

## **P R E S S E I N F O R M A T I O N**

### **Das Spitzenduo für anspruchsvolles Schleifen und Fräsen**

**Schleiföle rhenus CXS und rhenus CXS eco sind für Höchstleistungen prädestiniert**

Pressebüro Rhenus Lub  
c/o earnesto GmbH  
Marco Wunsch  
Hildebrandtstr. 24 D  
40215 Düsseldorf  
Tel: +49 (0)211 - 385 44 447  
wuensch@earnesto.de

Mönchengladbach, 19.08.2019 – Die 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.

### **Die rhenus CXS Familie – neues Konzept, bewährte Qualität**

Die Hochleistungs-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 Fräsoperationen. rhenus CXS basiert dabei 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 Produktionsauslastung ohne abfallende Qualität und senkt die Prozesskosten.

### **GTL-Technologie mit weiteren 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. Ebenfalls profitieren Anwender durch einen geringen Verdampfungsverlust von reduziertem Verbrauch und können nicht nur hochkomplex, sondern vor allem kosteneffizient schleifen.

### **Standardmäßiger Arbeitsschutz, universeller Einsatz**

Gut zu wissen: 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 hoch legierten Stählen – sowohl im weichen, vergüteten als auch gehärtetem Zustand – entwickelt. Freigegeben für KAPP-Formschleifmaschinen, 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)

## Pressebilder



*Die Hochleistungs-Schleiföle rhenus CXS und rhenus CXS eco sind für alle Vollformschleifoperationen von Verzahnungs- und Profilteilen geeignet.*

(Quelle: Adobe Stock)



*Verbesserte Produktionsqualität von Verzahnungs- und Profilteilen durch hohe Kühl- und Spülleistung der rhenus CXS Produktreihe*

(Quelle: Rhenus Lub)

*Pressebilder dürfen für redaktionelle Zwecke unter Anbringung der jeweiligen Quellenangabe verwendet werden. Die Verwendung ist honorarfrei. Wir bitten jedoch um ein Belegexemplar (bei Printmedien) bzw. um Benachrichtigung (andere Medien, Internet). Bei der Verwendung auf Internetseiten erbitten wir das Anbringen eines Links zu „[www.rhenuslub.de](http://www.rhenuslub.de)“ bzw. die Nennung unserer Internetseite „[www.rhenuslub.de](http://www.rhenuslub.de)“. Für die Nennung innerhalb sozialer Medien freuen wir uns zusätzlich über die Nennung „[#rhenuslub](https://www.instagram.com/rhenuslub)“.*

## Über Rhenus Lub

Rhenus Lub ist ein international operierender Systemanbieter von Spezialschmierstoffen, Anwendungsberatung und Prozesslösungen für die Metallbe- und -verarbeitung. Das 1882 in Mönchengladbach gegründete Unternehmen entwickelt und produziert wassermischbare und nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe für die anspruchsvolle Zerspanung, Spezialprodukte für die Umformung sowie Spezialfette und Spezialöle zum Schmieren von Wälzlagern und anderen industriellen Bauteilen. Kunden sind führende Unternehmen im Maschinenbau, in der Automobil- und Autozuliefererindustrie, in der Wälzlager- und Lebensmittelindustrie sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Als Innovationsführer investiert Rhenus Lub überdurchschnittlich in Forschung & Entwicklung. Mehr als 20 Prozent der Mitarbeiter sind in diesem Bereich beschäftigt. Rhenus Lub ist mit Tochterunternehmen und Auslandsvertretungen in mehr als 40 Ländern weltweit präsent.



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



[www.linkedin.com/company/rhenuslub](https://www.linkedin.com/company/rhenuslub)