

**Für jede Anwendung
die richtige Lösung**



**Senkt deutlich
Ihre Betriebskosten!**

Das ECOCOOL MODULAR SYSTEM steht für Innovation, Vielseitigkeit, Flexibilität, Ökologie und Ökonomie.

Die moderne Fertigung in der Metallbearbeitung setzt ein hohes Maß an Anpassungsfähigkeit und Flexibilität voraus.

Kürzere Fertigungszeiten, steigende Qualitätsanforderungen und wechselnde Werkstoffe zwingen immer mehr Anwender, sich mit dem eingesetzten Kühlschmierstoffkonzept auseinanderzusetzen.

Produktionsleiter, Einkäufer und Verantwortliche für die Instandhaltung möchten die Anzahl und die Komplexität von Produkten auf ein Minimum begrenzen, um Kosten zu sparen.

Genau hier setzt das **ECOCOOL MODULAR SYSTEM** Maßstäbe.

Wie in einem Baukastensystem kann die Leistungsfähigkeit einer Basiseulsion durch Zugabe einer zusätzlichen Leistungskomponente erhöht werden.

**ECOCOOL TOP
ECOCOOL TOP HD**

**Totally Optimized
Performance**

Das ECOCOOL MODULAR SYSTEM



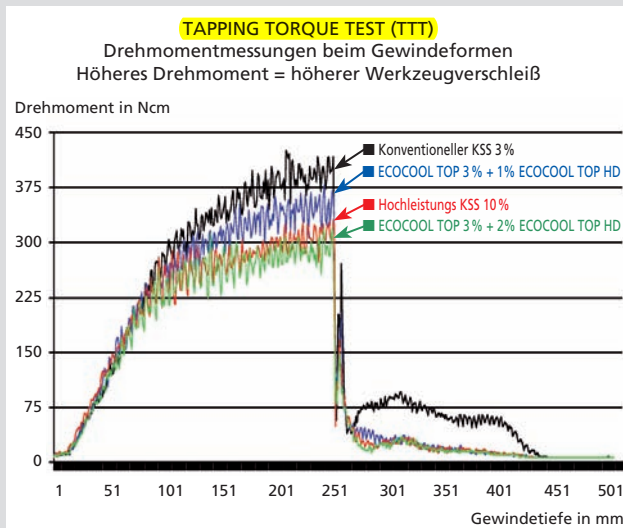
Die Vorteile

Die Basis des modularen Systems ist der wassermischbare Kühlschmierstoff **ECOCOOL TOP**.

Bearbeitungsvorgänge wie Drehen, Bohren, Fräsen und Schleifen können mit einer Konzentration von 3 - 4 % durchgeführt werden. Die beim Ansetzen gebildete Mikroemulsion vereint dabei die Vorteile der Klarsichtigkeit von Kühlschmierstofflösungen mit den Vorteilen halbsynthetischer Produkte.

Die Emulsion überzeugt neben den guten Schmier-eigenschaften durch seine hervorragende Kühl-, Spül- und Waschwirkung.

Für schwierige Bearbeitungsvorgänge bei hochlegierten Werkstoffen kann optional die Schmierleistung durch Zugabe des Leistungsadditivs **ECOCOOL TOP HD** verbessert werden. Bei einer Zugabe von nur 1 - 2 % ECOCOOL TOP HD werden bereits hervorragende Schmierleistungen erzielt, die bei konventionellen Hochleistungsemulsionen erst bei 10 - 15 % erreicht



ECOCOOL TOP / TOP HD: Gleiche Leistung mit deutlich geringerer KSS-Konzentration

Kosteneinsparung durch Verbrauchsreduzierung

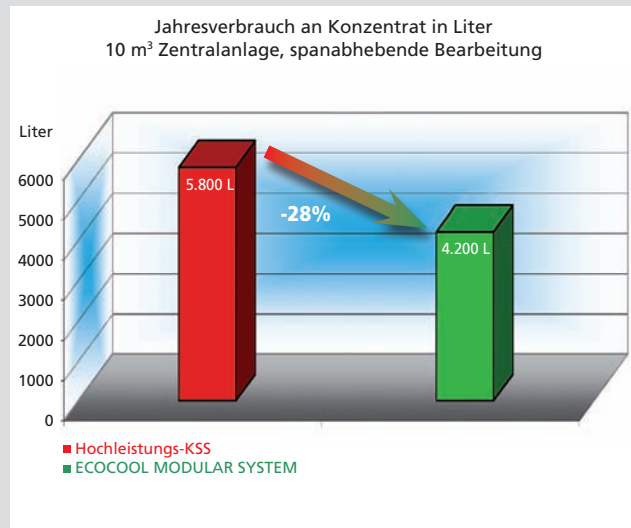
werden. Aber nicht nur das Einsparungspotenzial über die geringere Anwendungskonzentration, sondern auch die im Kontext resultierende gute Hautverträglichkeit und günstiges Schaumverhalten bringen weitere Pluspunkte.

Entsprechende Untersuchungen im Praxisversuch beim Zerspanen von St, GG, GGG und Al belegen die hohe Leistungsfähigkeit dieser Kombination.

Die Vorteile des ECOCOOL MODULAR SYSTEMS:

- Nur 2 Produkte für nahezu alle Bearbeitungsvorgänge und Werkstoffe
- Deutliche Verbrauchsreduzierungen durch niedrigere Einsatzkonzentrationen

= Deutlich geringere Betriebskosten



Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Stand 03/2009

FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH

Friesenheimer Straße 15

68169 Mannheim

Telefon: 0621 3701-0

Telefax: 0621 3701-570

E-Mail: zentrale@fuchs-europe.de

www.fuchs-europe.de