

Mabanol Metallbearbeitungs- Flüssigkeiten



mabanol 
PREMIUM PERFORMANCE

Für Metallbearbeitung auf höchstem Niveau – die Produkte der Mabanol

Wer wirtschaftlich produzieren will, muss nicht nur Kosten und Nutzen im Auge behalten, sondern auch den Schutz des Menschen und der Umwelt in ein optimales Verhältnis bringen. Neueste Anforderungen wie REACH gewährleisten eine hohe Sicherheit für Mensch und Umwelt. Das erfordert ein Umdenken in der Produktion, in Bezug auf die Mitarbeiter und den Einsatz an modernen Bearbeitungsmaschinen und Anlagen.

Die nach aktuellen Erkenntnissen formulierten Kühlschmierstoffe erfüllen die gültigen und künftigen Anforderungen an die Chemikalien-Gesetzgebung. Darüber hinaus stellen sie den **Schutz für Mensch, Umwelt und Maschinen** sicher – bei gleichzeitiger **optimaler Wirtschaftlichkeit**.

Effizienz, Sicherheit und Service auf Augenhöhe.



Zerspanung, Umformung, Reinigung, Korrosionsschutz – auf Mabanol ist Verlass

Mabanol ist die unabhängige Marke des mittelständischen deutschen Schmierstoffhandels. Alle Schmierstoffprodukte garantieren **Präzision** und **Zuverlässigkeit**. Um größtmögliche **Qualität** sicherzustellen, kooperieren wir mit einem der führenden Hersteller für Metallbearbeitungs-Flüssigkeiten.

Ihre Vorteile:

- 01 Kundenspezifische und individuelle Produkt- und Konzeptentwicklung
- 02 Qualifizierte anwendungs-technische Beratung
- 03 Analytik & Qualitätskontrolle im Labor
- 04 Fluidmanagement
- 05 Nach ISO 9001 und 14001 zertifizierte Produktion & Abfüllung in Deutschland
- 06 Schnelle und zuverlässige Lieferung mit modernem Fuhrpark
- 07 Schulungen und Sicherheitsunterweisungen



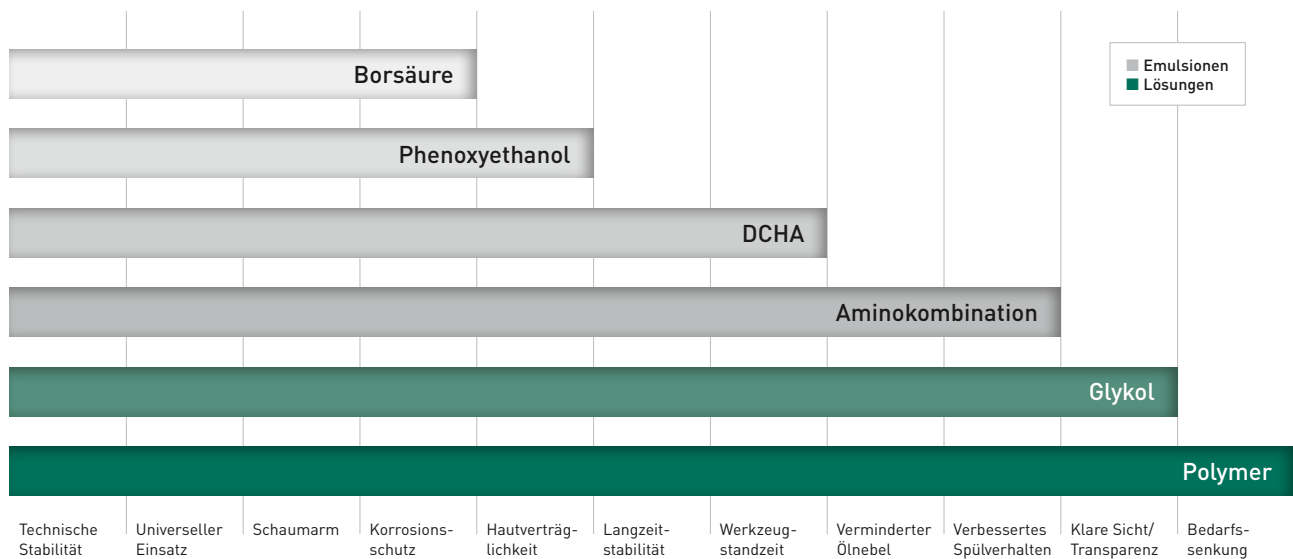
Wassermischbare Kühlschmierstoffe:

Effizienz auf höchstem Niveau

Effektives Arbeiten und Schutz von Mensch und Maschine erfordern **modernste Produkte** und ein **ganzheitliches Konzept**. Unsere Kühlschmierstoffe übertreffen die aktuellen gesetzlichen Anforderungen.

Die Mabanol Cut-Technologien vereinen alle Anforderungen in der Produktion.

Technologien und deren Eigenschaften/Vorteile



Mabanol steht für **optimale Produktivität und Effizienz**. Wir beraten unsere Kunden individuell, wenn es darum geht, die für die Fertigungsprozesse geeigneten Technologien und Produkte zu definieren. Wir sind der starke Partner rund um mineralölhaltige Emulsionen und vollsynthetische Kühlschmierstoffe.

Wassermischbare Mabanol Cut-Kühlschmierstoffe für alle Werkstoffarten:

- > Guss
- > Stahl und Edelstahl
- > Hartmetalle
- > hochlegierte Stahlsorten
- > NE-Metalle (Aluminium, Buntmetalle)
- > Glas und Kunststoffe

Nicht-wassermischbare Metallbearbeitungs-Flüssigkeiten und weitere Produkte:

Schwerste Bearbeitungsbedingungen meistern

Maximale Leistung und Verschleißschutz versus minimale Ölnebelbildung und Verdampfung – **unsere Produkte vereinen die modernen Produktions-Anforderungen und reduzieren Verschleiß und Wartungskosten.** Auch unter schwersten Bearbeitungsbedingungen gewährleisten die Metallbearbeitungs-Flüssigkeiten eine maximale Oberflächengüte und Maßgenauigkeit.

Unser Portfolio bietet für jeden Bearbeitungsvorgang die individuelle Produktserie:

Mabanol Cut Lub

Schneidöle für die Hochleistungszerspanung

Mabanol MMKS

Kühlschmierstoffe zur Minimalmengenschmierung

Mabanol Grind

Nicht-wassermischbare Schleiföle für feinste Oberflächengüten

Mabanol Hone

Honöle für saubere Maschinen und wirtschaftliches Bearbeiten

Mabanol Stamp

Stanz- und Tiefziehöle auch für schwerste Umformarbeiten und große Materialstärken

Mabanol Erodierfluid

Dieletrika zur funkenerosiven Bearbeitung

Reinigen und Schützen:

Perfekt für alle Werkstoffarten

Oberflächenreinigung muss ökonomisch und effizient sein: Mabanol Clean gewährleistet exzellente Entfettungswirkung und günstiges Verdunstungsverhalten sowie schnelle Teiltrocknung.

Korrosionsschutz auf höchstem Niveau: Mabanol Protect bietet **zuverlässigen Schutz** der Werkstücke während Transport und Lagerung. Durch die Bildung eines homogenen Schutzfilmes schützen sie effektiv vor Korrosion und eignen sich **für sämtliche Werkstoffarten.**

Mabanol Clean

Effiziente Reinigung der bearbeiteten Werkstücke mit und ohne Lösemittel

Mabanol Protect

Effektiver Schutz für kurze, mittlere und lange Lagerzeiten

Ihre individuelle Beratung – kontaktieren Sie uns.

Ihr Vertriebspartner vor Ort:



Mabanol GmbH & Co. KG | Koreastraße 7 | D-20457 Hamburg
Phone +49 40 36809988 | Fax +49 40 36901781 | www.mabanol.com