

Spezial-Schneidöle für Feindrehteile

# Präzision bei Werkstoffen



Bild: Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG

Für eine maximale Schmierleistung werden nicht wassermischbare Bearbeitungsmedien Meba von Oest verwendet.

Produktion Nr. 8, 2010

**FREUDENSTADT (rm).** Zur Bearbeitung seiner überwiegend schwer zerspanbaren Werkstoffe wie Titan, rost- und säurebeständigen Edelstählen sowie Sonderlegierungen setzt die Gebrüder Kümmerle GmbH speziell formulierte Schneidöle der Georg Oest Mineralölwerk GmbH ein.

In der Spezialisierung auf enge Maßtoleranzen, die Präzisionsfertigung im 0,001-mm-Bereich und vor allem die hohe Qualität und Reproduzierbarkeit bei anspruchsvollen Werkstoffen sieht Kümmerle seine Kernkompetenzen.

Für die zuverlässige Stabilität und nachhaltige Rentabilität der Fertigungsprozesse sind auch die in der Zerspannung eingesetzten Schneidöle verantwortlich. Standard-Öle reichen dabei für die Bearbeitung von Titan (Grade 2

## Präzision im Mittelpunkt

Das 1965 von Erwin Kümmerle gegründete Unternehmen begann als Hersteller von Kleinteilen für die Uhrenindustrie. Seit der Übernahme durch die beiden Söhne Stefan und Berthold Kümmerle im Jahr 1983 produziert die Gebrüder Kümmerle GmbH anspruchsvolle Präzisionsdrehteile für verschiedene Branchen wie die Medizintechnik, Elektrotechnik, Optik und Feinmechanik, Mess- und Regeltechnik sowie für die Automobilindustrie. Die Produkte finden sich zum Beispiel in der Kardiologie, der Neurologie und der Knochenchirurgie sowie als Implantate aus Titan und Titanlegierungen im Dentalbereich.

bis 5) nicht aus. Gleiches gilt für die breite Palette rostfreier Edelstähle, aus denen über 80% der Kümmerle-Produkte bestehen. Vielmehr benötigt man speziell auf die Fertigungssituation abgestimmte Schneidöle, wie sie Oest formulieren und liefern kann.

Als Kühlschmierstoffe für die verschiedenen Zerspanungsoperationen dienen ausschließlich Schneidöle von Oest. Zerspanverfahren und Werkstoffe erfordern für einen sicheren und wirtschaftlichen Prozess nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe mit maximaler Schmierleistung. Zum Einsatz kommen hochlegierte Schneidöle der Produktreihe Meba mit hoher Schneidleistung.

[www.oest.de](http://www.oest.de)

	Effizienz-Navi		Preis
	Material		Energie
	Service		Handhabung
	Zeit		Lebensdauer

**Kosten senken mit Produktion**