



LBI Industriekomponenten GmbH

**LUB<sup>®</sup>cut**

PRODUKTINFORMATION

## Der etwas andere Schmierstoff

Unsere neuen Kühlschmierstoffe (KSS) sind effektiver in ihrer Funktionsweise als die üblichen KSS. Sie gewährleisten eine reduzierte Reibung bei gleichzeitig maximaler Wärmeabfuhr und geringerem Verbrauch; sie stehen für Nachhaltigkeit und Effizienz und sind auch für Hochleistungswerkzeuge und moderne Bearbeitungsmethoden (z.B. hohe Kühlmitteldrücke, neue Werkstoffe, neue Dosier Techniken, Umwelt-/Arbeitsplatzsicherheit etc.) bestens einsetzbar.

LBI ist der Pionier auf dem Gebiet der öl- und lösungsmittelfreien Metallbearbeitungsschmierstoffe. Durch ständige Innovation haben wir neuartige Metallbearbeitungsflüssigkeiten entwickelt und im Einsatz. Es handelt sich hierbei um KSS-Lösungen, die auch nicht durch Zentrifugen oder einer Ultrafiltration negativ beschädigt werden können.

Die überlegene Kühlwirkung gepaart mit der exzellenten Schmier- und Spüleistung erlauben im Bereich Schleifen und Bearbeitung von hochlegierten Werkstoffen und Sonderwerkstoffen oft höhere Schnittgeschwindigkeiten oder ein größeres Spanvolumen bei gleichbleibenden oder gar längeren Werkzeugstandzeiten.

Das Rückstandsverhalten der Produkte erlaubt es ohne weitere Waschprozesse die Teile weiter zu verarbeiten (z.B. Lackieren und/oder Schweißen). Werden noch höhere Sauberkeitsgrade gefordert reicht in der Regel eine Reinigung mit Wasser oder mild alkalischem Reiniger aus.

Unsere Produkte werden auf Basis von wasserlöslichen Stoffen entwickelt und hergestellt, die toxikologisch und dermatologisch unbedenklich sind. Sie sind biologisch abbaubar und nicht brennbar. Bei korrekter KSS-Pflege werden lange KSS-Standzeiten erreicht und Geruchsprobleme gehören der Vergangenheit an.

### Folgende Produktreihen stehen zur Auswahl

#### LUB<sup>®</sup>cut G-Reihe

Hochleistungskühlschmierstoffe für das Schleifen

#### LUB<sup>®</sup>cut CG-Reihe

Hochleistungskühlschmierstoffe für das Schleifen und Zerspanen

#### LUB<sup>®</sup>cut C- und E-Reihe

Hochleistungskühlschmierstoffe für die allgemeine Zerspanung



# Natural High Tech

Made in Germany

## Anwendung

Die Produkte werden je nach Anwendung verdünnt oder unverdünnt eingesetzt und mittels allg. Dosiertechnik (z.B. Zentraldosiertechnik, MMKS, Sprühen, Dornschnierung, Fluten, Filzrollen) oder manuellem Auftragen (mit Pinsel oder Handrolle) appliziert.

Bezüglich der Dosiertechnik beraten wir Sie gerne und stellen Ihnen nach Absprache Test- oder Leihgeräte zur Verfügung.

## Vorteile

- hohe Schmier- und Kühlwirkung
- chlor-, amin-, silikon-, öl-, aromatenfrei
- für alle Werkstoffe
- leicht zu Dosieren
- toxikologisch unbedenklich
- fällt nicht in die VOC-Richtlinie
- kein Gefahrstoff
- biologisch abbaubar, WGK 1

## Weitere Produkt-Reihen & Einsatzbereiche

### LUB<sup>®</sup>sol-Reihe

Verdampfende Schmierstoffe für leichte bis schwere Umform-Anwendungen

### LUB<sup>®</sup>form-Reihe

Produkte mittlere bis schwerste Umform-, Biege- und Tiefziehoperationen

### LUB<sup>®</sup>bend-Reihe

GEL-Produkte für Rohrbiege-Anwendungen

### LUB<sup>®</sup>clean-Reihe

Produkte für Reinigung und Korrosionsschutz