

Interesse geweckt?

Wir beraten Sie individuell hinsichtlich eines für Sie effektiven und optimalen Produkteinsatzes.

Noch mehr interessante Details erfahren Sie auf der Berucut XC Webseite: www.bechem.de/berucut_xc

PROFITIEREN SIE
VON DEN
BERUCUT XC
VORTEILEN.

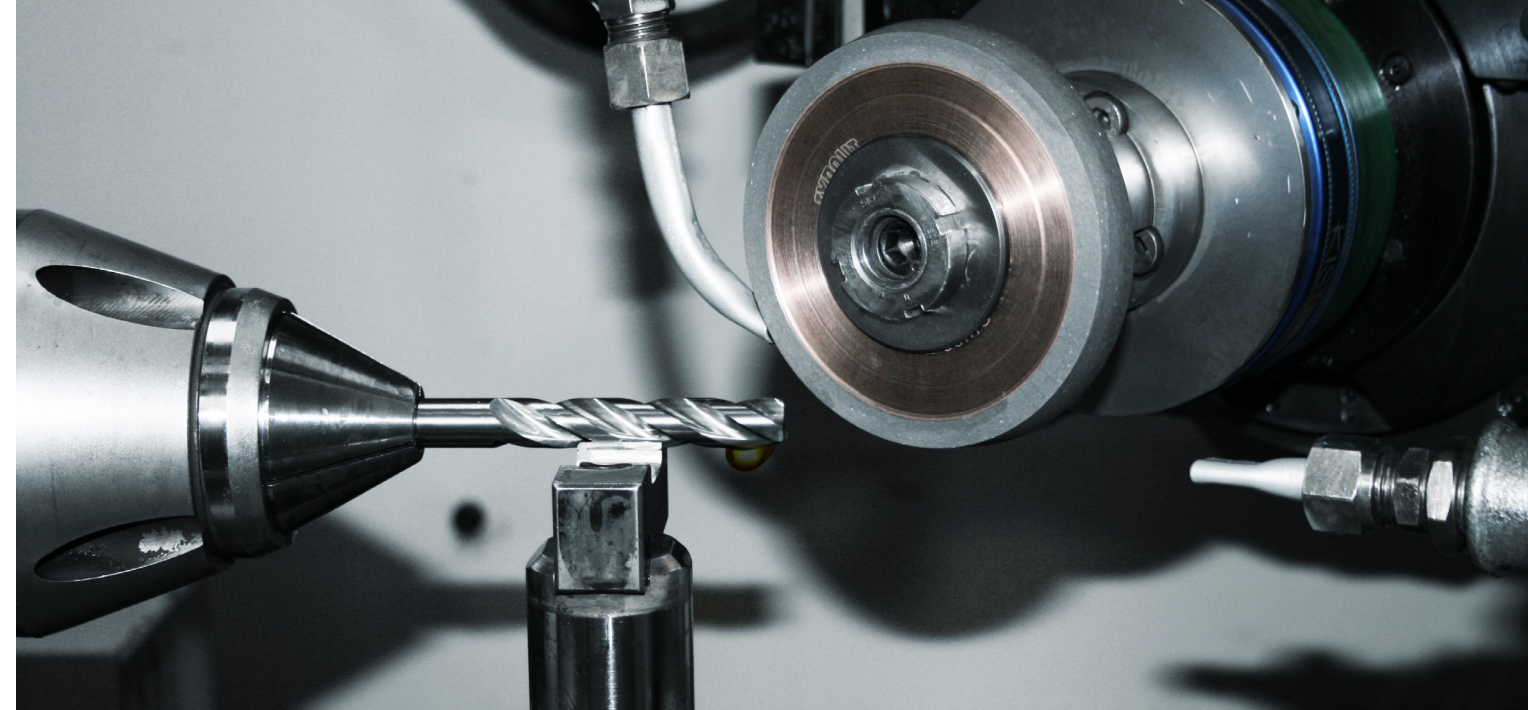


JETZT
BECHEM
MEHRWERTE
ENTDECKEN!

Mehr Leistung in der Metallbearbeitung –
Berucut XC für Schleifprozesse

Power für höchste Effizienz

Die stetig steigenden Anforderungen von Zerspanungs- und Schleifprozessen erfordern immer leistungstärkere Kühlschmierstoffe. Die neuen auf synthetischen Basisfluiden basierenden Berucut XC Produkte setzen deutliche Maßstäbe bei nichtwassermischbaren Metallbearbeitungsflüssigkeiten.



Höherer Vorschub

bis zu
40 %

Höhere Werkzeug-standzeit

bis zu
20 %

Rückgang Verdampfungs-verlust

bis zu
25 %

Schnellere Luftabscheidung

bis zu
66 %

Bis zu 40 % höherer Vorschub

In verschiedenen anspruchsvollen Schleifprozessen (Hartmetall) konnte ein bis zu 40 % höherer Vorschub prozesssicher erreicht werden. Anwender profitieren zudem von einem verbesserten Arbeitsschutz und einem geringeren Verbrauch. Der Verdampfungsverlust eines Basisöls ist bei erhöhter Temperatur eng mit der Aerosolbelastung des direkten Maschinenumfelds verbunden. Je schlechter das Verdampfungsverhalten einer Metallbearbeitungsflüssigkeit ist, desto mehr muss in geeignete Absauganlagen investiert werden. Im Vergleich zu konventionellen Mineralölen konnte durch den Einsatz von Berucut XC der Verdampfungsverlust bis auf mehr als ein Viertel gesenkt und die Geruchsbelästigung deutlich reduziert werden.

Speziell für Schleifprozesse entwickelt

Die in verschiedenen Viskositätsgraden erhältlichen Produkte der Berucut XC Reihe überzeugen durch höhere Flammpunkte, geringe Verdampfungs- und reduzierte Oxidationsneigung sowie höherer Leistungsdichte und ermöglichen nicht nur stabile und sichere Produktionsprozesse, sondern dabei höchste Effizienz.



Vorteile der Berucut XC Reihe

- Exzellente Oxidationsstabilität
- Sehr hoher Flammpunkt
- Sehr hoher Viskositätsindex
- Sehr niedriger Abdampfungsverlust
- Exzellente UV-Stabilität
- Niedriger Pourpoint, gutes Tieftemperaturverhalten
- Sehr gute Schmierleistung
- Hohe Schnittgeschwindigkeiten
- Gute Materialverträglichkeit
- Sehr gute Schaumkontrolle
- Sehr niedrige PAK-Werte (Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe)

Im Vergleich mehr Leistung

Die Berucut XC Reihe beeindruckt bei hohen wie niedrigen Prozesstemperaturen gegenüber konventionellen Metallbearbeitungsölen mit besserem Viskositäts-Temperaturverhalten, was zu einer deutlichen Steigerung der Produktivität beiträgt. Verglichen mit konventionellen Mineralölen ist das Luftabscheidungsvermögen der neuen Berucut XC Reihe nahezu dreimal so schnell.