



Soluciones de tratamiento de agua en aplicaciones industriales



Diseñado a medida para ti.

Expertos, atentos y competentes: durante más de cincuenta años, nos hemos dedicado al agua con esmero y pasión.

El agua no es solo nuestro elemento, es nuestra misión.

En STEIEL, diseñamos y fabricamos **instrumentos de análisis, sensores de medición y sistemas de dosificación** para el tratamiento de todo tipo de agua, ofreciendo soluciones precisas y fiables.

Fuimos pioneros en Italia en comprender la importancia de un enfoque **personalizado**. Por ello, cada uno de nuestros productos se diseña **a medida** para las necesidades específicas de aplicación de nuestros clientes.

Nuestro equipo es el corazón de STEIEL:

- **Diseñadores** electrónicos y mecánicos altamente cualificados crean innovación.
- **Técnicos especializados** ofrecen soporte de campo para la puesta en marcha, el mantenimiento y la asistencia.
- **Profesionales** de marketing y back-office gestionan todas las solicitudes de los clientes.
- **Representantes técnicos y de ventas** se anticipan a las necesidades del mercado, siempre a su lado.

Podemos tratar todo tipo de aguas.

Desde 1973, STEIEL diseña y fabrica sistemas completos para el análisis y la regulación de parámetros químicos clave del agua.

Nuestra oferta incluye instrumentos de medición, bombas dosificadoras, sensores, porta-sondas y soluciones listas para usar, montadas y cableadas en fábrica.

Productos adecuados para una **amplia gama de sectores industriales**, como el tratamiento de aguas de proceso, purga automática de torres de refrigeración, higienización en la industria agroalimentaria, control de la depuración de aguas, prevención de legionela en circuitos de agua caliente sanitaria, desinfección en el sector ganadero, control de baños galvánicos y sistemas de ósmosis inversa, y mucho más.

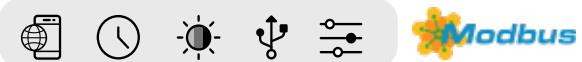
¡Contáctenos para una **evaluación personalizada**!

SERIE EVOLUTION EW (un canal) / EW² (dos canales)

Instalación en pared



- Una o dos entradas de medición mV/mA (para electrodo pH / electrodo ORP / sensor amperométrico / señal mA - seleccionable por software) o para sonda de conductividad
- Entrada para sonda Pt100 o Pt1000, con detección automática del tipo de sensor; para medición de temperatura y termo-compensación de las lecturas
- Interfaz fácil de usar con menú de programación intuitivo, cuatro teclas multifunción y pantalla con luz de fondo que cambia de color según el estado del instrumento
- Cada canal de medición está equipado de:
 - Cuatro salidas de ajuste (2x On-Off/PWM y 2x PFM)
 - Una salida 0/4-20 mA, totalmente configurable
 - Dos entradas para sensor de nivel
- Entrada digital de pausa para desactivar las salidas
- Entrada digital de frecuencia para medidor volumétrico
- Entrada Eco/Boost Mode
- Gestión de los ciclos de autolimpieza del sensor
- Reloj integrado con amplias opciones de programación
- Menú de configuración protegido por contraseña de tres niveles
- Puerto USB para cargar la programación de parámetros, descargar datos y actualizar el sistema
- Comunicación serie vía RS485 con protocolo Modbus RTU (estándar) o TCP/IP (opcional)
- Conectividad opcional con gateway SteieLynx integrado
- Exclusiva caja STEIEL con instalación rápida de soporte de pared y fijación segura de la cubierta frontal para una máxima facilidad de uso; protección IP65, ideal para los entornos más exigentes
- Alimentación: 100-240 V~ (bajo pedido, versión 24 V-~/ 12 V-)



SERIE EVOLUTION EQ

Instalación en panel eléctrico



- Una entrada de medición mV/mA (para electrodo pH / electrodo ORP / señal mA - seleccionable por software) o para sonda de conductividad
- Entrada para sonda Pt100 o Pt1000, con detección automática del tipo de sensor; para medición de temperatura y termo-compensación de las lecturas
- Interfaz fácil de usar con menú de programación intuitivo y cuatro teclas multifunción
- Dos salidas de ajuste (On-Off o proporcional PWM)
- Una salida 0/4-20 mA, totalmente configurable
- Entrada digital de pausa para desactivar las salidas
- Menú de configuración protegido por contraseña de tres niveles
- Puerto USB para cargar la programación de parámetros, descargar datos y actualizar el sistema
- Comunicación serie vía RS485 con protocolo
- Alimentación: 100-240 V~ (bajo pedido, versión 24 V-~/ 12 V-)



Sistema de instalación easy+fix

Sistema exclusivo y patentado de STEIEL para un montaje compacto y que ahorra espacio del porta-sensores, fijado directamente en la caja del instrumento. El soporte simétrico permite la máxima flexibilidad de montaje. ¿Derecha o izquierda? ¡Tú eliges el lado que mejor se adapta a tus necesidades de instalación!



SERIE S504 / S508

Unidades de un solo parámetro

Unidades digitales diseñadas para la instalación en paneles eléctricos (montaje en panel o carril DIN). Modelos con entrada para electrodo de pH/ORP, sonda de conductividad o señal mA. Entrada de temperatura para sensor Pt100 siempre presente. Pantalla LCD alfanumérica con luz de fondo, dos salidas de relé, una salida analógica (mA) y un contacto de pausa.

La serie S508 también incluye modelos con entrada para sensor amperométrico o sonda de turbidez, menú multilingüe y puerto serie para comunicación con un PC o un supervisor remoto.



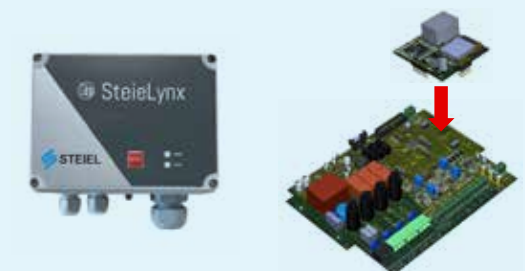
SteieLynx

Gateway & Web App

¡El ojo de lince que vigila tu sistema!

Unidad de supervisión remota y gestión de los instrumentos STEIEL mediante una aplicación web específica, compatible con cualquier dispositivo. Informes de datos y mensajes de alerta directamente a su PC o Smartphone.

- Conexión a Internet mediante puerto LAN, módulo Wi-Fi o red 4G (módem USB con tarjeta SIM)
- Alimentación: 100-240 V~
- Disponible como dispositivo externo en una caja IP56 para instalación en pared o como módulo para integrar en los nuevos instrumentos de las series EVOLUTION EW y EW².
- También puede comunicarse con las bombas NOVA NSP equipadas con una interfaz RS485.



Bombas dosificadoras profesionales PRÓXIMA y NOVA

Serie de bombas electromagnéticas con electrónica multifuncional avanzada y hidráulica de alto rendimiento. Amplia gama de opciones para el cabezal dosificador (PVDF, metacrilato, alta viscosidad) y el caudal (2-32 l/h), puerto RS485 opcional con protocolo de comunicación Modbus RTU.



SERIE PRÓXIMA PSP

Bombas profesionales con ajuste de carrera, instalación horizontal.



Modelos disponibles:

PSP161 : Bomba multifuncional con entradas para comando de pulsos (con dosificación proporcional al caudal o cálculo automático) o desde señal analógico (0/4-20 mA); modo batch y ciclo pausa-trabajo.

PSP162 : Bomba con medidor de pH/ORP integrado

PSP163 : Bomba con medidor de cloro integrado

PSP164 : Bomba con medidor de conductividad integrado

Opciones bajo pedido:

- Salida relé (alarma o repetición de pulsos) o puerto RS485 con protocolo de comunicación Modbus RTU
- Entrada FLOW para el monitoreo del flujo de inyección con especial sensor "Flow Control"
- Dosificación de productos de viscosidad media y alta



SERIE NOVA

Bombas diseñadas para instalación en pared.



Modelos disponibles:

Serie NOVA NSP - línea profesional de bombas de pared.

NSP161 : Bomba multifuncional con entradas de pulsos y 0/4-20 mA

NSP162 : Bomba con medidor de pH/ORP integrado

NSP163 : Bomba con medidor de cloro integrado

Serie NOVA NSE - línea básica de bombas de pared.

NSE150 : Bomba ON/OFF

NSE155 : Bomba ON/OFF con entrada para sensor de nivel

NSE157 : Bomba ON/OFF con comando de pulsos y entrada para sensor de nivel

Bombas de motor

Gama completa de bombas motorizadas, incluyendo bombas de diafragma y de pistón, con opción de electrónica multifunción y ajuste mecánico de la longitud de carrera. Cabezales disponibles en PP, PVDF y AISI316L. Caudales de hasta 2000 l/h y presiones de hasta 14 bar (según el modelo). Modelos con dos, tres o cuatro cabezales también disponibles bajo pedido.



Sistemas de control listos para usar

STEIEL ofrece una amplia gama de soluciones "llave en mano" para aplicaciones industriales. Paneles y tableros montados y cableados en fábrica, completos con unidad de control digital y sensores de medición, con o sin bombas dosificadoras.



Las unidades de control EW/EW² son extremadamente versátiles y están equipadas con características que las hacen ideales para una amplia gama de aplicaciones industriales.

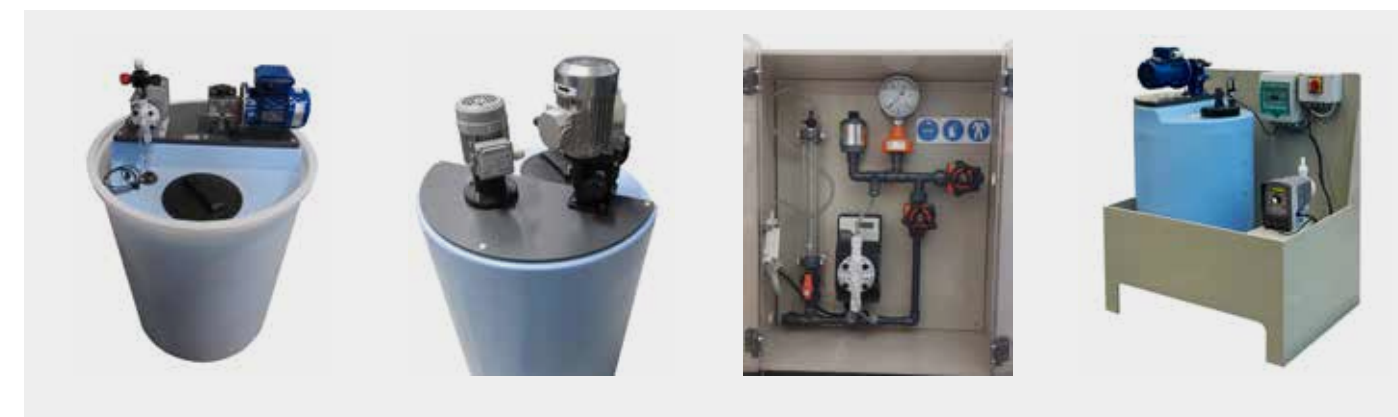
Por ejemplo, incluyen sistemas de desinfección con cloro o dióxido de cloro con circuito de recuperación de agua de muestreo, útil para la prevención de legionela en sistemas de ACS; paneles de monitoreo de conductividad con sondas de dos electrodos o mediciones inductivas; sistemas automáticos de purga y dosificación de biocidas en torres de evaporación; paneles de control de agua potable; sistemas de medición y regulación de baños galvánicos en procesos de tratamiento de superficies; estaciones multiparamétricas; y más.

Todas estas soluciones también pueden incluir bombas dosificadoras gestionadas por la unidad electrónica EW/EW² y permiten el control remoto mediante comunicación digital RS485/Modbus RTU o TCP/IP, o SteieLynx, la aplicación web de STEIEL.

También están disponibles paneles de automatización industrial con instrumentos S508 y S504.

Estaciones y patines de dosificación

Para completar la amplia gama de soluciones listas para usar, STEIEL ofrece estaciones de dosificación y skids adaptados a las necesidades específicas del cliente.



Estaciones de dosificación con tanques de 50 a 1000 litros, que pueden incluir una bomba dosificadora electromagnética o motorizada, diversos tipos de agitadores electromecánicos o manuales, una lanza de succión con sensor de nivel o tubo de calma y una cuba de seguridad.

Patines de lámina termo-sellada, completos con tuberías y accesorios como un regulador de presión, manómetros y una probeta graduada, además de alojamientos para tanques de reactivos y un instrumento de medición/control opcional.





STEIEL Elettronica Srl
Viale Europa, 24
35020 Ponte San Nicolò (PD) - Italia
+39 049 8961488
info@steiel.it
www.steiel.it

Follow us  

