

La clave del éxito

FUCHS LUBRICANTES, S.A. es una filial de FUCHS PETROLUB A.G., un grupo global que desarrolla, produce y distribuye lubricantes y especialidades para la Industria y el Automóvil.

Fundado en 1931, tiene su sede en Mannheim. Con unos 3765 empleados y más de 54 empresas operativas en los 5 continentes, el grupo FUCHS es el primer proveedor independiente de lubricantes.

El alto grado de especialización e innovación de la empresa ha situado la gama de productos lubricantes y especialidades como la referencia en todos los sectores industriales. La totalidad de la oferta incluye más de 2000 productos lubricantes y especialidades. Productos para todos los procesos de Transformación del Metal e Industria General, incluyendo sectores como la Construcción, Alimentación Textil, Energía Eólica, Aeronáutico, etc.

FUCHS,
empresa global con soluciones para sus clientes

El éxito de nuestros clientes también es nuestro éxito. Porque asociarse con nosotros significa compartir ventajas.

Las ventajas de un fabricante de primera clase. Con una completa línea de productos y soluciones a medida. FUCHS tiene un producto para cada aplicación. La constante innovación que definen la Política de I+D+i tiene como objetivo añadir valor a los procesos productivos del cliente.

Las ventajas de un fabricante socialmente responsable con el uso de fuentes renovables de materia primas y con productos que cumplen las más restrictivas normas medioambientales y de seguridad en el trabajo.

Las ventajas de la fiabilidad: Certificada según la UNE-EN ISO 9001:2000 y UNE-EN ISO 14001:2004.

Y naturalmente, asociarse con nosotros también significa proporcionar a nuestros clientes una asistencia profesional. Con el desarrollo de conceptos de servicio de eficacia demostrada. Y con una consultoría cualificada. Porque juntos podemos conseguir más.

FUCHS

Primer proveedor de lubricantes especiales

FUCHS es un grupo mundial con flexibilidad local. Esta es la mejor estrategia para estar siempre presentes en la primera línea de todos los sectores de un mercado en continua evolución.

En España, FUCHS LUBRICANTES, S.A. es una sólida realidad, basada en la experiencia de centenares de colaboradores.

La unidad productiva opera según la base de los estándares de calidad aplicados en todo el ciclo de producción, según la norma UNE-EN ISO 9001:2000 y UNE-EN ISO 14001:2004.

El laboratorio de I+D trabaja en estrecha colaboración con la unidad piloto de Mannheim (Alemania), Belper (Inglaterra), Nanterre (Francia), Buttigliera d'Asti (Italia) y Harvey (Illinois, USA). Así como con centros oficiales y de investigación y tecnología como Tekniker, UPC, Universidad de Oviedo, IQS y CSIC.

Los Ingenieros de Aplicación y Consultores Técnicos de FUCHS, especialistas en nuestra completa gama de fluidos, tienen como misión proponer las soluciones más adecuadas para contribuir al valor añadido de sus procesos productivos.

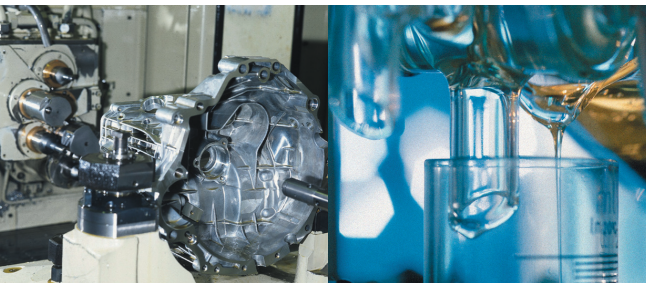


Fluidos para el mecanizado del aluminio

FUCHS LUBRICANTES, S.A.
Pol. Ind. San Vicente, s/n
08755 Castellbisbal (Barcelona)
TEL: +34.902.21.71.71
dac@fuchs-oil.com
www.fuchs.es

FUCHS

Mecanizado del aluminio para componentes de automóvil ACEITES PUROS



El rigor en la Investigación y el Desarrollo, la experiencia de nuestros especialistas en aplicaciones y optimización de procesos y la cercanía a nuestros clientes son las claves que nos permiten ofrecer las mejores soluciones.

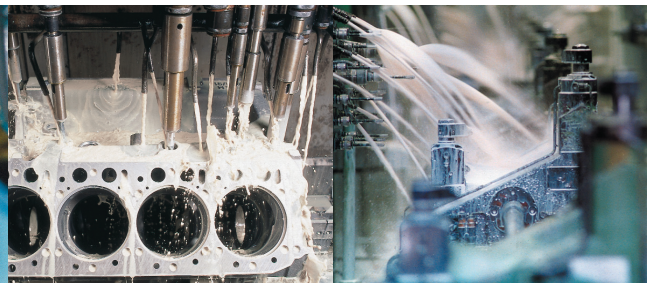
FUCHS LUBRICANTES, S.A. presenta una importante y completa innovación en el campo de los lubricantes para el mecanizado de aleaciones de aluminio. Una gama completa formada por aceites de base mineral y sintética, con baja emisión de humos y nieblas, idóneos para todas las operaciones de mecanizado. Son productos innovadores que garantizan las máximas prestaciones, calidad de acabados y seguridad para personas y medio ambiente.

Producto	Descripción / Aplicación	Viscosidad 40°C
ECOCUT SA 104	Aceite puro de baja viscosidad para operaciones de acabado y superacabado	4 - 5
ECOCUT HPN 10 LE	Aceite puro de baja viscosidad para todo tipo de operaciones de mecanizado y de rectificado	10
ECOCUT MS 520	Aceite puro ISO 22 para cualquier operación de decolante y de mecanizado general de aluminio	20 - 22
UNIFLUID 10	Base éster. Biodegradable. Idóneo para todas las operaciones de mecanizado y rectificado. Puede emplearse también como aceite hidráulico	10
ECOCUT AE 22	Base éster. Biodegradable. Para todo tipo de operaciones efectuadas mediante la técnica de MQL (mínima lubricación - pulverizado)	35 - 40



FUCHS

Mecanizado del aluminio para componentes de automóvil PRODUCTOS SOLUBLES



Producto	Descripción / Aplicación
ECOCOL MS 335 BF	Especial para sistemas centralizados en el mecanizado de componentes del automóvil. Producto exento de Boro
ECOCOL MS 844	Especialmente desarrollado para aguas blandas y en sistemas de alta presión, evitando la formación de espuma. Posee una gran capacidad lubricante y biostática
ECOCOL MS 373	Producto bacteriostático especial tanto para máquinas CNC, como para sistemas centralizados. Idóneo para todo tipo de aluminio incluidas las aleaciones aeronáuticas.
ECOCOL MCF 5000 + ECOCOL SYN	Solución modular con dos productos (fase lubricante + fase sintética) para el mecanizado más exigente. Ideal en sistemas centralizados; permite reducir la concentración de trabajo. Lubricante en base éster, exento de Boro

El uso de lubricantes idóneos que ayudan a evacuar rápidamente la viruta generada, reduce la fricción entre el material y la herramienta de corte, ofreciendo perfectas calidades de acabado y alargando la vida de las herramientas.

Los fluidos solubles de corte ECOCOL, están especialmente formulados para reducir la fricción entre la herramienta y la pieza a mecanizar, eliminando completamente el riesgo de formación de filo recrocido.



FUCHS

Mecanizado del aluminio aeronáutico



En aeronáutica el aluminio es el metal que se usa con más frecuencia, con menor o mayor grado de aleación: aleación de cinc, aluminio de baja aleación y bajo contenido de silicio, titanio,...

La mecanización de estas aleaciones mediante fluidos solubles exige productos aprobados y empleados con éxito en las principales referencias del sector.

ECOCOL AE 397 y ECOCOL AE 145 presentan adicionalmente las siguientes propiedades:

- Óptimas calidades de acabado
- Protección de la superficie mecanizada
- Larga duración de las emulsiones en servicio
- Fácil mantenimiento

Producto	Descripción / Aplicación
ECOCOL AE 397	Microemulsión especial para lubricar y refrigerar las operaciones de desbaste de aleaciones aeronáuticas. Permite también trabajar con aleaciones de titanio y de níquel
ECOCOL AE 145	Soluble con gran capacidad lubricante para operaciones de elevada dificultad. Totalmente compatible con todas las aleaciones empleadas en el sector aeronáutico. Producto exento de Boro y de aminas

