

# iTEC-M 2000

## Kühlschmierstoff für Minimalmengenschmiersysteme



**Äußerst geringe Produktrückstände bei guter Kühl- und Schmierleistung.**  
Das Produkt kann überall dort eingesetzt werden, wo Kühlung und leichte Schmierung benötigt wird, wie z.B. bei der Bearbeitung von Guss und Nichteisenmetallen.

- Ideal für die fleckenfreie Bearbeitung empfindlicher Aluminiumlegierungen und leichte Umformungen von Kleinteilen mit Materialstärken bis etwa 1 mm.
- Für die spangebende Bearbeitung von Stahl, Aluminium, Kupfer, Cr-Ni-Bleche, oberflächenplatinierete Materialien und elektrische Kontakte aus Edelmetallen.
- Anwendbar beim Feinstbohren, Sägen, Drehen, Fräsen sowie beim Biegen, Stanzen, Feinstanzen, Profilieren, Gewindeformen, Drücken und Rollieren und für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung (HSC).
- iTEC-M 2000 verdampft rückstandsfrei und hinterlässt keine Flecken auf den Werkstücken. Eine Entfettung vor der Weiterverarbeitung kann i.d.R. entfallen. Falls auf eine Nachreinigung nicht verzichtet werden kann, ist der verbleibende Ölfilm durch Spritzentfettung mit wässrigen neutralen oder alkalischen Reinigern entfernbar.
- Der aufgebrauchte Ölfilm spreitet sehr leicht auf allen Werkstoffen. iTEC-M 2000 ist dadurch sehr sparsam im Einsatz.
- iTEC-M 2000 erzeugt gute Oberflächengüten und bietet einen guten Korrosionsschutz.
- Einsetzbar in allen marktgängigen Minimalmengenkühlschmiersystemen.
- Greift O-Ringe und Kunststoffe der iTEC-Systeme nicht an.

### Technische Daten

Aussehen:	flüssig, klar	Viskosität bei 40 °C:	ca. 3 mm <sup>2</sup> /s
Geruch:	mild	WGK:	1
Flammpunkt:	102 °C		

### Anwendung

iTEC-M 2000 wird unverdünnt in Minimalmengenkühlschmiersystemen eingesetzt und ist für die Verwendung in geschlossenen Metallbearbeitungsmaschinen bzw. Maschinen mit einer installierten Absauganlage vorgesehen. Unter Belastung ist ein beständiges Besprühen des Werkzeuges mit minimalen Mengen des Kühlschmierstoffes erforderlich.

### Vorteile und Nutzen

⇒ mitarbeiterfreundlich und sicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Geruchsbelästigung</li> <li>• Einfache Anwendung</li> </ul>
⇒ wirtschaftlich und sparsam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachreinigung kann i.d.R. entfallen</li> <li>• Korrosionsschutz</li> <li>• Sehr geringer Verbrauch</li> </ul>

Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

\*15. Februar 2018\*, Artikel-Nr.: G0066

Die gemachten Angaben zur Verwendung beruhen auf Erfahrungswerten der CT Heidelberg. Aufgrund unterschiedlicher Arbeitsbedingungen und der zu reinigenden Materialien sind Eigenversuche zu empfehlen. Eine Haftung der CT Heidelberg kann aus diesen beratenden Hinweisen oder mündlichen Empfehlungen nicht abgeleitet werden.