

## PRESSEINFORMATION



### **Souverän fertigen – selbst bei hohen Drücken Kühlschmierstoff rhenus TS 421 sorgt durch extrem geringe Schaumentwicklung für mehr Leistung**

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, 20.01.2020 – Fertigungsprozesse in der Metallbearbeitung sind immer öfter durch hohe Drücke gekennzeichnet. Das stellt auch Kühlschmierstoff-Entwickler vor neue Herausforderungen. Notwendig sind nicht nur leistungsstarke, sondern insbesondere auch schaumarme Fluide. Denn es gilt: je mehr Schaum, desto schlechter die Performance. Mit rhenus TS 421 hat der Schmierstoff-Experte Rhenus Lub einen Kühlschmierstoff entwickelt, der selbst bei hohen Drücken praktisch keinen Schaum bildet.



*Bild 1: Mit rhenus TS 421 ist Metallbearbeitung auch unter hohen Drücken problemlos möglich  
(Quelle: SafakOguz, iStock)*

#### **Bessere Kühl- und Schmierwirkung**

rhenus TS 421 ist für die gängigsten Zerspanungs- und Schleifprozesse einsetzbar und gehört zu den schaumärmsten Produkten am Markt. „Damit profitieren Anwender auch unter hohen Drücken von sehr guten Kühl- und Schmiereigenschaften“, wie Daniele Kleinmann, Leiterin Produktmanagement Kühlschmierstoffe bei Rhenus Lub, erklärt. „Dank der neuartigen Formulierung ist das Schaumniveau von Anfang an nahe dem Nullpunkt –

eine Innovation, die es bei vergleichbaren Produkten bisher nicht gibt.“ Das eröffnet Fertigungsunternehmen neue Möglichkeiten. Beispielsweise lässt sich auch sehr weiches Ansetzwasser – häufig ein Auslöser starker Schaumbildung – bedenkenlos einsetzen. Somit bietet rhenus TS 421 Fertigungsunternehmen auch unter ungünstigen Wasserhärten beste Voraussetzungen für eine optimale Bearbeitung und höchste Prozesssicherheit.

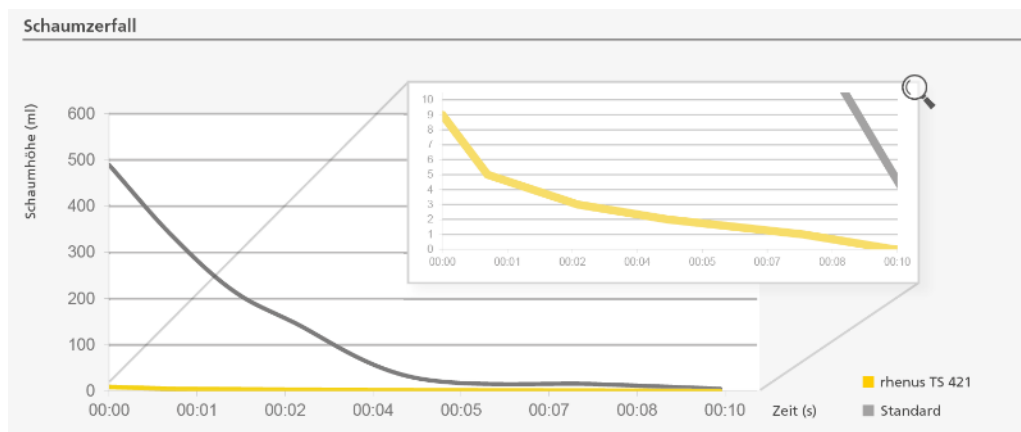


Bild 2: Mit dem wassermischbaren Kühlschmierstoff rhenus TS 421 gehört Schaumbildung der Vergangenheit an (Quelle: Rhenus Lub)

### Widerstandsfähig und wirtschaftlich

Modern fertigen heißt auch wirtschaftlich fertigen. rhenus TS 421 vereint daher alles, was für eine kostenoptimierte Produktion notwendig ist. Neben Stahl und Guss können alle gängigen Aluminiumlegierungen bearbeitet werden. Insgesamt verbessert das sehr gute Spülvermögen den Werkstückoutput und hält Werkzeuge und Maschinen sauber. Dank der besonders stabilen Spezialformulierung verringert sich nicht nur der Wartungsaufwand deutlich, gleichzeitig wird damit auch der Fertigungsprozess sicherer. Auf diese Weise behalten Anwender ihre Kosten aktiv im Griff und können sie sogar nachweislich senken.

Gut zu wissen: Trotz überzeugender Widerstandsfähigkeit verzichtet rhenus TS 421 vollständig auf kritische Bestandteile wie beispielsweise sekundäre Amine – für eine in jeder Hinsicht sorgenfreie Zerspanung.

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

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



[www.xing.com/companies/rhenuslubgmbh%26cokg](https://www.xing.com/companies/rhenuslubgmbh%26cokg)

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.rhenuslub.de)“.