



## Pressemitteilung



## Verantwortungsbewusstsein und Nachhaltigkeit: Schneidöle auf biobasierter Basis

**Nachhaltigkeit ist das Thema der Stunde und durchzieht inzwischen praktisch jeden Bereich unseres Alltags. Daher verwundert es auch nicht, dass bei der Entwicklung von modernen Kühlschmierstoffen dieser Aspekt ebenfalls ganz oben auf der Agenda steht.**



Viele Faktoren, die nachhaltige Schneidöle ausmachen, berücksichtigt Zeller+Gmelin bereits seit Jahren. So geht der Trend bei neuen Entwicklungen mehr und mehr zu Basisölen, die bewusst auf fossile Ressourcen verzichten und stattdessen nachwachsende Rohstoffe in die Rezepturen integrieren. Auch die Formulierung von Produkten, die u.a. mit einer hohen Oxidations- und Alterungsbeständigkeit lange Prozesslaufzeiten ermöglichen, sind eine Chance, Nachhaltigkeit bei Kühlschmierstoffen zu realisieren.

Weiterhin können in Zusammenarbeit mit der Firma Südöl Umwelt Service (100% Tochter der Firma Zeller+Gmelin) Schneidöle einem Recycling-Prozess unterzogen werden, so dass wichtige Rohstoffe wiedergewonnen und wiederverwendet werden.

Doch heute spielen nicht nur Leistung und Wirtschaftlichkeit eine wichtige Rolle, sondern auch der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Produkte, der sog. Product Carbon Footprint (PCF). Auch dieser kann durch den Einsatz von modernen, biobasierten Grundölen deutlich optimiert werden.

Auf dieser Grundlage entstand unsere neue Produktfamilie: **Multicut FSB**.

Dabei steht FSB für formulated on sustainable base, also für Produkte, die durch eine biobasierte Formulierung eine - gegenüber einer vergleichbaren fossilen Formulierung - verbesserte CO<sub>2</sub>-Bilanz realisieren. Auch bei der Auswahl sämtlicher Rezepturbestandteile wird darauf geachtet den PCF jedes verwendeten Rohstoffes in der gesamtheitlichen Betrachtung mit zu berücksichtigen, damit dies ebenfalls positiv in die CO<sub>2</sub>-Bilanz einfließen kann.

Die Produkte, die auf Basis dessen entstehen, punkten aber nicht nur in Sachen PCF und Nachhaltigkeit, sondern auch bei der Leistung. Denn Performance und ökologische Verantwortung sind kein Widerspruch, sondern gehen Hand in Hand. Schließlich zeichnen sich die Multicut-FSB-Schneidöle u.a. durch eine sehr geringe Schaum-Tendenz, höhere Flammpunkte, geringe Verdampfungsverluste sowie einen niederen Pourpoint und einen hohen Viskositätsindex aus.

Damit wollen wir als Verstärker + Löser maßgeschneiderte Schmierstoffe für unsere Kunden entwickeln und unser Portfolio der nichtwassermischbaren Kühlschmierstoffe weiter stärken.



# ZELLER+GMELIN

## Über Zeller+Gmelin

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG, 1866 gegründet, beschäftigt weltweit ca. 1000 Mitarbeiter, wovon knapp die Hälfte am Stammsitz in Eislingen tätig ist. Mit seinen 16 Tochtergesellschaften agiert das mittelständische Unternehmen weltweit. Das Produktportfolio splittet in die Unternehmensbereiche Schmierstoffe, Industriechemie und Druckfarben. Die hochwertigen Produkte nehmen am internationalen Markt eine Spitzenstellung ein. Dabei bietet Zeller+Gmelin individuelle und ganzheitliche Lösungen aus einer Hand von Forschung und Entwicklung bis zur Produktion. Wie hoch der F&E-Anteil ist, zeigt sich nicht zuletzt daran, dass rund 20 Prozent der Mitarbeiter in Eislingen in diesem Bereich beschäftigt sind, um die innovativen Produkte permanent an den Markt- und Kundenanforderungen weiterzuentwickeln und zu optimieren. <http://www.zeller-gmelin.de>

Bei Abdruck Beleg erbeten

### **Ihr Ansprechpartner:**

Andreas Rascher

Marketing

Schlossstraße 20

73054 Eislingen/Fils

Phone: 07161 / 802 - 352

E-Mail: [a.rascher@zeller-gmelin.de](mailto:a.rascher@zeller-gmelin.de)

**EXPERTLY DONE.**

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils  
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · [info@zeller-gmelin.de](mailto:info@zeller-gmelin.de) · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller  
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107  
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641