



MEISTER SCHMIERSTOFFLÖSUNGEN



INDUSTRIESCHMIERSTOFFE

Bei der Energieerzeugung und -übertragung, der Unter- bzw. Übersetzung von Antriebskräften, der Kälte- oder Druckluftherzeugung, aber auch bei Werkzeugmaschinenanwendungen und in vielen weiteren Bereichen der Produktion, übernehmen Industrielubrikantien eine wichtige Funktion.

Eine Vielzahl der Prozesse funktioniert nur einwandfrei mit speziell dafür abgestimmten Schmierstofflösungen. Mensch, Maschine, Prozess und System gilt es in besonderem Maße zu berücksichtigen. FUCHS-Industrielubrikantien können beispielsweise in der Hydraulik, im Getriebe und in vielen Anwendungen einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung von Produktivität und Wirkungsgrad sowie zu Einsparungen im Energieverbrauch leisten.

Darüber hinaus stellen biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe von FUCHS eine echte Alternative zu kohlenwasserstoffbasierten Schmierstoffen dar.

SCHMIERFETTE

Schmierfette sind konsistente Schmierstoffe, die aus Grundöl und einem speziell ausgewählten Dichtungsmittel bestehen. Zur Verbesserung der Eigenschaften sind den Schmierfetten Additive zugefügt. Schmierfette sind Konstruktionselemente, besonders, wenn sie als Langzeitschmierstoffe zur Lebensdauerschmierung eingesetzt werden.

Mit Schmierfetten von FUCHS steht Ihnen ein ausgewogenes Komplett-Programm zur Verfügung, das für die größtmögliche Anzahl von Schmierfettanwendungen die optimale Lösung sowohl aus technischer als auch wirtschaftlicher Sicht ermöglicht.

KÜHLSCHMIERSTOFFE

Ein moderner Kühlschmierstoff muss sich heute vielfältigen Anforderungen stellen. Kühlschmierstoffe für die Metallbearbeitung müssen leistungsfähig, wirtschaftlich und frei von umwelt- und gesundheitsbelastenden Inhaltsstoffen sein.

In den der Metallbearbeitung folgenden Prozessketten sind abgestimmte Reinigerlösungen sowie prozesskompatible und zuverlässige Korrosionsschutzmittel entscheidend für die Fertigungssicherheit und die Produktqualität. Deshalb sind abgestimmte Schmierstoff-Konzepte wichtig, weil alle Prozessschritte zu berücksichtigen sind.

Mit seinem umfassenden Schmierstoff-Programm und seinen langjährigen Anwendungserfahrungen versteht FUCHS wie kein anderer Schmierstoffhersteller die Prozesse seiner Kunden.

HÄRTEÖLE/KONZENTRATE

Gerade im Bereich der Wärmebehandlung haben Fluide einen sehr hohen Stellenwert. Erst durch die Wahl des richtigen Abschreckmittels lassen sich geforderte Gefügezusammensetzungen und Festigkeiten erreichen.

Eine veränderte Abkühlcharakteristik hat direkte Auswirkungen auf das Härtegefüge, auf die Eigenschaften des Werkstoffes und somit auch auf den späteren Einsatz. Setzen Sie auf einen Partner, der die Wärmebehandlung im Ganzen versteht, Sie dahingehend gerne berät und Systemlösungen zur Verfügung stellt – zu Ihrem Nutzen.



MEISTER SCHMIERSTOFFLÖSUNGEN



REINIGER

Bei der Herstellung von Metallernzeugnissen müssen alle Stoffe von den Oberflächen entfernt werden, die den Ablauf von nachfolgenden Fertigungsschritten ungünstig beeinflussen oder den späteren Gebrauch des Metallgegenstandes stören.

Neben intensiver Beratung bietet FUCHS alles aus einer Hand. Aufeinander abgestimmte Produkte, bis hin zu einer umfangreichen Palette von Industriereinigern, bieten hohe Prozesssicherheit durch Vermeidung von Produktunverträglichkeiten und hohe Reinigungsleistungen für nahezu alle Reinigungsverfahren.

KORROSIONSSCHUTZ / UMFORMSCHMIERSTOFFE

Der Korrosionsschutz muss sich mit den vorangegangenen Prozessschritten und den dort eingesetzten Produkten optimal vertragen. Unsere Empfehlung: die kompatiblen ANTICORIT-Korrosionsschutzprodukte. Es steht eine breite Auswahl von Filmarten von ölig über vaseline- bis wachsartig zur Verfügung.

Sollte kein Film gewünscht werden, lösen wir Ihre Korrosionsschutz-Probleme mit unserem kompletten VCI-Programm. Das umfasst Papiere, Folien, Tabletten, Schäume und viele weitere Speziallösungen.

GETRIEBEÖLE FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

Deutschland zählt weltweit zu den führenden Produzenten von Antriebstechnik und Getrieben. Das Getriebeöl ist in der Antriebstechnik ein wichtiges Konstruktionselement und findet in fast allen Anwendungsbereichen Verwendung.

Die Anforderungen an Getriebeöle sind stark gestiegen. Weiterentwicklungen in der Antriebstechnik führen meist zu einer Erhöhung der Leistungsdichte von Komponenten: ein Mehr an Leistung bzw. ein Mehr an Arbeit muss in immer kürzerer Zeit übertragen werden. Gleichzeitig werden die Komponenten und Getriebe immer kompakter und kleiner.

HYDRAULIK-/UMLAUFÖLE

FUCHS Öle übernehmen eine bedeutende Marktposition im Bereich der Antriebstechnik ein und decken über das Produktpro-



gramm alle Anwendungsbereiche von Industrie-Getriebeölen unterschiedlichen Leistungsniveaus ab. Darüber hinaus stehen noch Sonderqualitäten zur Verfügung, die auf spezielle Kundenanforderungen hin entwickelt worden sind.

FUCHS ist seit mehr als 70 Jahren in der Bauindustrie und in der Landwirtschaft als Schmierstoffspezialist tätig und einer der führenden Erstausrüster für Land- und Baumaschinenhersteller sowie herausragender Problemlöser für den landwirtschaftlichen Werkstattbereich.

AGRIFARM- und TITAN-Schmierstoffe von FUCHS sorgen für höchste Betriebssicherheit aller Aggregate, vom Motorenöl über das Getriebeöl bis hin zum Hydrauliköl. Dabei deckt das umfassende Produktprogramm von FUCHS alle Applikationen ab - von landwirtschaftlichen Maschinen wie Traktoren, Mäh- und Erntemaschinen bis hin zu den unterschiedlichsten Baumaschinenanwendungen.

BETTBAHN-/HAFTÖLE

Zu den wichtigsten Bauelementen im Kraftfluss einer Werkzeugmaschine zählen die Führungen zur Bewegung der Supporte und Arbeitstische. Besondere Anforderungen an die Führungen sind hohe Arbeitsgenauigkeit und großes Leistungsvermögen. Maßhaltigkeit und Oberflächengüte der zu bearbeitenden Werkstücke sind in besonderem Maß von der „Stick-Slip“-Freiheit der Bettbahnen und Führungssysteme abhängig.

Damit eine optimale Genauigkeit erreicht wird, kommt dem eingesetzten Bett- und Gleitbahnöl eine besondere Bedeutung zu. Um Rattermarken auf der Oberfläche der Werkstücke zu vermeiden, muss auch bei langsamen Vorschüben und hohen Flächenpressungen ein ausreichend gut haftender Schmierfilm auf der Bettbahn / Gleitbahn vorhanden sein. Dieser Schmierfilm gewährleistet ruckfreie Bewegung, verhindert Stick-Slip und schützt vor Verschleiß.

KONTAKT

Ernst Meister GmbH
Daimlerstraße 14
58840 Plettenberg

Tel: 0 2391-9280-0
Fax: 0 2391-9280-10
info@meister-oele.de