

Equipos de dosificación y control

Soluciones para el tratamiento de aguas y procesos industriales



INYECCIÓN PRECISA DE QUÍMICOS





Ajuste de pH de aguas de vertido

Inyección de ácidos o bases para el ajuste del pH de aguas residuales de proceso.

Dosificación de floculantes

Uso de bombas con gran capacidad de aspiración para la dosificación de polielectrolito para el secado de fangos.

Cloración de agua potable

Aplicación de hipoclorito para la desinfección del agua para consumo humano.

Control de cloro libre

Uso de sensores de cloro libre para la monitorización y control del contenido de cloro libre tanto a salida de planta como en estaciones de distribución.

Hipoclorito cálcico

Agitadores de alta eficiencia y a prueba de corrosión para la preparación de disoluciones de hipoclorito cálcico.

Tratamiento contra la Legionela

Dosificación de biocidas para el tratamiento y prevención de brotes de Legionelosis.

Tratamiento de aguas



Casos de éxito

Soluciones aplicadas en casos reales ☺





Fabricación de papel

Dosificación de colorantes, blanqueantes, agentes de retención y todo tipo de reactivos usados en el proceso de fabricación de papel.



Preparación de poliuretanos

Dosificación simultánea de reactivos a una proporción fija mediante bombas de configuración multicabezal.

Control de nivel de desinfectante

Monitorización y control de la capacidad desinfectante del agua de lavado de frutas y verduras en industria agroalimentaria.



Sistemas compactos de dosificación

Configuración Plug&Play para la fácil instalación y operación de los equipos de dosificación incluyendo todos los accesorios necesarios.



Extracción de minerales por flotación

Empleo de bombas para la dosificación de diversos reactivos y conseguir la recuperación del mineral molido.



Inyección de antioxidantes y fluidificantes

Tratamiento de petróleo para mejorar sus características reológicas con equipos diseñados según API 675 y configuración ATEX.

Procesos industriales



Casos de éxito

Soluciones aplicadas en casos reales ☺



Sectores de aplicación



 INDUSTRIA PAPELERA



 INDUSTRIA CERÁMICA



 INDUSTRIA QUÍMICA



 INDUSTRIA AGROALIMENTARIA



 MINERÍA



 PETRÓLEO Y GAS

Bombas electromagnéticas

Bombas electromagnéticas de membrana de alto rendimiento y precisión, para la dosificación de productos líquidos. Fabricadas en materiales resistentes a la mayoría de químicos empleados en procesos donde se tenga que dosificar un producto.



MULTIFUNCIÓN Q/mA (WMF)



MANUAL-DIGITAL (WMD)



MULTIFUNCIÓN Q/mA (MF)



CONTROL pH/ORP (PR)

Soluciones de dosificación

Inyección precisa de químicos para tratamiento de aguas y procesos industriales.

Bombas motor paso a paso

Bombas dosificadoras de elevada precisión, amplia posibilidad de regulación (1:3000), y gran capacidad de aspiración incluso con productos viscosos, con motor paso-a-paso y funciones avanzadas de control para automatizar de forma precisa y eficiente la dosificación de productos químicos.



DOSMART AC PP



DOSMART AC PVDF



DOSMART AC INOX

Bombas eléctricas

Bombas dosificadoras eléctricas con sistema de retorno positivo, en pistón o membrana para la dosificación de productos líquidos con caudal de dosificación comprendidos entre 2,5 y 3200 l/h regulables sin necesidad de parar la bomba, desde el 0% al 100% de su capacidad.



DOSTEC 40



DOSTEC 50



DOSTEC AC



EFR



EFR DUPLEX



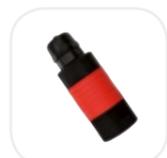
TEKDOS

Accesorios hidráulicos

Válvulas de pie



Válvulas de pie
PP o PVDF.
Conexión 4x6, 6x8,
6x12 y 10x12

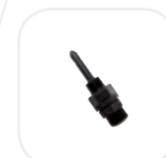


Válvula de pie con filtro de discos
PP. Conexión 6x12 o ¾"



Válvula de pie con filtro de discos
PP. Conexión 1 ¼"

Válvulas de inyección



45mm
Tubo de 4x6, 6x8,
6x12 y 10x12. Rosca
de ½" de PP o PVDF



45mm
Tubo 6x8, 6x12 o ¾".
Rosca de ¾" de PP,
PVDF o AISI 316



108mm
Tubo ¾". Rosca de
¾" de PP, PVDF
o AISI 316



120mm
Tubo 1 ¼". Rosca
de 1 ¼" de PP,
PVDF o AISI 316

Otros



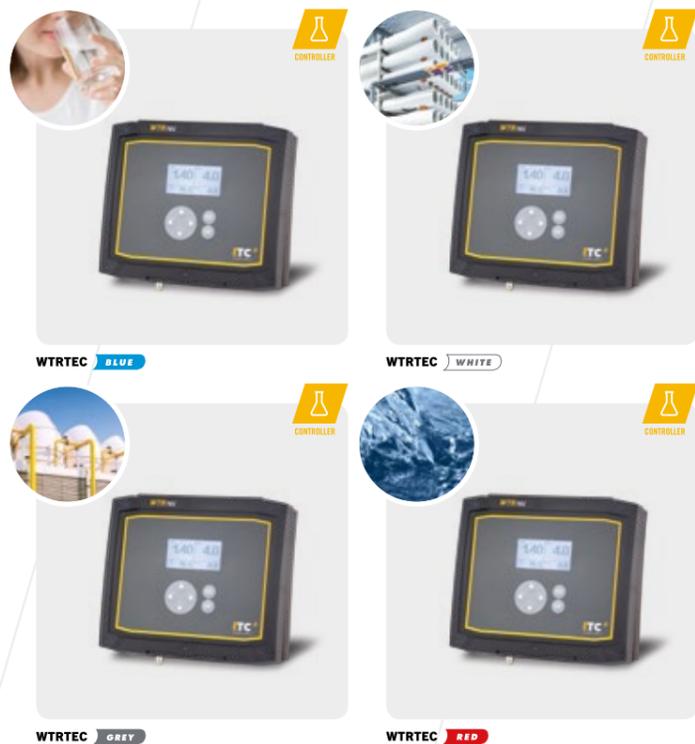
Válvula multifunción
PP o PVDF.
Conexión 4x6, 6x8,
6x12 y 10x12



Cabezal degassing
PP o PVDF

Control de la dosificación

Controladores multiparamétricos para la monitorización de cloro libre, pH, ORP (RedOx), caudal y temperatura así como su regulación a través de las salidas de control para bombas dosificadoras para el tratamiento de aguas. Las opciones de configuración permiten un control en línea a través de una salida analógica (mA) con regulación PIQ.

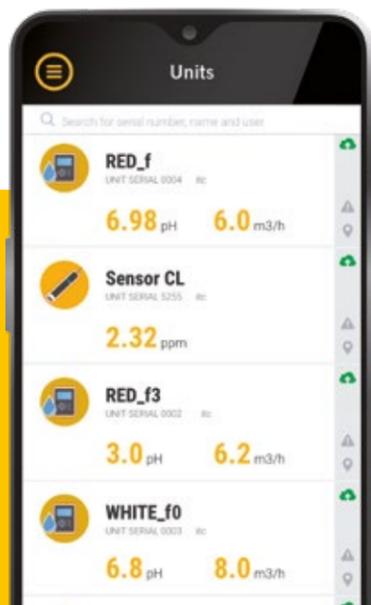


Soluciones de control

Monitorización y control de la dosificación proporcional de químicos para tratamiento de aguas y procesos industriales.

Soluciones Plug&Play

Equipos completos y compactos que permiten el ahorro de espacio y tiempo de instalación. Pueden incluir el remontaje de sensores, controladores y elementos de sujeción permitiendo un montaje fácil y rápido del sistema.



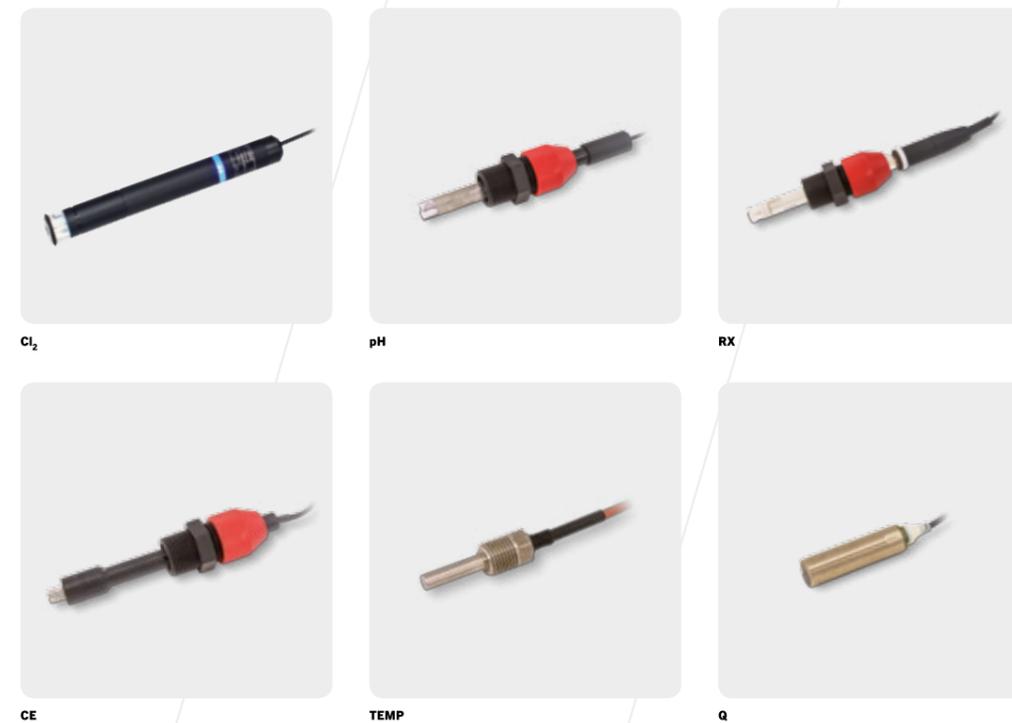
CloudManager

Gestión en remoto de las bombas de control avanzado y los equipos de control de la dosificación.

- ▶ Programación fácil e intuitiva
- ▶ Data Logger y consulta de históricos
- ▶ Completo control y gestión de los equipos
- ▶ Gestión de usuarios

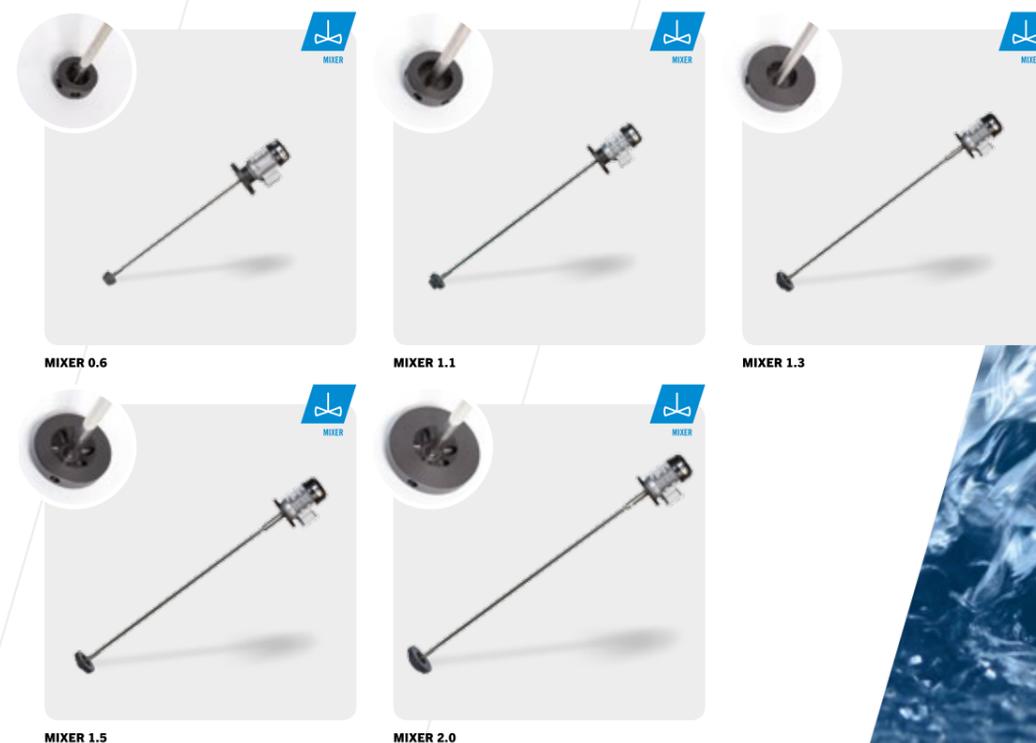
Sensorización

Sensores para medición de la calidad del agua y envío de datos a los equipos de control de la dosificación.



Agitadores

Agitadores de turbina con movimiento centrífugo, para provocar la rotación del líquido, y axial, para remover el fondo del depósito.



Ventajas de los equipos ITC



Rápida instalación gracias a los equipos preensamblados



Menor coste de instalación



Garantía ITC. El 100% de los equipos son testeados tras su fabricación



Adaptación y flexibilidad ante los requerimientos del cliente



Producción y entregas más rápidas del mercado

Referente en la fabricación de bombas dosificadoras

ITC, empresa creada en el año 1988, dedicada a la fabricación de bombas dosificadoras y equipos de control de dosificación para la inyección de químicos en estado líquido.



Red de distribución global

ITC cuenta con una amplia red de distribución internacional y un equipo humano con el compromiso de ofrecer un servicio ágil, directo y próximo.

30 años en el sector nos avalan como referente en la fabricación de bombas dosificadoras y equipos de control.

📍 **DISTRIBUIDOR** 🖱️ **DELEGACIÓN**



Compromiso

Predisposición para construir proyectos que contribuyan más allá de los aspectos estrictamente económicos.

Voluntad de mejora

Grandes profesionales con la inquietud de buscar nuevos retos que aporten valor y superar las oportunidades que se presenten.

Proximidad

Equipo humano cercano, tanto en las relaciones internas como externas, dispuesto a superar juntos cualquier inconveniente que surja en el camino.

Integridad

Determinación por la honestidad y por la coherencia entre los principios y las acciones.

I+D

Innovación continua en productos y procesos.

Calidad

La calidad es una prioridad. Empresa certificada ISO9001.

Soporte

Servicio de asistencia técnica especializado por gama de productos.

Formación

Programas de formación personalizados a distribuidores.



ITC Headoffice

C/ Vallès, 26 P.I. Can Bernades-Subirà
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona, España)
Tel. (+34) 935 443 040 - Email itc@itc.es

ITC Sevilla

P.I. Pibo, Avenida Mairena de Aljarafe s.n.
41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla, España)
Tel. (+34) 955 692 249

Injection Technical Control Inc.

250 W SPRUCE AVE., SUITE 101
Clovis, CA 93611 (EEUU)
Phone (+1) 800 555 8013



DOSING PUMPS

