



HYDREX®

**Soluciones en Acondicionamiento
del Agua**

 **VEOLIA**
WATER

Solutions & Technologies



Soluciones en Acondicionamiento del Agua

Veolia Water Solutions & Technologies ofrece con Hydrex® una completa gama de productos para el acondicionamiento químico del agua.

Hydrex® es una respuesta fiable y contrastada, gracias a nuestra experiencia en el diseño, fabricación, puesta en marcha y mantenimiento de equipos y sistemas de tratamiento de agua.

Soluciones a medida, para necesidades específicas

Pretratamiento de agua de procesos industriales y agua potable

- > Pretratamientos físico-químicos.
- > Filtración: coagulantes orgánicos e inorgánicos, floculantes.
- > Protección de membranas: antiincrustantes aprobados por los fabricantes, biocidas, dispersantes, etc.

Agua de servicios auxiliares

- > Protección de instalaciones y eficiencia de los sistemas (circuitos de refrigeración, calderas).
- > Circuitos de refrigeración: inhibidores de corrosión e incrustación, biocidas, dispersantes, etc.
- > Calderas: secuestrantes de oxígeno, alcalinizantes, aminas neutralizantes y filmantes, etc.

Aguas residuales industriales y municipales

- > Decantación, flotación, tratamiento de lodos. Coagulantes, floculantes y biocidas.
- > Antiespumantes y rompedores de emulsión.
- > Control de olores.
- > Tratamientos en plantas biológicas.



Los beneficios de contar con Hydrex®

> Optimización de todas las fases del proceso

- Reducción de costes de operación.
- Reducción de riesgos.
- Mejora del rendimiento.
- Protección de instalaciones.

> Servicios asociados

- Servicio de consultoría para diagnosis y aplicaciones.
- Asistencia técnica y servicio de mantenimiento.

Optimización de todas las fases del tratamiento

Garantía de fiabilidad de nuestros tratamientos y procesos asociados para cada área de aplicación.

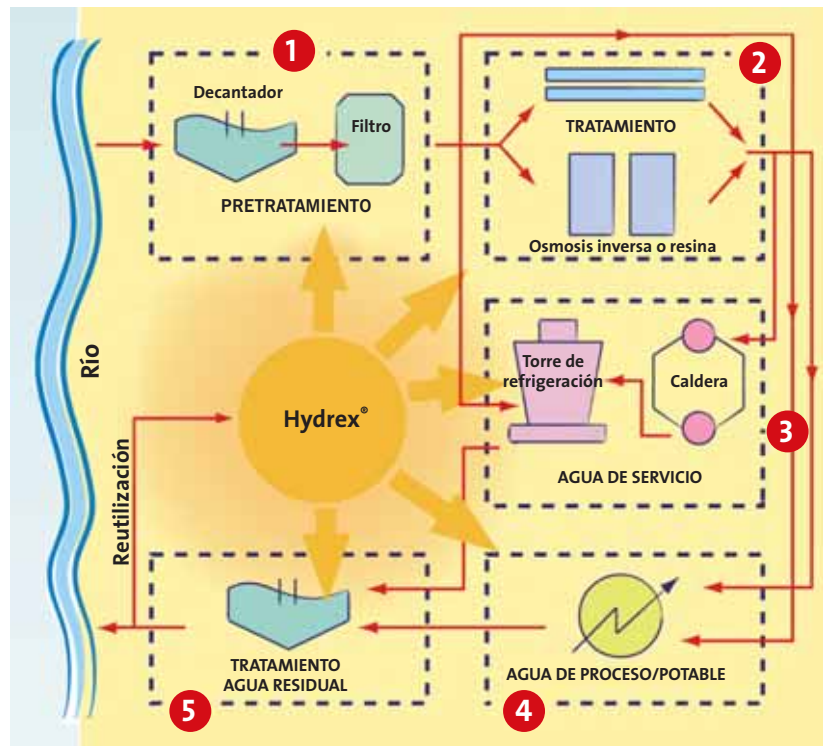


• "Commodities" (Producto químico industrial)

• Especialidades químicas

• Polímeros (Producto químico funcional)

Hydrex®



1

Pretratamiento

2

Tratamiento

3

Agua de servicio

4

Agua de proceso
Agua potable

5

Tratamiento agua
residual

Objetivo

Mejora del rendimiento

Mantenimiento y/o restauración del rendimiento

Proteger la integridad de las instalaciones

Funcionamiento, desinfección y protección

Mejora del rendimiento

Tipo de tratamiento

Floculación, sedimentación, decantación, filtración

Preservación, limpieza, regeneración

Anticorrosión, antiincrustación, limpieza y desinfección

Específico para cada proceso

Floculación, sedimentación DBO/DQO, control de olores

Tipo de producto químico

"Commodities" + Polímeros

"Commodities" + Especialidades químicas

Especialidades químicas

"Commodities" + Especialidades químicas

"Commodities" + Especialidades químicas + Polímeros

GAMA HYDREX®

Serie	Categoría de Aplicación	Principales Aplicaciones	Soluciones
Serie 1000	Calderas	<ul style="list-style-type: none"> • Calderas pirotubulares • Calderas acuotubulares • Agua sobrecalentada 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibidores de incrustación • Alcalinizantes • Dispersantes • Secuestrantes de oxígeno • Condensados • "Todo en uno"
Serie 2000	Circuitos de refrigeración	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas semiabiertos • Sistemas cerrados • Sistemas a un solo paso 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibidores de incrustación • Inhibidores de corrosión • Dispersantes • Productos de limpieza de torres
Serie 3000	Tratamiento de agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Plantas de producción • Tratamientos en línea 	<ul style="list-style-type: none"> • Coagulantes • Floculantes • Inhibidores de incrustación • Inhibidores de corrosión
Serie 4000	Sistemas de membranas	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de membranas (línea aprobada por Dow y Hydronautics) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibidores de incrustación • Productos de limpieza • Eliminadores de cloro • Biocidas • Agentes de conservación
Serie 5000	Mantenimiento industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de depósitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de resinas • Desincrustantes • Ácidos inhibidos
Serie 6000	Tratamiento de aguas residuales	<ul style="list-style-type: none"> • Coagulantes orgánicos • Coagulantes orgánicos-inorgánicos • Floculantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Emulsiones, polvos, con carácter aniónico, catiónico y no-iónico
Serie 7000	Biocidas	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos de refrigeración • Control Legionella • Control de bio-ensuciamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Biocidas homologados en el MSC frente a Legionella • Biocidas oxidantes y no oxidantes
Serie 8000	Procesos para la Industria de Alimentación y Bebidas	<ul style="list-style-type: none"> • Lubricantes de carenado • Lavado de botellas • Limpieza general, biocidas • Sanitizantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Productos grado alimentario homologados por diferentes compañías
Serie 9000	Miscelánea	<ul style="list-style-type: none"> • Control de olor • Control de polvo • Productos biotecnológicos • Desalinización térmica • Tratamientos de combustión • Lavanderías industriales 	

Edificio Augusta Park. Avd. Vía Augusta, 3-11
08174 Sant Cugat del Vallès. BARCELONA (SPAIN)
Tel: (+34) 93 511 01 00. Fax: (+34) 93 511 01 09



VWSI, S.L.

OFICINA CENTRAL

Pol. Industrial Santa Ana. C/ El Electrodo, 52
28529 Rivas-Vaciamadrid. MADRID (SPAIN)
Tel: (+34) 91 660 40 00
Fax: (+34) 91 666 77 16

marketing.spain@veoliawater.com
www.veoliawaterst.es

Polígono Industrial El Mayorazgo.
Edificio Mareste II. C/ 903, nº 24 - 1ª Planta
38108 Santa Cruz Tenerife. TENERIFE (SPAIN)
Tel: (+34) 922 62 32 02. Fax: (+34) 922 62 35 37

Avenida de Neguri, 9. 48990 Getxo. VIZCAYA (SPAIN)
Tel: (+34) 94 491 46 66. Fax: (+34) 94 460 35 82

Av. Eng. Duarte Pacheco, nº19, 7º Dto
1070-100 LISBOA (PORTUGAL)
Tel: +351 21 381 52 25. Fax: +3 51 21 381 52 22



Solutions & Technologies