

Minimalmengenschmierung MMS



senkt Kosten
spart Schmierstoff
verbessert die Qualität
erhöht Werkzeugstandzeiten

Bei diesem Schmiersystem MMS handelt es sich um ein Standardsystem das nach dem Venturi-Prinzip arbeitet, d.h. zugeführte Druckluft zerstäubt in der Düse dünnflüssiges Schmiermittel zu Kühnebel. Die Druckluft- und die Kühlmittelmenge kann feinfühlig mit Nadelventilen der jeweiligen Anforderung angepasst werden. Das System arbeitet ab einem Luftdruck von 3 Bar. Bei höherem Druck bis 6 Bar wird das Kühlmittel entsprechend feiner zerstäubt.

Das Einschalten der Schmiermittel- und Druckluftzufuhr erfolgt bei diesem System manuell über handbetätigte Kugelventile.

Das System ist komplett betriebsbereit montiert und besteht aus:

1. Kühlmittelbehälter mit einem Inhalt von ca. 1,6 Liter.
2. ca. 2 Meter Verbindungsschlauch zwischen Behälter und Sprühkopf.
3. Sprühkopf mit Nadelventile und flexibel justierbarer Düse.
4. Ansaugfilter im Kühlmittelbehälter.

