

OPORTET® - Minimalschmierstoffe werden mit geeigneten Mikrodosieranlagen fein verteilt auf die Werkzeuge aufgesprüht. Der Minimalverbrauch (< 50 ml/h) sorgt für saubere Arbeitsplätze, dadurch entfallen die Kosten für Entfettung und Entsorgung. Sie sind nicht mischbar mit Wasser und bieten somit keinen Nährboden für Bakterien und Pilze. Trotz der niedrigen Viskosität und dem niedrigen Stockpunkt haben sie eine geringe Flüchtigkeit und eine ausgezeichnete Oxidationsstabilität.

### OPORTET® - HR18



Biologisch leicht abbaubarer Minimalschmierstoff auf Fettalkoholbasis. OPORTET® - HR18 ist geeignet für alle leichteren spanabhebende und verformende Bearbeitungsvorgänge, insbesondere bei Sägearbeiten von Eisen, Stahl, Leicht- und Buntmetallen.

### OPORTET® - HR16



Biologisch leicht abbaubarer Minimalschmierstoff auf Fettalkoholbasis. Durch die besonders günstigen Verdunstungseigenschaften sehr gut geeignet für das nachfolgende Aushärten von Alu-Profilen.

### OPORTET® - 5/97



Minimalschmierstoff auf Basis von Fettsäureestern. OPORTET® - 5/97 ist leicht biologisch abbaubar und besteht ausschließlich aus für den Lebensmittelbereich zugelassenen Inhaltsstoffen. Die große Schmieraktivität und das besondere Druckaufnahmevermögen von OPORTET® - 5/97 erlauben auch schwerere Arbeitsvorgänge bei Eisen, Stahl, Leicht- und Buntmetallen.

### OPORTET® - K2020



Minimalschmierstoff auf Basis von Polymeren. Die ausgeprägten Schmier- und Gleiteigenschaften erlauben einen besonders sparsamen Einsatz bei der Bearbeitung von Eisen, Stahl, Leicht- und Buntmetallen.

### OPORTET® - K2044



Preiswerter Minimalschmierstoff auf Basis von Esterölen mit vorzüglichen Gleit- und Schmiereigenschaften für die spangebende und spanlose Bearbeitung von Eisen, Stahl, Leicht- und Buntmetallen.

### OPORTET® - K2036 (MF)



Hochleistungsminimalschmierstoff auf Basis von Esterölen, Mineralöl und Extreme-Pressure-Additive. OPORTET® - K2036 erlaubt auch schwere Bearbeitungsvorgänge mit Minimalschmierstoffen von Eisen, Stahl, Guss und Leichtmetallen. Mineralölfrei mit noch günstigerem Rauchverhalten in der Version OPORTET® - K2036MF lieferbar.