

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Artikel vom 26. April 2023

Hilfsstoffe zur Oberflächenbearbeitung



Der wassermischbare Kühlschmierstoff von oelheld verhindert beim Hartmetallschleifen eine Kobaltauswaschung (Bild: shutterstock 383152465).

Das wassermischbare Kühlschmierstoffkonzentrat »AquaTec 5001« wurde von der [oelheld GmbH](#) speziell für die Bearbeitung von Hartmetall entwickelt. Es ermöglicht das Innen-, Außenrund- und Flachsleifen und wird z. B. zum Schleifen von Industriemessern sowie Kreis- und Bändermaschinen aus Hartmetall oder Stahl eingesetzt. Darüber hinaus ist es auch für das Schleifen von technischen Keramiken verwendbar. Das Konzentrat ist mineralöl-, formaldehyd- und borsäurefrei und verhindert bei der Hartmetallbearbeitung eine Kobaltauswaschung während des Schleifprozesses. Zudem bietet es einen sehr guten Korrosionsschutz für Maschine und bearbeitende Teile. Mit einer Einsatzkonzentration von 4...5 % wird laut Herstellerangabe die bestmögliche Qualität der Werkstücke sowie eine kontinuierliche Kühl- und Schmierwirkung erzielt. Durch das richtige Mischverhältnis erhält man eine transparente Lösung, welche Prozesssicherheit, gleichbleibende Qualität und einen langen Einsatz des Kühlschmierstoffs bei gleichzeitiger Schaumarmut gewährleistet. Durch die Verwendung

des Kühlschmierstoffs verspricht der Hersteller, dass Schleifscheiben griffiger bleiben und eine höhere Standzeit erreichen, da sie weniger zusetzen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
D-78199 Bräunlingen
07707 151-0

info@freilacke.de

www.freilacke.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Tyrolit-Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co. KG

Swarovskistr. 33
A-6130 SCHWAZ
0043 5242 606-0

corporate.communication@tyrolit.com

www.tyrolit.com

[Firmenprofil ansehen](#)
