

HAKUFLUID



Wasserlösliche Kühlschmierstoffe

HAKUFLUID-Kühlschmierstoffe sind nachhaltig, leistungsstark und innovativ. HAKUFLUID ist eine wasserbasierende, bor-, FAD- und ölfreie Metallbearbeitungsflüssigkeit. Die Produkte vereinen die Vorteile von nicht-wassermischbaren mit denen von wassermischbaren Bearbeitungsmedien: Sie bieten optimale Kühlung bei optimaler Schmierung. Aufgrund der Eigenschaften unserer HAKUFLUID-Kühlschmierstoffe entstehen keine Belastungen für Mitarbeiter und die Umgebung der Bearbeitungsmaschinen durch Öldampf und Ölnebel. Die Produkte weisen eine hervorragende Hautverträglichkeit auf und sind außergewöhnlich ergiebig.

HAKUFLUID ist für verschiedene Bearbeitungsoperationen geeignet und wird in vielen Industriebereichen erfolgreich eingesetzt.

Beim Wechsel von Emulsion auf HAKUFLUID können die Verbrauchsmengen bis zu **30 % reduziert** werden.



VORTEILE

- Drastisch erhöhte Werkzeugstandzeiten durch reduzierten Verschleiß
- Herausragende Zerspanungsergebnisse
- Nicht brennbar – kein Brandschutz erforderlich
- Sehr gutes Demulgierverhalten gegenüber Fremdölen
- Kein Ölnebel – sauberes Arbeitsumfeld
- Hervorragende Hautverträglichkeit

Beim Wechsel von Bearbeitungsöl auf HAKUFLUID kann eine Reduktion von bis zu **90 %** erreicht werden.

Bearbeitungsoperationen

Schleifen
von Eisenlegierungen

Schleifen und Zerspanen
von Hartmetall

Zerspanen von
Eisenlegierungen / Guss

Zerspanen von
Aluminiumlegierungen

Passende Kühlschmierstoffe und ihre Eigenschaften

HAKUFLUID 101

besonders schaumarm
und biostabil

HAKUFLUID 164

kein Co-Leaching

HAKUFLUID 181

schaumarm / hoher
Korrosionsschutz

HAKUFLUID 182

schaumarm / hohe
Schmierleistung