PRESSE-INFORMATION

r.rhenus R-COOL-S plus

Zweite Generation schafft schwerste Bearbeitungen

Mönchengladbach, 8. September 2008 Für die sehr schwere Zerspanung von zähharten und schwer zerspanbaren Werkstoffen stellt Rhenus Lub mit dem wassermischbaren EP-Kühlschmierstoff r.rhenus R-COOL-S plus einen Schmierstoff der zweiten Generation von borsäure- und aminfreien Kühlschmierstoffen vor. Das Produkt bietet maximale Schneidleistung, gerade bei schwersten Bearbeitungen von hoch legierten Stählen. Dies ist der speziellen EP (extreme pressure)-Additivierung zu verdanken, mit dem der Mönchengladbacher Schmierstoffspezialist diesen wassermischbaren Kühlschmierstoff versehen hat.

r.rhenus R-COOL-S plus ist für eine Vielzahl von Bearbeitungsprozessen in der Metall verarbeitenden Industrie geeignet. Sowohl beim Fräsen und Bohren als auch beim Tiefbohren, Gewindeschneiden oder Gewinderollen erzielt der EP-Kühlschmierstoff ausgezeichnete Ergebnisse bei Edelstählen (X-Stähle, CrNiMo-Legierungen) und Titanlegierungen. Selbst die Bearbeitung hochsiliziumhaltiger Aluminiumlegierungen ist mit hohen Werkzeugstandzeiten realisierbar.

In der Bearbeitungspraxis zeichnet sich r.rhenus R-COOL-S plus außerdem durch geringe Austragungsverluste, lange Standzeiten und geringes Schaumverhalten bei unterschiedlichsten Wasserqualitäten aus. Die hohe EP-Additivierung ermöglicht lange Werkzeugstandzeiten; das wiederum senkt die Materialkosten deutlich.

„r.rhenus R-COOL-S plus steigert insgesamt nachweisbar die Wirtschaftlichkeit von Fertigungsprozessen“, urteilt Stephan Klaue, Produktmanager Zerspanung bei Rhenus Lub. Neben prozesssicherem technischen Leistungsvermögen bietet der Kühlschmierstoff hohen Arbeitsschutz für den Anwender wegen der geringen pH-Werte in der Anwenderemulsion und der geringen Bindung von Schwermetallen (Legierungselementen) aus den zu bearbeitenden Materialien. Die gute Hautverträglichkeit trägt dazu bei, dass Maschinenbediener das Produkt bevorzugt einsetzen.

Mit speziellen borsäure- und aminfreien Kühlschmierstoffen hat der Mönchengladbacher Schmierstoffspezialist Rhenus Lub bereits vor über zehn Jahren technologisches Neuland beschritten und mit dieser innovativen und zukunftsweisenden Gruppe von Kühlschmierstoffen neue Maßstäbe in Sachen Arbeits- und Umweltschutz bei gesicherter technischer Leistungsfähigkeit gesetzt .

Informationen: klaue@rhenusweb.de

Internet: www.rhenuslub.com

Über Rhenus Lub

Rhenus Lub ist ein international operierender Systemanbieter von Spezialschmierstoffen, Anwendungsberatung und Prozesslösungen für die Metallbe- und -verar-

Pressekontakt

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Erkelenzer Straße 36
41179 Mönchengladbach
www.rhenuslub.com

Firmensprecher Michael Obst
eMail michael.obst@relations-co.de
Tel. +49 21 61 40 64 5-0
Fax +49 21 61 40 64 5-25

Geschäftsführung
Dr. Max Reiners

beitung. 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. Kunden sind führende Unternehmen im Maschinenbau, in der Automobil- und Automobilzulieferindustrie, in der Wälzlager- und Lebensmittelindustrie sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Mit 215 Mitarbeitern in Deutschland stellt Rhenus Lub jährlich rund 30.000 Tonnen Kühlschmierstoffe und Spezialschmierfette her. 2007 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von rund 76 Mio. Euro. Als Innovationsführer investiert Rhenus Lub überdurchschnittlich in Forschung & Entwicklung. Mehr als 20 Prozent aller Mitarbeiter sind in diesem Bereich beschäftigt. Rhenus Lub ist mit Tochterunternehmen und Auslandsvertretungen in 28 Ländern weltweit präsent.