes



Nuestros productos



Central: (01) 7487001



info@corsusa.com



www.corsusa.com



Oficina Principal:
Calle Tarata 160 Piso 7
Miraflores - Lima



Taller y Almacén Menor:
Calle Cora 148
Barranco - Lima



Almacén Principal:
Mega Centro Lurín
Km29 Pan. Sur - Lurín - Lima