



**IDENTIFICACIONES SOLUCIONES ESPECÍFICAS PARA EL
TRATAMIENTO DE CIRCUITOS DE AGUA DE
REFRIGERACIÓN, CALDEAS Y PROCESOS INDUSTRIALES**



Acquaflex

Tratamiento de Aguas con competencias profesionales

Acquaflex ofrece al mercado un completo servicio personalizado para el tratamiento de agua utilizada como fluido de intercambio de calor, circuitos de agua y agua de consumo humano. Nuestro equipo humano está constantemente esforzándose para proveer a nuestros clientes, tanto industrial como individual, los más avanzados y adecuados programas de acondicionamientos químicos, excelente asistencia técnica y un servicio de consultoría capa de afrontar y resolver los retos que el sector del tratamiento de agua, particularmente en una rápida y constante evolución, ofrece a diario.

La experiencia de nuestros técnicos en el campo, la competencia de un laboratorio interno de investigación para aplicaciones y la eficacia de un producción flexible, nos permite ofrecer a nuestros clientes con productos personalizados, diseñados y desarrollados para satisfacer las necesidades específicas del proceso único o un proceso en planta.

Los aditivos químicos desarrollados y producidos por Acquaflex permiten prevenir la formación incrustaciones y lodos, evitar fenómenos de corrosión y controlar la carga microbiológica del agua, previniendo la formación de biofilms y riesgos para la salud asociado al uso de aguas contaminadas.



www.acquaflex.com

CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS

COQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO **9001:2015**
UNI EN ISO **14001:2015**
UNI ISO **45001:2018**





Acquaflex tiene como prioridad la calidad de los procesos de la Compañía y la sensibilidad y el respeto por medioambiente. Por ello, nuestros procedimientos de trabajo cumplen los requisitos de las Normas UNE ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Acquaflex cree firmemente en el sistema integrado con certificación ISO, invirtiendo recursos en todo el proceso de producción: desde la evaluación de las materias primas, seguras y de fácil uso, hasta el producto terminado, controlado puntualmente y evaluado de forma constructiva para una optimización continua.

El uso de las tecnologías, servicio de asistencia y las competencias de Acquaflex permite a nuestros clientes optimizar la gestión de sus sistemas y equipos que utilizan el agua, obteniéndose así una reducción del tiempo de inactividad en planta, un aumento de la eficiencia en los procesos de producción, energéticas y, como consecuencia, ventajas económico ambientales, reducción de costes y mayor seguridad para sus trabajadores.

Tratamientos de Aguas competente y profesional






Acquaflex Tecnología para el Tratamiento de Agua



Tratamientos en sistemas Evaporativos de enfriamiento abiertos:

- Optimiza la eficiencia de los sistemas, asegura su integridad protegiendo de la corrosión, formación de incrustaciones y limo o lodo.
- Minimiza el consumo de volumen agua de reposición y de purga.
- Permite la reposición de sistemas de recirculación en de enfriamiento abierto, con aguas residuales y/o aguas recuperadas, sin pérdida de eficiencia, daños en la estructura y sin riesgos para la salud.

Tratamiento de Circuitos Cerrados:

- Aumenta la vida útil de la planta y los más altos rendimientos inhibiendo fenómenos de corrosión en la superficie del metal y ensuciamiento de las tuberías.
 - Restaura la eficiencia del sistema dañado con tecnologías de limpieza fuera de línea y/o limpiezas en línea
- 



Tecnología Acquaflex para el tratamiento de agua.

Limpiadores e inhibidores de corrosión:

Elimina óxidos de hierro, sales cálcicas, limo y otro tipo de incrustaciones y/o lodos de los circuitos, planta o equipos de forma eficiente y muy segura para trabajadores y el sistema.

Tratamiento para pasteurizadores y esterilizadores:

Consigue una apariencia más atractiva de los envases de vidrio y metálicos para el cliente final. Y protege a los equipos de la corrosión, incrustaciones e impurezas.

Prevención de Legionella pneumophila:

Garantiza la prevención de proliferación de Legionella mediante protocolos específicos y personalizados según normativa local.

Tratamiento biocida homologado para gasolina:

Prevención en la formación de lodos y cualquier depósito de origen microbiológico mediante un eficaz recuento bacteriano del sistema a proteger.

Estudio para sistemas de tratamientos de agua:

Mejorar el conocimiento de los caudales, capacidades y volúmenes de las plantas que utilizan el agua como intercambiador de calor o fluido de procesos.

Equipos:

Equipos de dosificación completos para el control de la adición de productos químicos, trazadores y sistemas de control por telemetría, equipos de purga automática y torres de refrigeración, kits de pruebas analíticas.

Servicio de Análisis:

Análisis químicos del agua con evaluación de incrustación o corrosión de acero al carbono, acero inoxidable, metales amarillos y aleaciones de aluminio y acero galvanizado. Análisis Microbiológicos, FTIR, AA, HPLC, X-ray, Análisis SEM, test en planta piloto.



www.acquaflex.com



Acquaflex

Tecnología para la Industria Papelera

El agua es la principal materia prima en la producción de papel y cartón: mantener y garantizar su calidad y prevenir los problemas que la calidad del agua pueda ocasionar es esencial para optimizar el proceso de producción.

Las nuevas y avanzadas tecnologías de Acquaflex aseguran el control microbiológico de las aguas, evitando sedimentos y suciedad, manteniendo los recuentos microbiológicos más bajos en todas las máquinas de papel: una línea completa de biocidas y biodispersantes está disponible para que nuestros asesor técnico adapte el tratamiento biológico para satisfacer las necesidades de todos los clientes.

El acondicionamiento de alambre y fieltro aumenta la vida útil de la ropa y la producción de papel, reduce los costos evitando la oclusión de los poros y mantiene limpias las superficies textiles. Los limpiadores de espuma y fieltros diseñados por el cliente, el cilindro seco y los tratamientos de alta tecnología para telas secadoras aumentan su eficiencia de secado con una alta reducción de costos.



www.acquaflex.com



Acquaflex Tecnología para el Tratamiento del papel

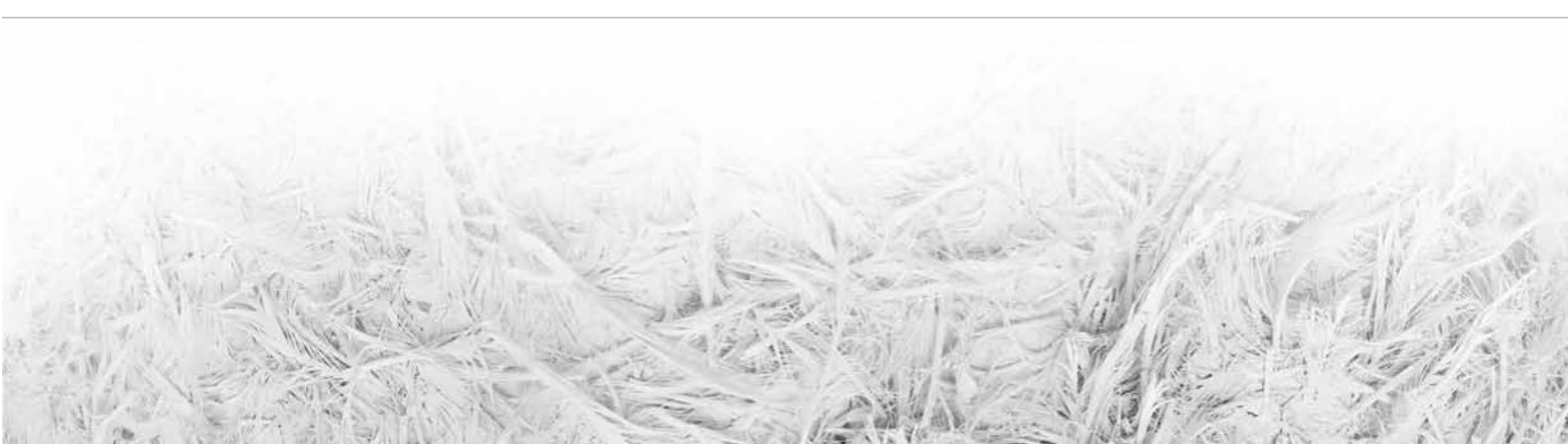


Acquaflex tecnologías para el papel

La tecnología de Acquaflex facilitan el repulpado de papeles reciclados resistentes a la humedad, aumenta la resistencia seca y húmeda del papel y el cartón, mejoran la suavidad del papel tisú, optimizan la producción al mejorar la retención, el drenaje y las formaciones de papel, evitan la formación de incrustaciones de la máquina.

Las principales tecnologías son las siguientes:

- Biocidas oxidantes y no oxidantes.
- Biodispersantes
- Dispersantes
- Conservantes
- Control de contaminantes orgánicos (brea y pegajosos)
- Limpieza y acondicionamiento de ropa.
- Cilindro secador y acondicionamiento y limpieza de tejidos secos (tecnología Wiretec)
- Productos químicos de resistencia húmeda y seca.
- Adhesivo de crepado, agentes desmoldantes y modificadores para el tratamiento del tejido Yankee.
- Descalcificadores.
- Antiespumantes.



Acquaflex

Alimentos y Bebidas

La misión de Acquaflex es ofrecer tecnologías y servicios innovadores para los servicios de detergencia, saneamiento y tratamiento de agua en la industria alimentaria.

Industria Cárnica.

En la industria cárnica el principal componente de los residuos presentes en las superficies abiertas consiste en sustancias orgánicas como proteínas, grasas y sangre, utilizándose en las operaciones de limpieza, normalmente, detergentes alcalinos. El uso de aguas duras puede formar depósitos inorgánicos o depósitos de proteínas y caliza y, en consecuencia, es necesario enjuagar periódicamente con limpiadores ácidos. Los productos químicos Acquaflex recomendados para la limpieza de las superficies abiertas son generadores de espuma que permiten tiempos de contacto correctos entre la suciedad y el detergente para asegurar la separación y el desprendimiento de todos los depósitos tenaces de las superficies. En esta línea se incluyen detergentes capaces de generar una espuma de alta estabilidad, fuertemente ligada a la contaminación a eliminar, lo que permite que los ingredientes activos de los detergentes y sanitizantes logren la mejor optimización de su desempeño.



En los últimos años, el uso de lavadoras en la industria cárnica se ha incrementado gradualmente. Las variables que determinan el éxito de las operaciones son las siguientes: temperatura de la solución de lavado, presión de trabajo de la bomba, ángulo de apertura de la boquilla, tiempo de contacto y químico desinfectante. Acquaflex ha desarrollado productos químicos específicos para equipos de lavado mecánico que se caracterizan por un rendimiento extremadamente alto y flexibilidad de uso. También se ha desarrollado una línea completa para la limpieza de transportadores de plástico, utilizando productos químicos espumantes de alta estabilidad.



Industria Láctea

La higienización de superficies abiertas está constituida por dos fases: la limpieza, durante la cual se elimina la suciedad no visible, y la fase de desinfección imprescindible para eliminar completamente los microorganismos haciendo la superficie higiénicamente apta para su posterior tratamiento. La limpieza de superficies abiertas se realiza con detergentes espumantes de alta estabilidad y una eficacia superior debido a su larga acción espumante. La operación de desinfección se realiza por pulverización o inmersión en soluciones que contienen un agente biocida. Acquaflex ofrece una amplia gama de biocidas tanto oxidantes como no oxidantes.

La limpieza por C.I.P. incluye una serie de varias fases con una larga y costosa parada de las plantas de producción; Acquaflex ha desarrollado una serie de productos monofásicos que reducen el número de pasos del proceso de limpieza C.I.P. y reduce los tiempos de desperdicio y consecuentemente aumenta la rentabilidad del proceso.

El envasado de líquidos en todos los casos se realiza mediante cintas transportadoras. Los lubricantes Acquaflex ofrecen el lubricante más adecuado de acuerdo con la construcción de las bandas y los diferentes paquetes, lo que garantiza un excelente rendimiento del transportador.



Bebidas

Las botellas recicladas pueden contaminarse con adhesivos, etiquetas de papel, moho, óxidos de hierro, aceite, etc... La línea de productos Acquaflex ofrece aditivos químicos específicos que proporcionan botellas perfectamente limpias, con alto grado de brillo.

La industria de bebidas que produce refrescos o aguas minerales requiere siempre cintas transportadoras. La correcta lubricación es fundamental porque asegura su fiabilidad, aumenta su vida útil y reduce los costes de parada y mantenimiento. Acquaflex ofrece aditivos lubricantes que pueden proporcionar un rendimiento superior a los lubricantes convencionales reduciendo drásticamente o incluso eliminando por completo el uso de agua en las bandas transportadoras. Los tratamientos en seco ofrecen también otra ventaja muy importante como es la ausencia de espuma y detergentes en los suelos y en la cinta transportadora.



Acquaflex

Investigación y Desarrollo

Acquaflex tiene como objetivo proporcionar tecnologías innovadoras y asistencia al más alto nivel para el tratamiento de agua de servicio y de proceso. Trabajamos junto a cada cliente poniendo a disposición nuestros recursos humanos y tecnológicos para aumentar la eficiencia y productividad de las plantas, la seguridad de los operadores y el medio ambiente, garantizando un retorno de la inversión seguro y alto. La continua y constante apuesta por la investigación permite a Acquaflex ofrecer a sus clientes las soluciones más innovadoras y dar respuesta rápida y eficaz a cualquier nuevo requerimiento.



La profesionalidad y capacidad de los investigadores de nuestro laboratorio, apoyados por los técnicos de atención al cliente, nos permiten proponer una colaboración eficaz y especializada, que permite resolver los problemas de hoy y prevenir las necesidades del mañana, gracias al más alto conocimiento de los principales procesos industriales y plantas de sistemas de agua.

Acquaflex ofrece un servicio de muy alta calidad para una amplia gama de mercados y sectores industriales, incluidos los sistemas de agua de refrigeración y calderas, los procesos de las fábricas de papel, las plantas químicas y petroquímicas, las industrias farmacéutica, alimentaria, automotriz y textil.



Asistencia y Servicios

Para obtener un excelente rendimiento en el tratamiento químico del agua así como en los tratamientos para las industrias Papel y cartón o Alimentación e Higiene, se ha de integrar el uso de las mejores tecnologías del mercado desde un apoyo constante de una alta eficiencia y alta servicio profesional.

Acquaflex puede proporcionar una asistencia muy profesional gracias a una red de técnicos altamente experimentados con habilidades técnicas de alto nivel, alto conocimiento de los procesos industriales y tratamiento de aguas, a través de programas de capacitación y actualización continua y constante y un equipo de campo avanzado para monitorear y controlar todos los sistemas. y procesos tratados.

En la tecnología Acquaflex, la profesionalidad, los altos conocimientos industriales y la rápida disponibilidad para resolver los problemas de los clientes son esenciales para satisfacer nuestra misión: proporcionar a los clientes las mejores soluciones posibles a sus necesidades.