

SERVICIOS FLUIDCARE

En Houghton creemos que no basta con suministrarle simplemente los mejores fluidos posibles para el metalworking. En colaboración con usted, nos aseguramos de que obtenga el mejor rendimiento de estos fluidos, manteniendo unas prestaciones máximas durante una larga vida útil. De esta manera podrá seguir disfrutando de todos los beneficios de nuestros productos de última generación durante más tiempo.

Al asignar in situ a nuestros ingenieros especializados en Fluidcare a tiempo completo, le ofrecemos la tranquilidad de poder disponer siempre de nuestra experiencia para solucionar con rapidez cualquier problema y mantener los fluidos en perfectas condiciones. De este modo, puede estar seguro de que la vida útil de sus herramientas y la calidad de su producción aumentarán al máximo, reduciendo al mínimo el riesgo de seguridad y el impacto medioambiental asociados a sus fluidos.

BENEFICIOS PARA LA EMPRESA

Cada operación es diferente. El objetivo de Houghton es conocer cuáles son sus prioridades y metas empresariales y utilizar nuestra experiencia en procesos, productos y soluciones de equipos y servicios para reducir sus costes de explotación, rechazos, residuos e impacto medioambiental; todo ello con el fin de mejorar su productividad, eficiencia y entorno de trabajo.



NUESTRO ENFOQUE

¿QUÉ VALOR AÑADIDO PUEDE OFRECER HOUGHTON?

Nuestro enfoque basado en el valor nos permite considerar todos los aspectos del proceso de fabricación, incluido el inevitable flujo de residuos que se genera. La adecuación del producto constituye el punto de partida de todas nuestras soluciones. Recomendar un producto que aumente la vida útil de un refrigerante soluble es algo positivo, aunque deja de serlo cuando este producto afecta negativamente al nivel de los componentes de desecho producidos o ralentiza la producción. En el enfoque basado en el valor se tiene en cuenta el proceso de producción completo y los diferentes modos de interactuar de los productos en las distintas fases. Se tiene en cuenta la generación de residuos y cómo se puede minimizar antes de su tratamiento y eliminación de la planta. El valor se puede clasificar de formas diversas ya que son muchos los fabricantes y establecen distintas prioridades. Sean cuales sean las suyas, nuestro concepto de valor significa que crearemos la solución adecuada para su producción proporcionándole un ahorro tangible.



HOUGHTON

SU FÓRMULA PARA AVANZAR

Houghton suministra las soluciones de fluidos necesarias para allanar el camino de la industria metalúrgica hacia un futuro más eficiente y sostenible. Una amplia gama de productos innovadores y nuestros servicios Fluidcare mantienen sus fluidos en perfectas condiciones para alargar su vida útil, aumentar su productividad y reducir los costes. Nuestra experiencia, nuestra cobertura global y las acreditaciones ISO9001/14001 nos convierten en el socio ideal cuando se trata de fluidos para la industria metal mecánica.

Houghton Iberica S.A.
Avenida Arraona, 73-79
Pol. Ind. Can Salvatella-Torre Mateu
08210 Barbera del Valles (Barcelona)
España

Concierte ahora una cita para saber cómo podrá beneficiarse de las soluciones de fluidos de Houghton.

Llámenos: **+34 (0)93 718 85 00**

Visítenos: **houghtonintl.com**



SOLUCIONES DE FLUIDOS PARA LA METALURGIA DESTINADAS A LA FABRICACIÓN DE RODAMIENTOS

HOUGHTON – SU FÓRMULA PARA AVANZAR



UNA INDUSTRIA EN MOVIMIENTO

CÓMO LE AYUDAN A AVANZAR LOS FLUIDOS PARA EL METALWORKING

En un mundo tan competitivo como el de la fabricación de rodamientos, reducir los costes de producción es fundamental para mantener o mejorar la posición en el mercado. Los principales fabricantes del mercado aumentan constantemente sus exigencias de soluciones basadas en valor. La entrega y la implementación de estas soluciones, en algunas ocasiones, puede marcar la diferencia.

La utilización correcta de fluidos de metalworking desempeña un papel fundamental a la hora de minimizar los costes de producción. La posición de Houghton como proveedor estratégico del sector de los rodamientos nos confiere unos conocimientos inigualables de los procesos críticos habituales en la producción. Esta combinación de conocimientos y compromiso con nuestra amplia gama de productos, le ayuda a obtener un rendimiento máximo de nuestros fluidos y la solución más rentable para su operación. Los avances tanto en las fórmulas como en el mantenimiento durante la vida útil significan que los fluidos de Houghton tienen un efecto positivo desde un punto de vista medioambiental y de seguridad. Si su objetivo es el cumplimiento del reglamento REACH, la eliminación del ácido bórico y formaldehído o la realización de mejoras generales en seguridad, Houghton posee una solución para usted.

VENTAJAS DE UN ENFOQUE FLUIDO

LAS VENTAJAS DE TRABAJAR CON HOUGHTON

En Houghton poseemos una dilatada experiencia en la industria de los rodamientos, a la vez que nos esforzamos por comprender totalmente las particularidades de su proceso de fabricación. A la hora de recomendar un producto debemos tener en cuenta el marco general y, aunque queremos suministrar fluidos con una vida útil más larga, factores como la vida útil de las herramientas, la velocidad de producción y la tasa de residuos pueden implicar unos costes mayores. Trabajamos para encontrar la solución más eficaz.

Nuestra gama de productos es una de las más amplias del sector e incluye:

- Forja
- Tratamiento térmico
- Fluidos de corte basados en agua
- Aceites de corte puros
- Deformación en frío
- Detergentes
- Protección anticorrosiva

CONSIDERACIONES SOBRE LAS APLICACIONES

En ocasiones, son necesarios productos a medida para un material o un paso concreto del proceso. O, al contrario, puede ser necesario un producto multifuncional para varias máquinas vinculadas a un sistema central. Tanto si necesita un producto específico o genérico, trabajamos con usted para buscar una solución óptima que se complementa con equipos y asistencia Fluidcare para optimizar los costes y el rendimiento.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Trabajamos sin interrupción para mejorar nuestros productos y facilitar su progreso en estos ámbitos tan importantes. Nuestro avance en productos libres de boro, aminas y formaldehído avala nuestra motivación por aumentar la seguridad de los operarios en todo el sector. Nuestra oferta integrada conlleva a una reducción de los fluidos residuales y los desechos metálicos, lo cual contribuye al cumplimiento de la responsabilidad medioambiental. Asimismo, podemos identificar oportunidades para reducir el consumo de agua y energía.

CAMBIOS SIN RIESGOS

Nos preocupa la continuidad de la producción y somos expertos en probar productos y comenzar a utilizarlos sin interrumpir sus operaciones. Tanto si utiliza sistemas grandes centralizados u otros más pequeños, máquinas con baño único, contamos con experiencia para ofrecerle un cambio sin riesgos.

ENFOQUE DEL PRODUCTO: FLUIDOS DE RECTIFICACIÓN SOLUBLES

EL RETO

La limpieza de las piezas y la máquina herramienta son factores fundamentales para cumplir las estrictas tolerancias actuales. Durante la operación de rectificación, el refrigerante debe dispersar las virutas de la zona de corte y trasladarlas a la unidad de filtrado. Si no se eliminan con eficacia las virutas, se pueden acumular en la zona de trabajo provocando tiempos de parada de la máquina innecesarios y problemas de calidad.



LA SOLUCIÓN

Gracias a nuestros amplios conocimientos de fabricación de componentes de rodamientos, hemos formulado la gama de refrigerantes basados en agua clásicos y de nueva generación para optimizar el proceso de rectificación.

La gama ofrece:

- Refrigerantes formulados especialmente para el rectificado de la superficie de las caras, el rectificado cilíndrico del diámetro exterior y el rectificado de perfiles de pistas de rodadura.
- Química de emulsión versátil compatible con una amplia variedad de durezas de agua
- Nueva tecnología para cumplir los últimos requisitos EHS, incluidas las opciones libres de boro y formaldehído

La gama de refrigerantes basados en agua incluye productos con características clave que facilitan la disminución de los costes totales de utilización:

- Refrigerantes basados en agua con excelentes propiedades de aclarado de virutas para mantener limpios los componentes y la máquina, así como para reducir el tiempo de parada destinado a la limpieza de la máquina y a la manipulación de las virutas.
- Productos que proporcionan una larga vida útil del baño sin necesidad de incorporar regularmente aditivos al baño como, por ejemplo, biocidas y antiespumantes.
- Estas características se combinan con un sofisticado paquete lubricante que impide que se quemen los componentes durante el rectificado o que se atasquen o se vidrien las muelas de rectificado.