

# Tratamiento de Aguas



# Aproveche los vastos recursos de un líder en el tratamiento de aguas.



**Haga que su papelera se diferencie, gracias a los servicios avanzados y conocimientos técnicos que Buckman le ofrece.**

Si busca formas de conservar recursos y maximizar la eficiencia en la producción de pulpa y papel, existe un solo recurso que siempre estará totalmente disponible: Buckman. Nuestros productos químicos avanzados y nuestras soluciones innovadoras pueden tratar exitosamente problemas relacionados con el tratamiento de aguas de toda su papelera, desde el influente hasta el efluente y todos los procesos por los que pasa el agua.

Lo ayudaremos a reducir el consumo de agua y electricidad, mejorar el rendimiento de los equipos, reducir los períodos de paro, cumplir con los desafíos ambientales y bajar los costos. Al mantener sus sistemas lim-pios y operando al mayor nivel de rendimiento, Buckman puede contribuir para que toda su papelera sea más eficiente y competitiva.

## Observe la clara diferencia que pueden hacer los programas de tratamiento de aguas de Buckman.

**Los programas integrales de Buckman** tienen un enfoque de trabajo en equipo, con la completa colaboración entre nuestros especialistas en tratamiento de aguas, nuestros especialistas en los procesos del papel y el personal de su papelera. Con Buckman, siempre obtendrá los mejores productos para tratamiento de aguas, mientras recibe el apoyo técnico en campo que necesita para que su papelera prospere.

Nuestro plan de servicios personalizados de tratamiento de aguas incluye:

- Resolución de problemas específicos en sitio y desarrollo de productos.
- El Taller de Transición de Buckman, que garantiza una transición suave y fluida a nuevas aplicaciones.
- Encuestas y talleres de satisfacción al cliente.
- Revisiones del negocio y mejores prácticas comerciales.
- Auditorías de seguridad y energía.
- Tecnologías más “verdes”.

Además, nuestros técnicos que trabajan en campo, cuentan con el respaldo y soporte de nuestra red global de expertos en tratamiento de aguas. De esta manera usted se beneficiará del conocimiento técnico actualizado y la experiencia de nuestros mejores especialistas. Con nuestras certificaciones en ISO 9001 y 14001, en Buckman le aseguramos nuestro compromiso con la excelencia en la calidad y el cuidado del medio ambiente.



## Confíe en Buckman para soluciones de alto desempeño.

### Buckman OnSite®

- Manejo de datos y análisis.
- Función de alerta y reporte.
- Documentación del servicio.

### Tratamiento de influentes

- Polímeros de clarificación y ayuda de filtrado.
- Remoción de color.
- Desinfección del agua de la papelera.
- Control de corrosión y de depósitos en el agua de la papelera.

### Tratamiento previo para remoción de impurezas

- Ablandamiento por precipitación.
- Filtración
- Intercambio iónico, ósmosis inversa y desmineralizadores.

### Tratamiento de agua de alimentación y calderas

- Secuestrantes de oxígeno inorgánico.
- Pasivadores de metales volátiles.
- Química optimizada de polímeros para presión operativa alta y baja.
- Doble control para fosfato coordinado.
- Trazadores para estudios de ciclos.
- Antiespumantes

### Tratamiento de calderas de recuperación

- Sistema Detector de Fugas en línea para calderas de recuperación [Recovery Boiler Advisor (RBA)].
- Monitoreo del taponamiento lado fuego.
- Tratamiento interno de alta presión.
- Refrigeración y monitoreo de los picos de fundido.
- Inspecciones completas, internas y del lado combustión.



### Tratamiento de vapor

- Mezcla y neutralización de aminas.
- Tratamiento de película.
- Secuestrantes y pasivadores orgánicos y volátiles de oxígeno.
- Monitoreo de calidad del condensado.

### Tratamiento de agua de enfriamiento

- Sistemas cerrados.
- Sistemas abiertos de recirculación.
  - Inhibidores de corrosión, incrustaciones y depósitos.
- Biocidas
- Control de moluscos.
- Monitoreo en línea.

### Tratamiento de desechos y efluentes

- Agentes de sedimentación en el clarificador.
- Antiespumantes
- Polímeros deshidratantes de lodos.
- Control de olores.
- Bioaugmentación

### Análisis

- Capacidad de análisis del sistema de aguas.
- Caracterización de depósitos e incrustaciones.
- Pureza del vapor.
- Análisis de resina y autopsia de membranas.
- Metalurgia, análisis de fallas.
- Calidad del condensado de alta pureza.

### Reciclado de agua

- Reutilización de agua de efluentes.
- Reutilización de agua de procesos.
- Reciclado para una óptima eficiencia térmica.

### Obtenga más información

Aproveche nuestra gran experiencia e innovadoras tecnologías para su tratamiento de aguas. Encuentre más información sobre los programas de tratamiento de aguas para papeleras de Buckman. Comuníquese con su representante local de Buckman o visítenos en [buckman.com](http://buckman.com).

Esta no es una propuesta de venta. El producto que se muestra en esta literatura puede no estar disponible para venta y/o disponible en todas las áreas geográficas en las que Buckman es representado. Las afirmaciones hechas pueden no haber sido aprobadas para su uso en todos los países. Buckman no asume ninguna obligación o responsabilidad por la información aquí mostrada. Por favor contacte a su representante de ventas Buckman para mayores informes.

El vendedor garantiza que este producto se ajusta a su descripción química y que es razonablemente apto para el propósito expuesto en las recomendaciones para su uso, si se aplica de acuerdo con las instrucciones dadas y bajo condiciones normales. El comprador asume todo riesgo si emplea el producto, de forma contraria a dichas instrucciones. El vendedor no da ninguna otra garantía ni representación de otra clase, expresa o implícita, concernientemente al producto. **NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER PROPOSITO ESPECIFICO.** Ninguna de estas garantías debe ser implícita por las leyes y ningún agente del vendedor está autorizado para alterar esta garantía de ninguna manera, excepto por escrito con referencia específica a esta garantía. A877ESP-H (12/16)

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Canadá +1 (877) 282-5626; Chile +56-2) 2946-1000; China +86-21) 6921-0188  
 Corea +82) 31-416 8991; India +91) 44-2648 0220; Indonésia +62) 21-2988 8288; México +52 (777) 329 3740; Singapur +65) 6891 9200; Sudáfrica +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330  
 Oficinas Corporativas – 1256 N. McLean Blvd., Memphis, Tennessee 38108, USA