

# Minimalmengenschmierstoffe

## UNICUT® Duo-System



**LEISTUNGSSPEKTRUM:** Hightech-Spezialprodukt, für Heianwendung

**MATERIALIEN:** Stahl, Sonderwerkstoffe und Buntmetalle

**EIGENSCHAFTEN:** hochviskos

**BEARBEITUNGSFORM:** Kreissägen, Bandsägen, Fräsen, Bohren, Drehen



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Verfahren mit leistungsstarkem Synergieeffekt: Die entstehende Reibung wird mit Hilfe eines besonderen Hochleistungs-Schmierfluids auf ein Minimum reduziert. Die verbleibende Restwärme wird dann mit einem Mikronebel, aus dem speziell auf das Schmierfluid abgestimmten Hochleistungskhlfluid, eliminiert.
- Minimalmengen-Khlschmierung (MMKS)
- Für die Bearbeitung von Stahl, C-Sthlen, Edelstahl sowie Sonderwerkstoffen wie Titan, CrNiMo-Sthlen, Vanadium-Sthlen, Nickel und Ni-Basislegierungen, Nimonic, Hastelloy und Inconel
- Minerallfrei
- Hervorragende Schmier- und Kühlleistung
- Bei HM-Werkzeugen ist der selbstinduzierte Heischnitt möglich
- Recyclingfhige und trockene Späne
- Frei von Silikon sowie Chlor und anderen Halogenen

### VORTEILE

- Saubere und glatte Oberflächen
- Erhebliche Werkzeugkosteneinsparung
- Spürbare Steigerung der Produktions-Effizienz
- Stark reduzierte Taktzeiten bei gleicher Werkzeugstandzeit
- Keine klebrigen oder harzähnlichen Rückstände
- Keine Entsorgungskosten für Kühlmittel
- Haut- und umweltfreundlich

### LIEFERBARE GEBINDEGRSSEN

- 10, 20, 30 Liter HDPE-Kanister
- 200 Liter Einwegfass
- 1000 Liter Container