

ZET-Chemie verspricht bis zu 30 % geringeren Verbrauch

PRODUKTION NR. 26, 2011

Laut Branchenerhebungen betragen die Schmierstoffkosten gerade mal ca. 10 % der Werkzeugkosten. Durch den Einsatz des richtigen Kühlschmierstoffes lassen sich die Werkzeugkosten um bis zu 30 % senken.

EHINGEN (SM). In Zeiten eines harten globalen Wettbewerbes muss auch das Potenzial Kühlschmierstoff optimal genutzt werden, um auf Dauer wettbe-

werbsfähig zu sein. Wassermischbare Kühlschmierstoffe müssen unter anderem Anforderungen erfüllen wie Wärmetransport, Reibungsverminderung, Span-

transport, Korrosionsschutz und eine lange Lebensdauer aufweisen. Unter diesen Betrachtungen, wurde von dem Unternehmen ZET-Chemie in enger Zusammenarbeit mit verschiedenen namhaften Metallverarbeitern eine neue Hochleistungsemulsion entwickelt, die bis zu 30 % Werkzeugkosten spart. Die Entwicklungsabteilung stand dabei in-

tensiv mit Anwendern in Kontakt. Aus dieser Kundennähe kristallisierten sich die Impulse zu neuen Produkten heraus.

Wie viel Kraft wird benötigt, um einen Gewindedruck-Gewindeschneidwerkzeug in ein Werkstück zu drehen? Genau dies kann das Microtap Messgerät sehr präzise über das Drehmoment ermitteln und liefert damit aussagekräftige Werte. Die in vielen Laborversuchen gewonnenen Ergebnisse wurden in die Entwicklung der Kühlschmierstoffe von ZET-Chemie übertragen. In der Praxis wurden diese hervorragenden Werte laut dem Hersteller mit ZET-cut 8850 in rostfreiem Stahl und ZET-cut 4500 in Aluminium bestätigt.

www.zet-chemie.de

Auf einen Blick

Für schwierigste Bearbeitungen in hochfesten Stählen wie z.B. beim Tieflochbohren, bringt ZET-cut 8850 laut dem Hersteller beste Resultate in Bezug auf Werkzeugverschleiß. Für die anspruchsvolle Aluminiumbearbeitung wie Gewindeformen liefere ZET-cut 4500 die besten Oberflächen bei geringsten Rautiefen.



ZET-Chemie hat in enger Zusammenarbeit mit verschiedenen namhaften Metallverarbeitern eine neue Hochleistungsemulsion entwickelt, die bis zu 30 % Werkzeugkosten spart.

Bild: ZET

EFFIZIENZ-NAVI

	MATERIAL	SERVICE	ZEIT	PREIS	ENERGIE	HANDhabUNG	LEBENSDAUER
				✓			
							✓

KOSTEN SENKEN MIT PRODUKTION