

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?

Porque cada operación es única, revisamos todas sus inputs, outputs, parámetros de control y restricciones antes de proponerle la solución óptima para su operación.



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 EL METALWORKING DESTINADAS A LA INDUSTRIA DE LOS COMPONENTES DE LA AUTOMOCIÓN

HOUGHTON – SU FÓRMULA PARA AVANZAR



UNA INDUSTRIA EN MOVIMIENTO

CÓMO LE AYUDAN A AVANZAR LOS FLUIDOS PARA EL METALWORKING

Los fabricantes de componentes que abastecen a la industria de la automoción viven tiempos emocionantes, a la vez que de gran exigencia.

Los principales productores de la automoción externalizan cada vez más, pero sus exigencias técnicas y de calidad van en aumento. Con los plazos de preparación y entrega de los proyectos más breves, la necesidad de mayor calidad de acabado de superficie y las estrictas tolerancias, usted debe beneficiarse de todas las ventajas a fin de garantizar la eficiencia de su proceso.

La utilización de fluidos para el metalworking desempeña un papel fundamental a la hora de reducir los costes por unidad producida. La colaboración con los principales fabricantes de componentes dota a Houghton de unos conocimientos inigualables de los procesos críticos de producción en la industria del automóvil.

La combinación de estos conocimientos con nuestra amplia gama y compromiso con la innovación tiene como resultado la solución más rentable para su proceso. 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 la seguridad.

VENTAJAS DE UN ENFOQUE FLUIDO

LAS VENTAJAS DE TRABAJAR CON HOUGHTON

Poseemos una dilatada experiencia en el sector de los componentes para la automoción, a la vez que nos esforzamos por comprender totalmente las particularidades de su proceso de fabricación. Desde la materia prima hasta el componente acabado, sabemos que son necesarias una precisión y eficacia completas en todas las fases. También es importante garantizar la compatibilidad con los fluidos que se emplearán en fases posteriores del proceso y nosotros podemos colaborar con distintas plantas o con distintas empresas para garantizar la continuidad del proceso.

Nuestra gama de productos es una de las más amplias

- Fundición
- Forja
- Tratamiento térmico
- Temple
- Operaciones de corte
- Limpieza
- Protección anticorrosiva
- Lubricación previa

CONSIDERACIONES SOBRE LAS APLICACIONES

En ocasiones, son necesarios fluidos especiales para un material o un paso concreto del proceso. Al contrario, puede ser necesario un producto multifuncional para varias máquinas vinculadas a un sistema central. Los tamaños de los lotes también constituyen una consideración importante. 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.

CAMBIOS SIN RIESGOS

La velocidad de la producción y la vida útil de las herramientas son factores fundamentales que influyen en los costes y los fluidos pueden afectar a ambas. Al consultar con usted cuál de estos factores es más importante, podemos ofrecerle la fórmula perfecta.

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 electricidad.

ENFOQUE DEL PRODUCTO: ACEITE PURO PARA EL RECTIFICADO DE ENGRANAJES

EL RETO

Los fabricantes de coches demandan continuamente mayor funcionalidad y rendimiento en sus vehículos, a la vez que una mejora de la eficacia del combustible. Por ello, los proveedores de sistemas de tracción y transmisión han reducido el peso de los componentes, adaptando la metalurgia y mejorando el diseño a fin de optimizar el consumo de combustible. El único modo de que los fabricantes puedan obtener la calidad de superficie que desean con un coste mínimo es disponer de un control pleno del proceso de rectificado de engranajes, incluida la correcta selección del aceite de rectificado de engranajes.

LA SOLUCIÓN

Gracias a nuestra dilatada experiencia con los principales fabricantes de sistemas de transmisión de automóviles, en Houghton hemos creado una amplia gama de aceites puros de rectificado, diseñados especialmente para el proceso de rectificado de engranajes.

Con esta gama se obtiene:

- Velocidades elevadas de corte, gracias a la excelente resistencia a la formación de espuma a la vez que se mantiene un acabado de superficie de alta calidad sin quemaduras
- Reducción de los costes gracias a las excelentes propiedades antidesgaste que amplían la vida útil de las muelas de rectificado
- Aumento de la productividad, incrementando la tasa de eliminación de material a la vez que se mantiene el acabado de la superficie
- Destacado perfil HSE con bajo contenido de aromáticos, color claro, poco olor y excelentes propiedades antineblina
- Numerosas aprobaciones de fabricantes de máquinas de rectificado

Para reducir el coste total por componente, Houghton puede ofrecer una gama de equipos de máxima calidad que optimizan el proceso de producción, por ejemplo:

- Tratamiento de lodos
- Filtrado y reciclado de fluidos
- Filtrado del aire, separación de la neblina de aceite

GAMA DE PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Para superar el reto que plantea la lubricación general en el proceso de fabricación de engranajes y transmisiones, recomendamos:

- Nuestros fluidos de corte solubles para el metalworking creados para ayudarle a mejorar la productividad y reducir los costes de producción a la vez que satisfacer las demandas más exigentes de cumplimiento en materia de seguridad y medio ambiente.
- Nuestra gama de detergentes de procesos avanzados formulados para el trabajo sinérgico con otros fluidos de procesos de Houghton
- Nuestra amplia gama de fluidos de tratamiento térmico, que incluye desde aceites de temple hasta polímeros de temple, ofrece las características y las ventajas de alto rendimiento para ayudarle a sacar el máximo partido a sus procesos y su planta.
- Nuestra completa gama de aceite grafitado, emulsión y dispersiones basadas en agua, junto con nuestras soluciones sintéticas sin grafito para sus operaciones de forjado de engranajes

