

# El líder mundial en soluciones de fluidos de proceso para el sector del aluminio.

Hoy en día, las empresas del sector del aluminio se enfrentan a retos sin precedentes. La presión en los precios, un énfasis intensificado en los asuntos de seguridad y medioambiente, la creciente competencia y la demanda de productos nuevos e innovadores obligan a los productores de aluminio a operar más eficazmente que nunca. En este punto crítico en el tiempo, representamos un socio a largo plazo para las empresas del sector del aluminio que busquen anticiparse —y superar— estos retos. Nuestro mayor compromiso es ayudar a nuestros clientes del sector del aluminio a operar de forma todavía más eficaz, y con una mayor innovación, sea lo que sea que venga después.

## Inteligencia aplicada: La diferencia de Quaker Houghton

Nuestros especialistas en aluminio altamente experimentados trabajarán estrechamente con su equipo para resolver los complejos retos propios de la producción. En un sector industrial cada vez más competitivo y en el que se da importancia a los costes, representamos al socio en el que puede confiar para que le prepare para el futuro, basados en un amplio conocimiento de su entorno operativo y metas empresariales particulares. Ofrecemos un conocimiento in situ que maximiza la calidad, el rendimiento y la seguridad.

Con los productos y el personal de Quaker Houghton trabajando en su laminación, puede obtener lo siguiente:

- Aumento en la productividad, el rendimiento y la utilización gracias a una mejor calidad de la superficie, reducción en la tasa de rechazos y aumento en la vida útil de los cilindros
- Reducción del consumo de fluidos y del tratamiento de residuos
- Reducción en los costes energéticos y de mantenimiento

## Nunca dejamos de mejorar. Para que usted pueda tener éxito

Quaker Houghton es un socio estable para las empresas del sector del aluminio más exitosas del mundo. Ya sea optimizando la calidad de un producto existente o desarrollando productos todavía más firmes y ligeros, las empresas del sector del aluminio necesitan evolucionar constantemente para continuar creciendo y aportando todavía más valor a sus clientes. Con laboratorios I+D en tres continentes, Quaker Houghton perfecciona de forma continua nuestros productos y desarrolla nuevas soluciones para que nuestros clientes del sector del aluminio puedan mantenerse a la vanguardia en un mundo cambiante.



## Soluciones que optimizan el rendimiento

Las soluciones de Quaker Houghton son estándares para el sector del aluminio, con una fiabilidad probada en los entornos más exigentes.

Entre nuestra gama de soluciones completa se incluyen:

- Detergentes
- Aceites de laminación en frío
- Anticorrosivos y lubricantes posteriores
- Fluidos hidráulicos resistentes al fuego
- Aceites de laminación en caliente
- Fluidos de deformación de metales
- Fluidos de mecanizado de metales
- Fluidos de temple
- Lubricantes de laminación de alambón
- Tratamientos de superficies
- Lubricantes para fundición
- Lubricantes de conformado de cables

## Socios en el éxito

### REDUCCIÓN DEL 22 % EN EL CONSUMO TOTAL DE ACEITE:

Gracias a la incorporación de nuestros aceites de laminación en caliente, una línea convencional de laminación en caliente eliminó las adiciones de biocidas, mejoró la lubricidad y minimizó el mantenimiento del refrigerante.

**AHORROS DE ENERGÍA SIGNIFICATIVOS:** Gracias a emplear nuestra tecnología de laminación en caliente de nueva generación, una empresa de laminación de aluminio en caliente consiguió reducir en 500 000 USD sus costes energéticos en una de sus instalaciones y en 700 000 USD en otra de sus instalaciones.

**AUMENTO DEL 50 % EN LA VIDA DE LOS CILINDROS:** En un proceso de laminación de alambón fue posible mejorar de inmediato la calidad superficial, la limpieza y el tiempo de laminación usando nuestro lubricante de laminación de alambón.

**REDUCCIÓN DEL 40 % EN LOS COSTES DE LUBRICANTES DE LAMINACIÓN:** Gracias a usar nuestra tecnología de nueva generación, una empresa de laminación que producía una calidad superficial extremadamente crítica pudo simplificar su proceso de gestión del aceite de laminación y reducir drásticamente el volumen de aceite usado.

Ofrecemos una gama de servicios para ayudar a las empresas del aluminio más ambiciosas a funcionar de forma aún más eficaz y eficiente.



Servicios de gestión  
FLUIDCARE®  
de QH



Servicio técnico  
de QH



Servicios de  
ingeniería  
de QH



Soluciones de  
equipos  
de QH

