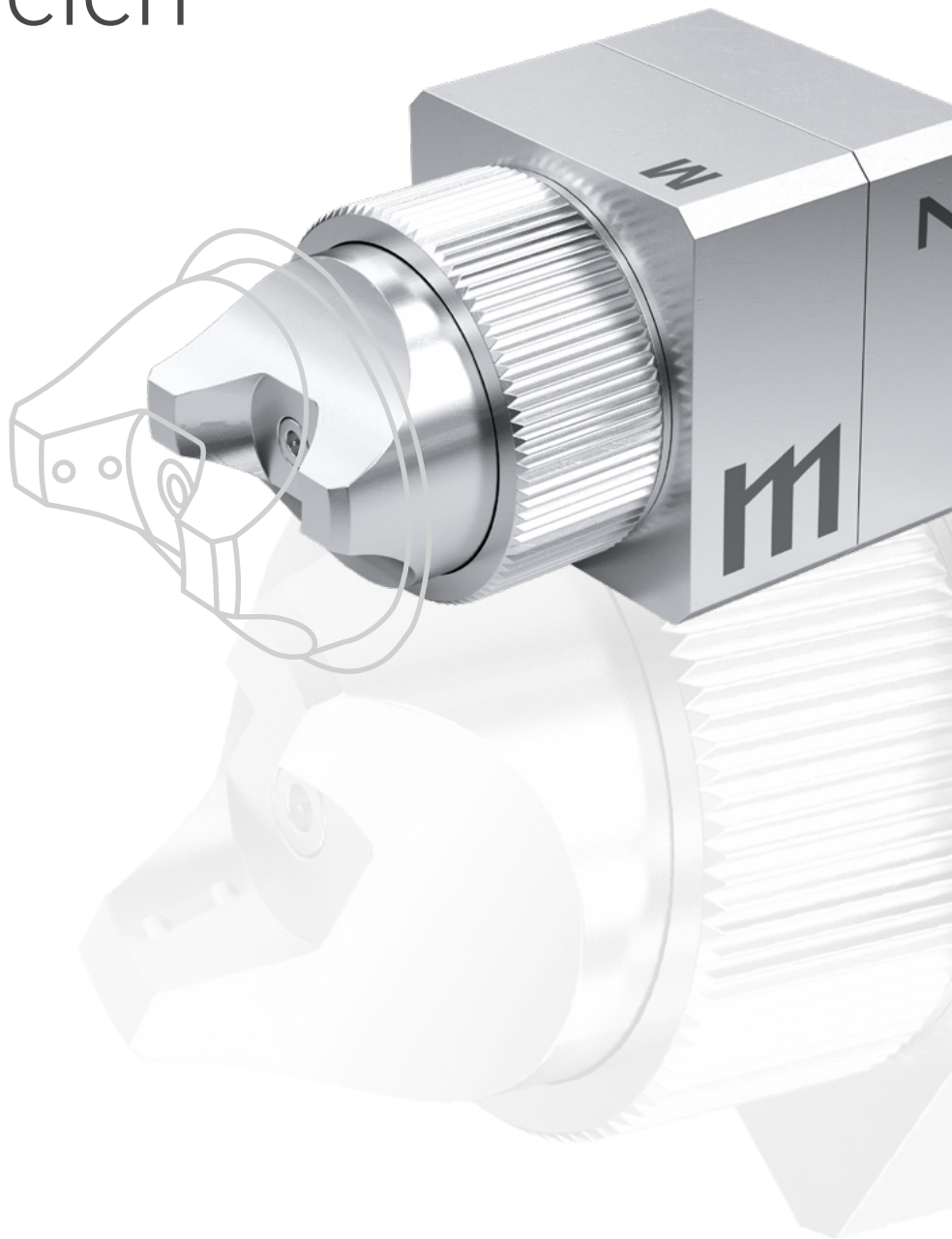


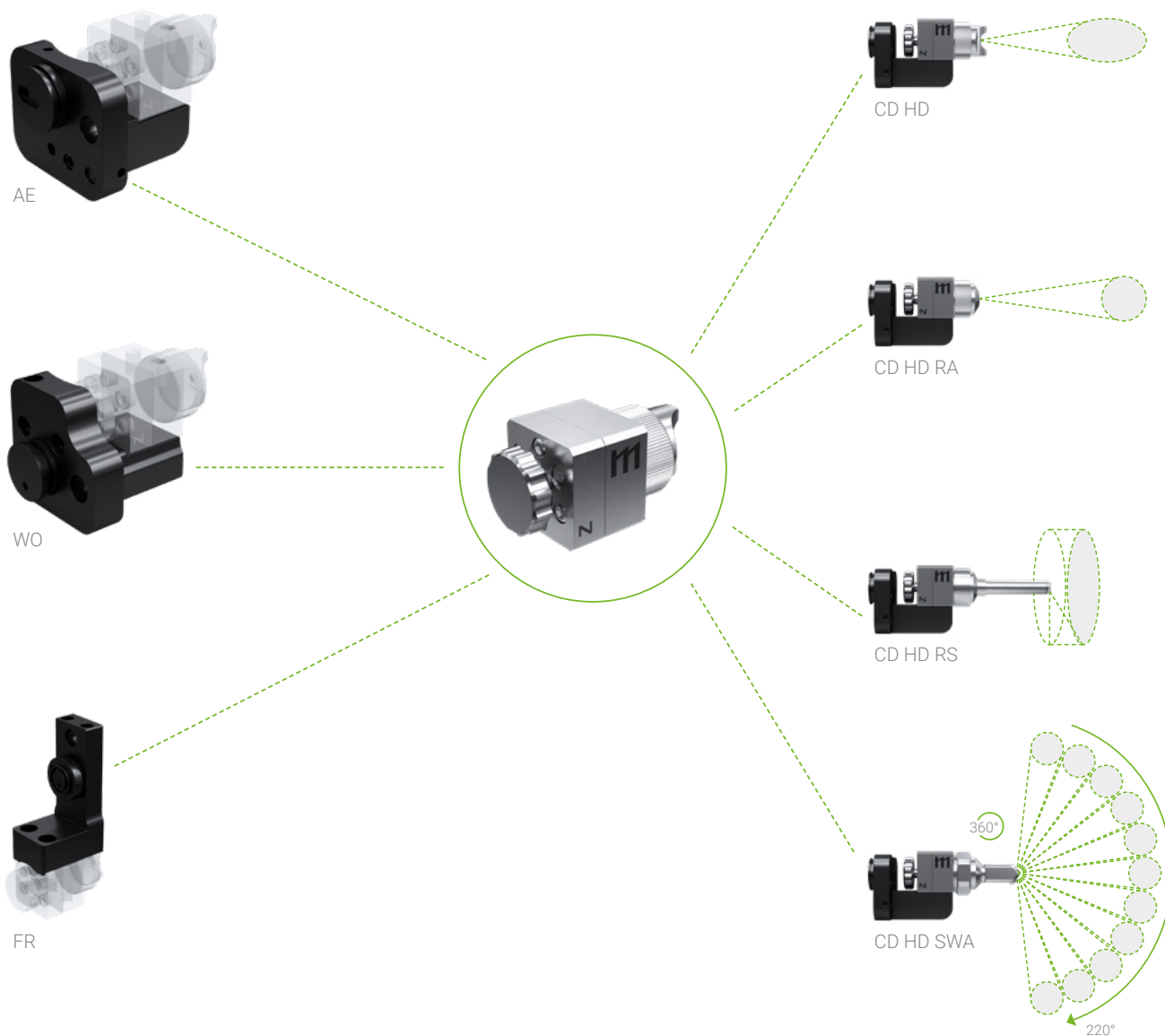
Sprühtechnik für Gießereien





EXAKT AUF DEN PUNKT GEBRACHT (KALTKAMMER)

Formsprühen mit Minimalmengen



Spezieller Adapter
zum Anschluss an bestehende
Sprühvorrichtungen.

Düse mit drei Anschlüssen
für Medium (Öl), Sprühluft und
Steuerluft.

» Öl und Luftmenge (Sprühluft)
für jede Düse separat einstellbar

Verschiedene Aufsatzkappen

» Es können unterschiedliche
Sprühbilder erzeugt werden

MIKROSPRÜHEN BEI DRUCKGIESSMASCHINEN (WARMKAMMER)

Präzise. Zuverlässig. Wiederholgenau.
Minimaler Einsatz, maximaler Effekt!

Durch das konventionelle Sprühen auf die Form beziehungsweise in die Kavitäten kommt es oft zu einem Abschreckverhalten, was sich negativ auf die Standzeit der Form auswirkt. Darüber hinaus werden durch ungenaue Sprühprozesse große Mengen an Trennmittel verbraucht, was wiederum zu Emissionen in der Produktionshalle führt und Reinigungskosten wie auch Entsorgungskosten erhöht.

Durch Mikrosprühen / Minimalmengenschmierung (MMS) mit Trennmittel ergeben sich dagegen gute Oberflächen in gleichbleibender Qualität.

Der Vorteil liegt darin, dass sich die Düsen nicht verstellen, verstopfen oder eintrocknen. Sie trocknen selbst dann nicht ein, wenn die Maschine an den Wochenenden stillsteht. So kann das gleiche Sprühbild ohne Störungen für einen einige Monate durchlaufenden Auftrag erzeugt werden.

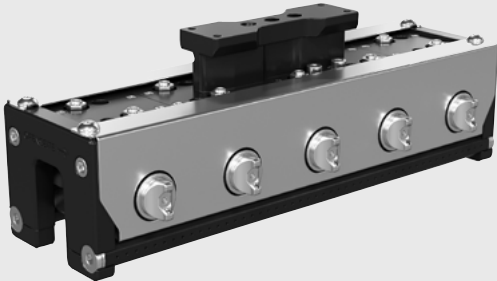


*Erleben Sie die
Sprühmodule in
der Anwendung!*

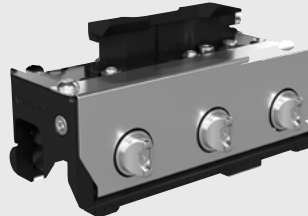
Vorteile unserer Sprühmodule für Warm- und Kaltkammer-Druckgießmaschinen

- + **Kostenreduzierung durch Materialersparnis bis zu 70 %**
- + **Nadelschließende Koaxialsprühköpfe – Anpassung des Sprühbildes durch verschiedene Aufsätze möglich (Rundstrahl, Flachstrahl und schwenkbar)**
- + **Kein Verkleben nach Maschinenstillstand durch Selbstreinigungseffekt der Sprühköpfe**
- + **Sprühluft und Mediummenge je Sprühkopf unabhängig und reproduzierbar einstellbar**
- + **Feine Zerstäubung mit großer Oberfläche und guter Benetzung**
- + **Separate Ansteuerung der Ausblasluft**
- + **Kürzere Fahrwege, da Ausblasleiste unterhalb des Sprühwerkzeugs**
- + **Reduzierung der Zykluszeiten, da ein Ausblasen in den meisten Fällen ganz entfällt oder nicht doppelt gefahren werden muss**

STANDARD

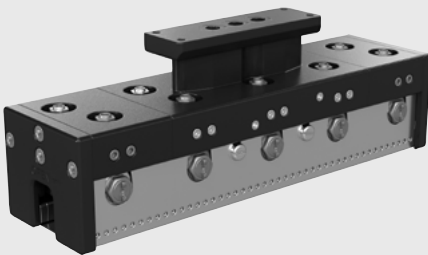


**INDUTEC® MS SPRÜHMODUL
10-FACH (F)
MIT 10 INDUTEC® CD HD SF
FA90/05-FLACHSTRAHL**

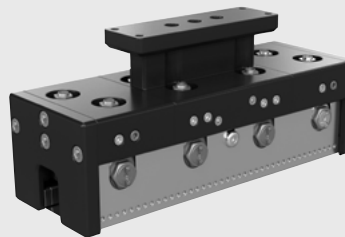


**INDUTEC® MS SPRÜHMODUL
6-FACH (F)
MIT 6 INDUTEC® CD HD SF
FA90/05-FLACHSTRAHL**

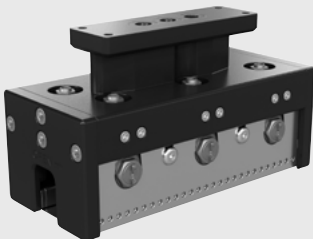
MIKRO



**INDUTEC® MS SPRÜHMODUL
10-FACH MIKRO (F)
MIT 10 INDUTEC® CD MINI
FA90/03-FLACHSTRAHL**



**INDUTEC® MS SPRÜHMODUL
8-FACH MIKRO (F)
MIT 8 INDUTEC® CD MINI
FA90/03-FLACHSTRAHL**



**INDUTEC® MS SPRÜHMODUL
6-FACH MIKRO (F)
MIT 6 INDUTEC® CD MINI
FA90/03-FLACHSTRAHL**



**INDUTEC® MS SPRÜHMODUL
4-FACH MIKRO (F)
MIT 4 INDUTEC® CD MINI
FA90/03-FLACHSTRAHL**

Optionale Erweiterung
für Sprühmodul Mikro



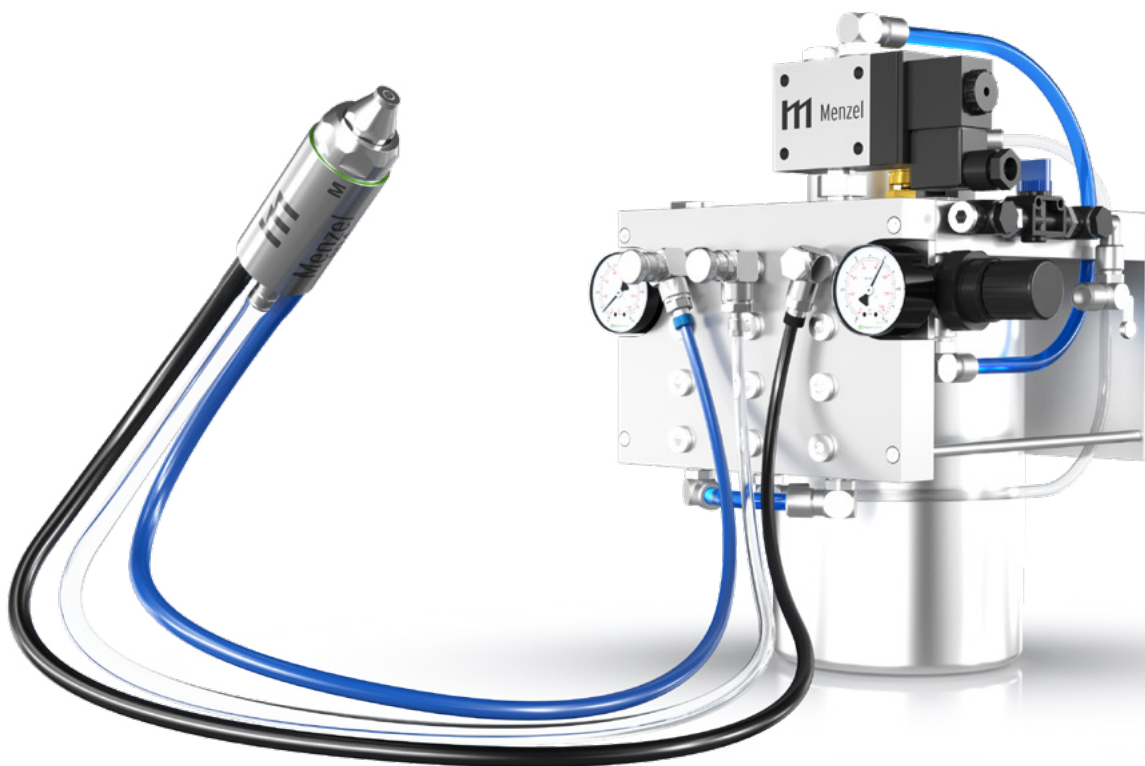
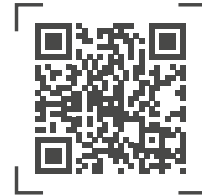


REDUZIERT AUF DAS ABSOLUTE MINIMUM

Prozesssichere Sprühtechnik

Durch den Einsatz unserer innovativen INDUTEC® MS Sprühtechnik- und Minimalmengenschmiersysteme (MMS) profitieren Sie sowohl durch geringere Kosten für Medium, Lagerung, Reinigung und Entsorgung, als auch durch trockene Werkstücke, Maschinen und Späne und damit höhere Werkzeugstandzeiten.

Weitere Informationen finden
Sie auf unserer Internetseite
www.menzel-metallchemie.de



Innovatives Düsenkonzept

Durch die Wahl der entsprechenden Düsen in Verbindung mit verschiedenen Aufsätzen kann nahezu jedes Medium versprüht und eine Vielzahl von Sprühbildern erzeugt werden.



INDUTEC® MS SD4



INDUTEC® MS SD3



INDUTEC® CD HD



INDUTEC® MS FAD

INDUOIL® HL HOCHLEISTUNGSÖLE

Schmierstoffe / Schneidöle für nahezu jeden Anwendungsfall

Mit mittlerweile mehr als 30 verschiedenen INDUOIL® HL Hochleistungsölen verfügen wir über ein breites Angebot an Schmierstoffen, mit denen sich nahezu jeder Anwendungsfall in der Metall-, Kunststoff- oder Holzbearbeitung sowie in vielen anderen Industrien lösen lässt.

Ob als Schneidöle, Umformschmierstoffe, Montagefluids, Trennmittel, Kühlschmierstoffe bis hin zu Schmierstoffen für schwere Zerspanung – weltweit setzen über 5.500 Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen auf die Verwendung unserer INDUOIL® HL Hochleistungsöle.



Viele unserer Hochleistungsöle sind rückstandsfrei oder nahezu rückstandsfrei, so dass eine nachgelagerte Teilereinigung entfallen kann.



Menzel Metallchemie GmbH

Im Gewerbepark 14
D - 73329 Kuchen

Telefon +49(0)7331 9878-0
Telefax +49(0)7331 9878-78
info@menzel-metallchemie.de



Weitere Informationen zu allen unseren Produkten finden Sie auf unserer Internetseite.

www.menzel-metallchemie.de



OPTICON - Zert
DIN EN ISO 9001



OPTICON - Zert
DIN EN ISO 14001

 **MADE IN GERMANY**