



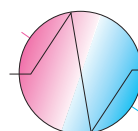
TRATAMIENTOS DE AGUA

Ofrecemos nuestros servicios y productos para mantener las instalaciones susceptibles de desarrollar legionella en condiciones totalmente saludables.

Nuestro personal técnico asignado a tal fin, es de gran ayuda a la hora del mantenimiento debido a nuestro elevado conocimiento de los equipos de transmisión y disipación de calor como son torres de refrigeración, intercambiadores, aerorefrigerantes y grupos de frío.

Estamos especializados en proponer y asesorar sobre las posibles modificaciones en los circuitos a fin de conseguir un tratamiento más económico, eficaz y sencillo.

Podemos efectuar reparaciones y modificaciones en la mayoría de los equipos implicados en estos procesos a fin de optimizar su funcionamiento.



JNC

J. NEGRE C., S.L.



TRATAMIENTOS EN CIRCUITOS DE TORRE DE REFRIGERACIÓN

Diseñamos y desarrollamos los programas de tratamiento según la legislación vigente. Elaboramos y realizamos el seguimiento de la documentación requerida.

Realizamos las analíticas periódicas, fisico-químicas y biológicas.

Efectuamos desinfecciones, limpiezas mecánicas y químicas.

Instalamos los equipos de dosificación y control como son purgas automáticas, cloradores y bombas dosificadoras.

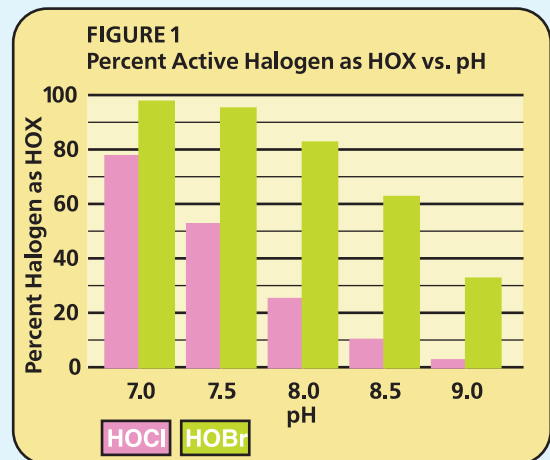
Disponemos de una gran diversidad de productos para adaptarnos a las características de cada instalación. Utilizamos Biocidas no oxidantes y oxidantes.

EL BROMO, UN GRAN ALIADO EN EL CONTROL DE LA LEGIONELLA EN LAS TORRES DE REFRIGERACIÓN

Tradicionalmente el hipoclorito ha sido un producto ampliamente utilizado en desinfección por su bajo coste.

En la cuenca mediterránea, caracterizada por sus aguas bastante duras, solemos trabajar en circuitos de refrigeración a PH entre 8 y 9.

Con este PH el bromo es más efectivo que el hipoclorito según vemos en la figura, además es menos agresivo para los elementos de la instalación.



TRATAMIENTO DE CALDERAS:

Suministramos productos acondicionantes y realizamos el programa de tratamiento de agua y el seguimiento analítico del mismo.

Si es preciso, ofrecemos nuestro servicio de limpieza y desincrustación.



TRATAMIENTOS DE CIRCUITOS CERRADOS:

Ofrecemos soluciones a medida para los diferentes tipos de circuito como pueden ser circuitos de moldes de inyección, circuitos de motores de cogeneración, circuitos parcialmente abiertos.

TRATAMIENTO DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE SANITARIA:

Efectuamos programas de tratamiento-mantenimiento y desinfecciones.

Disponemos así mismo de sistemas de cloración y productos anticorrosivos para aguas potables.

Las diferentes pruebas y experiencias indican que la desinfección térmica es uno de los procesos más eficientes para las redes de agua potable. En consecuencia disponemos de sistemas de desinfección térmica para circuitos de agua fría sanitaria.

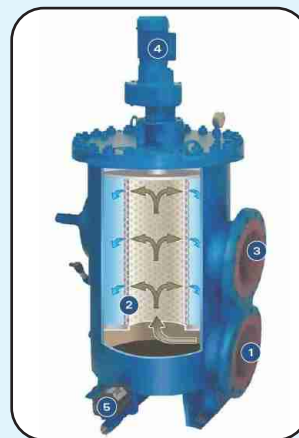


EQUIPOS:

Aconsejamos en cada caso el equipo más idóneo y realizamos la instalación correspondiente.



DESCALCIFICACIÓN



FILTRO LIMPIEZA AUT.



OSMOSIS INVERSA

INTERCAMBIADORES DE CALOR:

Efectuamos desincrustaciones y desengrasados.

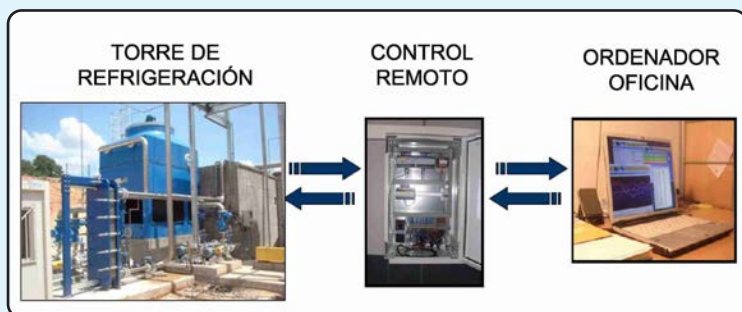
Limpiamos, reparamos y reacondicionamos equipos.



OTROS SERVICIOS:

Ofrecemos programas de tratamiento para: Humectadores, Humidificadores, Circuitos contra incendios y Fuentes ornamentales

CONTROL REMOTO DE INSTALACIONES CON RIESGO DE PRESENCIA DE LEGIONELLA

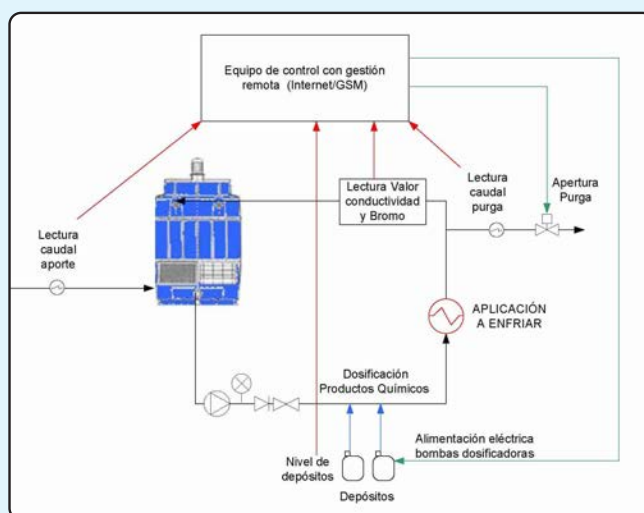


Automatizamos las instalaciones permitiendo su control y gestión de forma remota vía internet o telefonía móvil.

EQUIPO DE CONTROL REMOTO APLICADO EN UNA INSTALACIÓN CON TORRE

Este equipo controla:

- Consumo de agua de aporte.
- Consumo de agua de purga.
- Nivel de conductividad en circuito (opcionalmente también en aporte)
- Nivel de biocida en el agua.
- Niveles de productos en los depósitos de dosificación.



GESTIÓN DE CIRCUITOS CON AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE

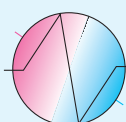
En estos circuitos se controla:

- Nivel de cloro residual en los depósitos.
- Temperatura de los acumuladores.
- Temperatura en el circuito de retorno de agua caliente en los sistemas con recirculación.

En función de estos datos, se operan los equipos como pueden ser bombas dosificadoras y válvulas de purga, llevándose también el registro tanto de las lecturas especialmente del nivel de biocida y temperaturas diarias como de las operaciones efectuadas.

En caso de desviación, el sistema vía correo electrónico o mensaje SMS avisa a los responsables designados para que ejecuten las medidas correctoras.

Pueden añadirse de forma adicional gestiones propias de la instalación, como monitorización de valores y arranques y paros remotos en el mismo sistema. Consúltenos.



JNC

J. NEGRE C., S.L.