

Serie 1000 Tratamiento de agua de caldera

Soluciones preventivas y programas completos de tratamiento

La serie Hydrex™ 1000 ha sido especialmente formulada para la protección de los sistemas de tratamiento de agua de calderas y sistemas del ciclo agua/vapor para prevenir pérdidas de eficiencia por problemas de corrosión, incrustación y deposición, que provocan la reducción de la tasa de transferencia de calor, fallos en tuberías y equipos y aumento del consumo de combustible.

La gama Hydrex™ ofrece la Serie 1000 con formulaciones químicas de alta calidad específicas para cada tipo de instalación:

- Calderas de baja presión (Acuatubulares y Piro-tubulares): < 20 bar
- Calderas de media presión: 20 - 40 bar
- Calderas de alta presión: > 40 bar, asociadas a turbinas (Ciclos Combinados, Centrales Térmicas, Centrales Termosolares, etc...)
- Circuitos de Agua Sobrecalentada (Sistemas de Calefacción)

Hydrex™

SERIE 1000

- Inhibidores de corrosión
- Limpiadores de resinas
- Antiespumantes
- Antiincrustantes
- Dispersantes

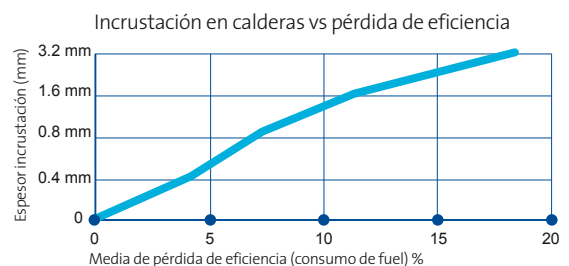


Una oferta integral

Nuestros expertos en el tratamiento de agua industrial pueden recomendar las tecnologías más eficientes para el pretratamiento del agua de alimentación a calderas:

- Ósmosis inversa para reducir la demanda química y el riesgo de incrustación y corrosión.
- Descalcificadores para sistemas de baja presión.
- Desmineralización para sistemas de alta presión.

Espesor de la incrustación en mm	Pérdida de eficiencia %
0.4	4 %
0.8	7 %
1.6	11 %
3.2	18 %



Los productos Hydrex™ 1000 están especialmente formulados para optimizar la operación de las calderas:

- Tratamiento interno para controlar incrustación, acondicionadores de lodos, control de pH y secuestrantes de oxígeno.
- Tratamiento de condensados con especialidades químicas Hydrex™.

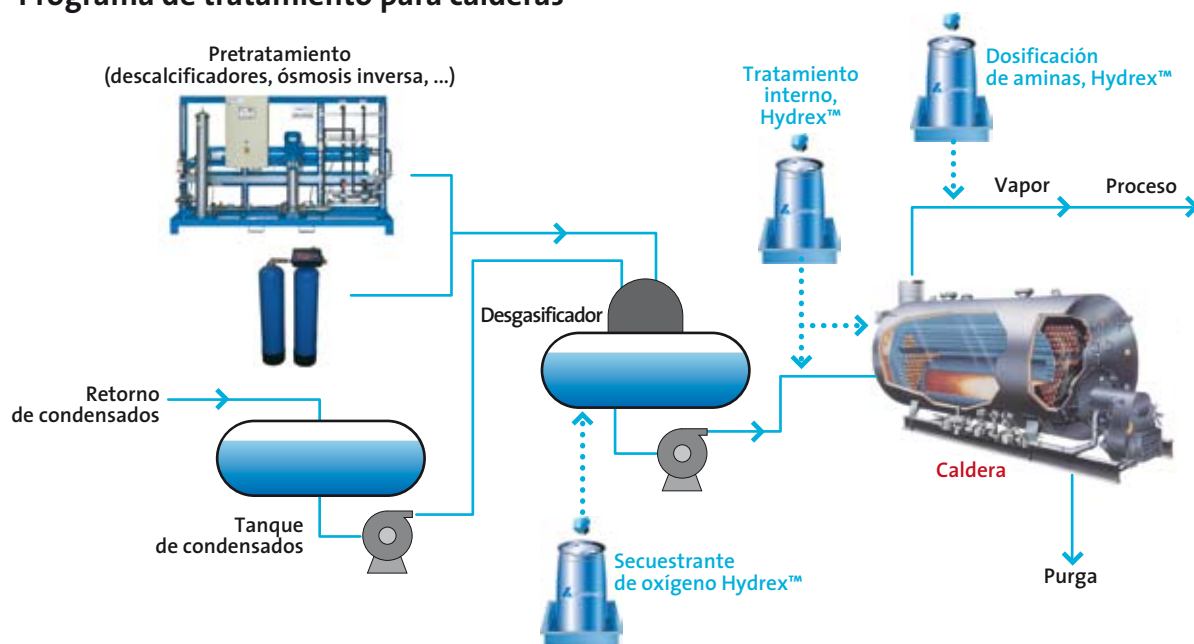
Los sistemas de calefacción industriales son una de las aplicaciones que requieren mayores cantidades de agua (grandes volúmenes). Veolia Water Solutions & Technologies desarrolla soluciones eficientes para la reutilización del agua y para producir agua de alimentación de calderas en grandes volúmenes y mejorar los costes.

Una solución global para el tratamiento de agua para caldera

Veolia Water Solutions & Technologies le ofrece con la serie Hydrex™ 1000, un programa completo, eficiente y de alto rendimiento para calderas y sistemas de agua caliente.

- >>> Aumentar o recuperar el rendimiento a calderas
- >>> Mantener la integridad y disponibilidad de la instalación
- >>> Asegurar la eficiencia de la operación (segura y rentable)

Programa de tratamiento para calderas



OFICINA CENTRAL

Pol. Industrial Santa Ana. C/ El Electrodo, 52
28522 Rivas Vaciamadrid. MADRID (SPAIN)
Tel: (+34) 91 660 40 00 Fax: (+34) 91 666 77 16
marketing.spain@veoliawater.com
www.veoliawaterst.es

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

Portuebe nº 23, oficina 1-1
20018 San Sebastián. GUIPUZCOA (SPAIN)
Tel: (+34) 943 31 52 25. Fax: (+34) 943 31 16 11

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

Isabel la Católica 8, oficina 59
46004 VALENCIA (SPAIN)
Tel: (+34) 96 352 96 15. Fax: (+34) 96 352 68 71

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