

MENZEL MINIMAL- SCHMIER- TECHNIK.

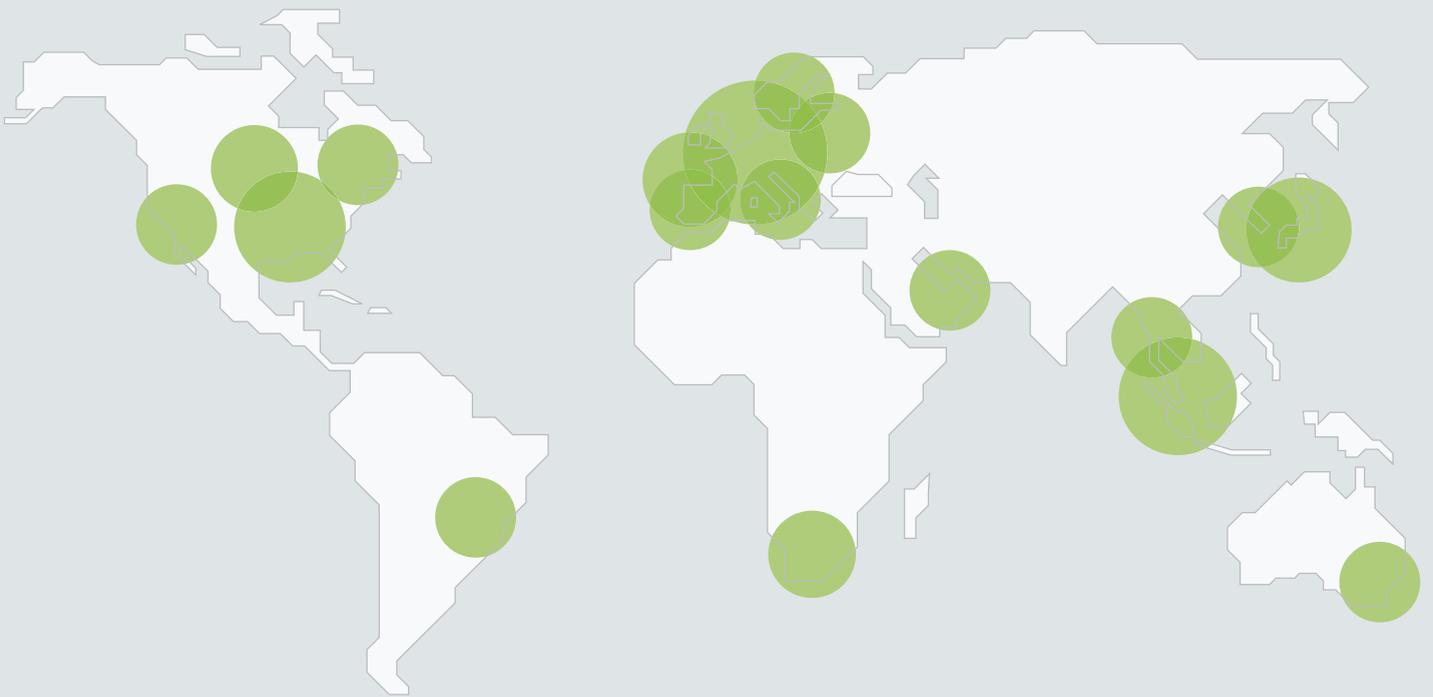
Unser Marktführer konzentriert sich auf das, was er kann:
Kühlung auf den Punkt bringen.



Unsere Kunden empfehlen uns nicht weiter.

Die Vorteile der MENZEL MMKS-Produkte und Technologien verschaffen ihnen einen Wettbewerbsvorsprung, über den niemand gerne spricht.

Über 5.500 Unternehmen weltweit setzen auf Öle und Technologien von MENZEL.



„Wir konnten unsere Kosten in der Produktion drastisch senken. Im Prinzip sind Beschaffung, Lagerung und Entsorgung von Kühlmedien für uns kein Thema mehr.“

Frank M. Controller bei einem Automobilzulieferer in Essen

„Ich dachte immer, Minimalschmiertechnik kann gar nicht funktionieren. Heute haben wir 37 Menzel Systeme im Einsatz. Die Technik hat uns schlichtweg überzeugt.“

Carlos I., Produktionsleiter bei einem Motorenhersteller in Madrid

„Die Produktivität unserer Transferstraßen hat sich um 17 % verbessert. Und das bei gleichzeitiger Kostenreduzierung.“

Günther H., Geschäftsführer bei einem Hersteller von Aluminiumgehäusen in Neckarsulm

Metallbearbeitung Lebensmittelindustrie Holzverarbeitung
Kunststoff-Produktion Montagebetriebe Formenhersteller
Glasverarbeitung Tabakindustrie Medizintechnik
Reifenherstellung Maschinenbauunternehmen



„Wir haben die Kühl-Schmiertechnik nicht revolutioniert, sondern gleich ganz neu erfunden.“

Otto Menzel, Geschäftsführer

Als wir bei Menzel 1989 das erste Hochleistungsöl entwickelten, ahnte niemand, dass damit ein Meilenstein in der Metallbearbeitung gesetzt wurde.

Heute ist die Minimalschmiertechnik anerkannte und weit verbreitete Methode, um gezielt Bearbeitungsstellen in der Metallbearbeitung auszurüsten. Und dank der **INDUTECH**® Systeme auch prozesssicher und ohne die kostenintensiven Nebenwirkungen bisheriger Schmiertechniken.

Von Anfang an mit schwäbischem Erfindergeist.

Was zunächst nur bei einfachen Anwendungen wie Bohren oder Sägen funktionierte, kann heute bei weitgehend allen spanlosen und spangebenden Bearbeitungsverfahren eingesetzt werden. Bis hin zum Tieflochbohren oder der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung in Transferstraßen. Und dennoch setzen wir uns täglich neue Ziele, die Vorteile der Minimalschmiertechnik auch für andere Einsatzgebiete nutzbar zu machen.

Wie gut ist eigentlich am Besten?

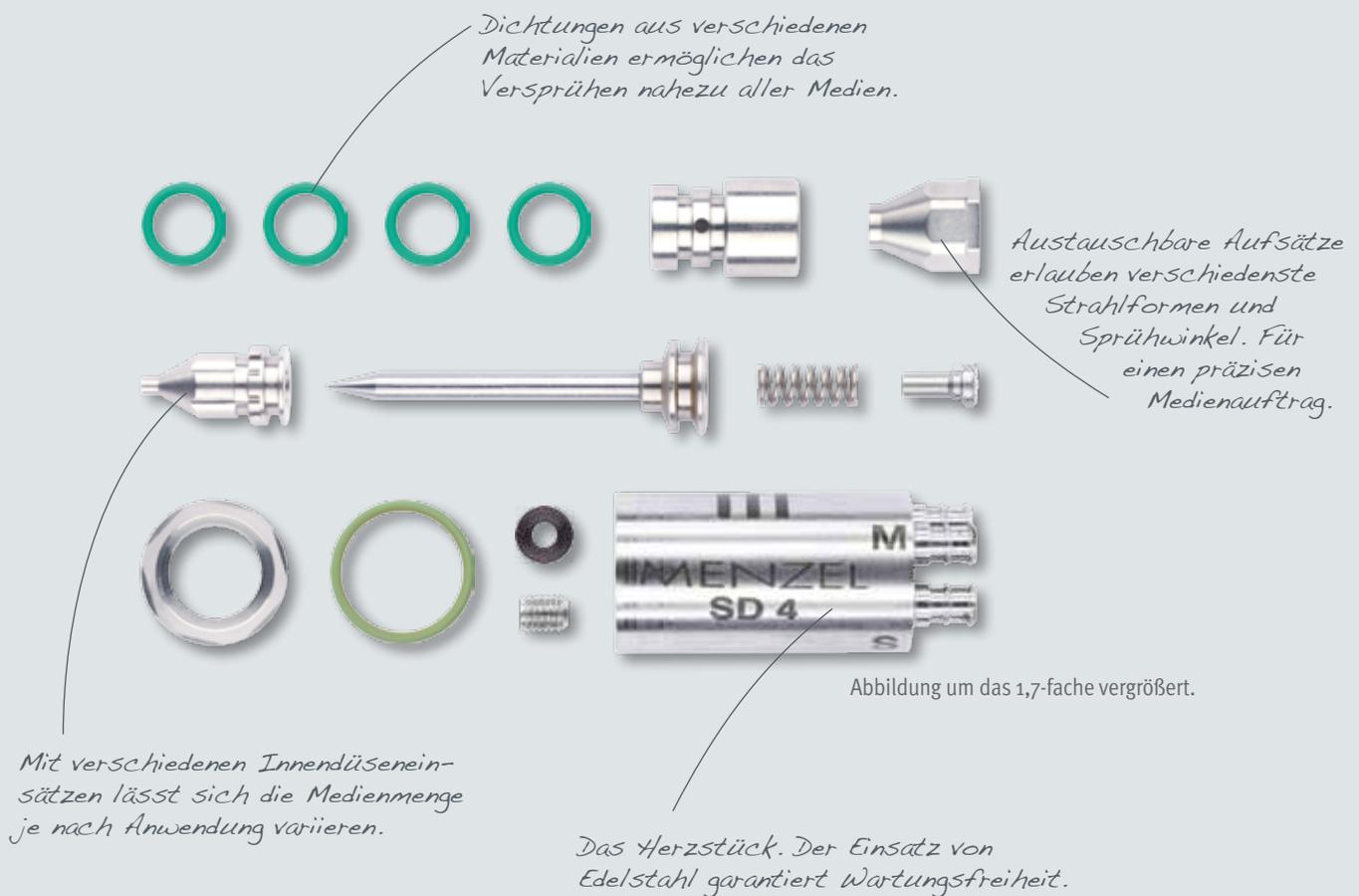
Eine Frage, der wir uns jeden Tag aufs Neue stellen. MENZEL METALLCHEMIE ist bis heute der Pionier und Marktführer in der Entwicklung von Minimalschmiertechnologien auf Basis biologisch abbaubarer Hochleistungsöle. Unsere große Erfahrung und die konsequente Optimierung der **INDUTECH**® Systeme macht unsere Mitarbeiter zu dem, was sie sind: kompetente Partner für den Einsatz von MMKS für über 5.500 Unternehmen weltweit.

*Unser Firmensitz
in Kuchen im Filstal*



Wir haben viel Energie reingesteckt, damit wenig rauskommt.

Das Kernstück der MENZEL Systeme sind die Sprühdüsen. Das Ergebnis jahrelanger Ingenieurskunst erzeugt einen punktgenauen, richtungsstabilen und nebelfreien Sprühstrahl. Einen Strahl, den man nur an seiner Wirkung überhaupt sehen kann. Weil die Kühl-Schmierfähigkeit der MENZEL Hochleistungsöle so stark ausgeprägt ist, dass jeder Tropfen zuviel schon wieder Verschwendung wäre.



Bohren Drehen Fräsen Anfasen Stanzen Einsprühen
Gravieren Biegen von Rohren Walzenbenetzen Drücken N
Räumen Hochgeschwindigkeitsbearbeiten Kettenschmiere
Rostschutz Schleifen Schlichten Konservieren Schneiden

Auf Kompromisse haben wir verzichtet.



- Geringe Kosten für Medien, Lagerung, Reinigung und Entsorgung
- Punktgenaues und richtungsstabiles Sprühen
- Flexible Einsatzfähigkeit durch modulares Baukastensystem
- Erhöhung der Standzeiten durch bessere Kühlung der Werkzeuge
- Senkung der Ausschussquoten
- INDUTEC® Sprühköpfe arbeiten tropf- und nebelfrei und reinigen sich selbst

Die **INDUTEC®** Systeme von MENZEL verfolgen nur ein einziges Ziel: ein Kühl-Schmier-Mittel genau dort aufzutragen, wo es gebraucht wird. Und genau in der Menge, die nötig ist, um ein Erhitzen von Werkzeug und Werkstück zu vermeiden. Zusammen mit den **INDUOIL®** Hochleistungsölen funktioniert das in den meisten Fällen sogar weit effektiver als herkömmliche Vollflutungs-Schmieranlagen.

Wir haben gestern schon an morgen gedacht.

Bei der Entwicklung der **INDUTEC®** Systeme stand eines im Vordergrund: Effektivität. Diese erhöht die Standzeiten der Werkzeuge, die Qualität der Oberflächen und die Prozesssicherheit. Kurz gesagt: die Produktivität Ihres Unternehmens. Schön, dass dabei die Kosten und die Umweltbelastung nicht erhöht, sondern gesenkt werden.

Weil Ihr Unternehmen weiter wächst.

Wir haben das **INDUTEC®** System als Baukasten entwickelt. Mit Elementen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. So lassen sich ganze Produktionsanlagen modular bestücken und jederzeit erweitern. Immer genau auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnitten. Und für zukünftige Erweiterungen jederzeit bestens gerüstet.

von Formen Benetzen von Bändern und Coils Umformen
ibbeln Fließformen Feinschneiden Gewinden Profilieren
en Nutenziehen Tiefziehen Prägen Pressen Senken
Sägen Stempelbenetzen Reiben Stoßen Tieflochbohren



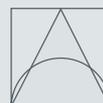
MENZEL Metallchemie GmbH

Postanschrift
Postfach 1166
D-73327 Kuchen

Lieferanschrift
Im Gewerbepark 14
D-73329 Kuchen

Telefon +49 (0) 73 31 - 9 87 80
Telefax +49 (0) 73 31 - 8 29 46
info@menzel-metallchemie.de

www.menzel-metallchemie.de



OPTICON - Zert
DIN EN ISO 9001
Zertifizierungsstelle