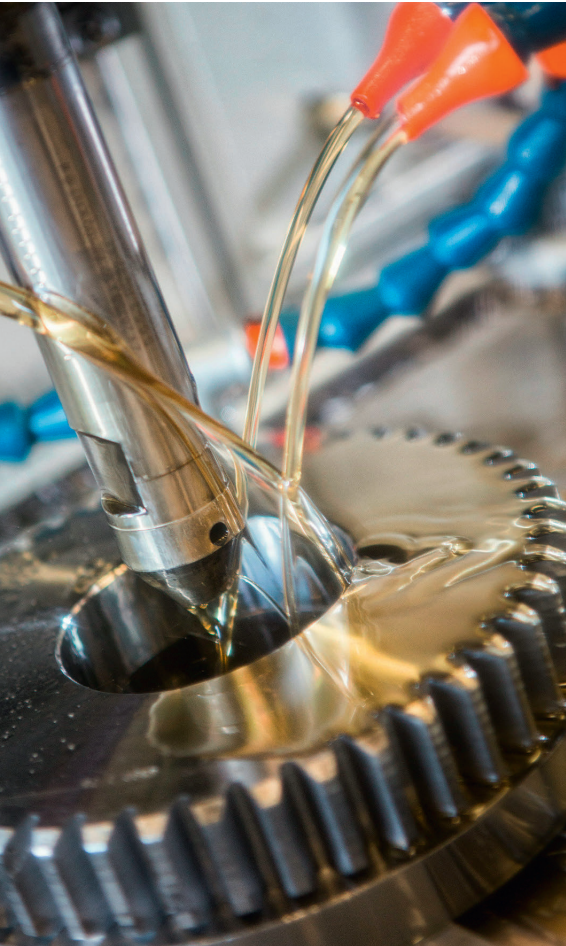


Schleiföle ■ Schleif- und Fräsbearbeitung ■ Verzahnen ■ reduziertes Brandrisiko

## Spitzenduo fürs Kühlen und Spülen

Die Schleiföle rhenus CXS und rhenus CXS eco wurden konzipiert, um beim Schleifen von Verzahnungen und Profilen sowie beim Fräsen hohe Zerspanleistungen zu unterstützen.



rhenus-CXS-Produktreihe: Verbesserte Produktionsqualität von Verzahnungs- und Profiltteilen infolge der guten Kühl- und Spülleistung der Hochleistungs-Schleiföle

(© Rhenus Lub)

**D**ie Herstellung von Zahnrädern und Getrieben verzeiht keine Fehler: Jeder Makel mindert die Leistungsfähigkeit, jede Ungenauigkeit im Werkstück beeinträchtigt die zuverlässige Kraftübertragung massiv. Für Fertigungsbetriebe ist daher die Auswahl des richtigen Kühlschmierstoffs ein entscheidender Baustein. Mit rhenus CXS und rhenus CXS eco stellt der Schmierstoffhersteller Rhenus Lub Anwendern die passenden Hochleistungs-Schleiföle zur Verfügung.

### Neues Konzept, bewährte Qualität

Die Schleiföle der rhenus-CXS-Familie tragen zu einer exakten, zuverlässigen und überaus wirtschaftlichen Bearbeitung bei. Dadurch sind sie wie gemacht für anspruchsvolles Verzahnungs-, Zahnflanken- und Profilschleifen sowie nahezu alle Fräsoptionen. rhenus CXS basiert auf einem hochwertigen Hydrocrack-Öl und ist unter vielen Anwendern im Fertigungsprozess bereits fest etabliert. Nun erweitert Rhenus Lub die Produktfamilie um einen alternativen Ansatz: rhenus CXS eco zeichnet sich im Gegensatz zu rhenus CXS durch ein gänzlich synthetisches Basis-Öl aus.

Für Meinhard Kiehl, Direktor Marketing bei Rhenus Lub, stellt dies eine logische Konsequenz dar: »Immer mehr Anwender bevorzugen Produkte auf Grundlage zukunftsfähiger GTL-Technologie. Mit rhenus CXS eco können wir ihnen jetzt auch das passende Hochleistungs-Schleiföl bieten, das vollständig auf eine Synthese-Basis setzt. Wichtig dabei: Welche Präferenz Anwender auch haben – sie entscheiden sich mit rhenus CXS und rhenus CXS eco in beiden Fällen für sehr leistungsstarke und qualitativ hochwertige Produkte, die sich für sie rentieren.«

### Optimale Eigenschaften

Die Schleiföle der CXS-Familie überzeugen durch ihre hohe Kühl- und Spülleistung. Das verbessert die Produktionsqualität von Verzahnungs- und Profiltteilen deutlich und verhindert Schleifbrand effektiv. Sowohl die Werkstückqualität als auch die eingesetzten Werkzeuge profitieren hiervon, denn dank des hervorragenden Spülvermögens bleiben Werkzeugmaschinen sauber und Werkzeugstandzeiten werden gleichzeitig verbessert. Selbst unter vollständiger Ausnutzung der Maschinenbelastbarkeit arbeiten die Schleiföle absolut zuverlässig. Das erhöht die Pro-

duktionsauslastung ohne abfallende Qualität und senkt die Prozesskosten.

### GTL-Technologie mit Vorteilen

Rhenus CXS eco geht als neuestes Mitglied der CXS-Familie sogar noch einen Schritt weiter, denn die Kombination aus synthetischem Grund-Öl und der besonderen rhenus-Formulierung sorgt für zusätzliche Vorteile. Mit einem hohen Flammpunkt von fast 200 Grad Celsius reduziert sich das Brandrisiko deutlich, was sich sehr positiv auf die Arbeits- und Produktionssicherheit auswirkt. Zudem profitieren Anwender durch einen geringen Verdampfungsverlust von reduziertem Verbrauch und können nicht nur hochkomplex, sondern vor allem kosteneffizient schleifen.

### Standardmäßiger Arbeitsschutz, universeller Einsatz

Rhenus CXS und rhenus CXS eco sind nach modernsten Arbeits- und Umweltschutzstandards entwickelt. Eingestuft in WGK 1, werden Anwender nicht nur durch eine sehr gute Hautverträglichkeit bestmöglich geschützt – die leistungsstarken Bearbeitungsöle erfüllen auch alle erforderlichen nationalen und internationalen gesetzlichen Bestimmungen und sind deshalb weltweit einsetzbar.

Darüber hinaus unterstützt die rhenus-CXS-Reihe Anwender universell. Beide Schleiföle wurden für die Bearbeitung von niedrig- und hochlegierten Stählen – sowohl im weichen, vergüteten als auch gehärtetem Zustand – entwickelt. Freigegeben für Kappformschleifmaschinen, eignen sich rhenus CXS und rhenus CXS eco ebenso für das Schleifen auf Reishauer, Gleason-Pfauter, Junker, Höfler und weiteren Maschinen. Die Hochleistungs-Schleiföle sind zudem auf allen Zahnflankenschleifmaschinen einsetzbar und ebenfalls zum Fräsen von Zahnrädern geeignet. ■

[www.rhenuslub.de](http://www.rhenuslub.de)