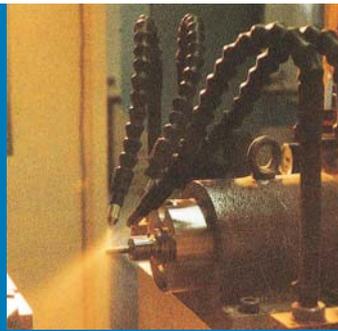


Niederdruck-Sprühgeräte



Made in Switzerland

tropffrei
umweltfreundlich
Modulbauweise

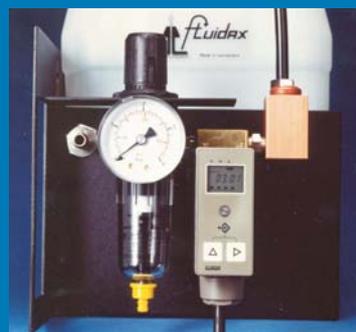
Niederdruck-Sprühgeräte

Mit herkömmlichen Kühlschmiersystemen bleibt die Kühlschmierung der wichtigsten Stelle, dem Werkzeugeingriff in das Werkstück, dem Zufall überlassen. Nur mit großen Medienmengen wird versucht passable Ergebnisse zu erreichen.

Bei **FLUIDAX**-Sprühgeräten hingegen profitieren Sie durch:

- die gezielte Kühlung/Schmierung der Werkzeugschneide
- den massiven Wärmeentzug an der Bezugsstelle durch konstant niedrige Temperatur des Sprühstrahls
- die hohe Austrittsgeschwindigkeit des Sprühstrahls überwindet das Luftkissen bei rotierenden Werkzeugen
- der mit Sauerstoff gesättigte Sprühstrahl bewirkt die Bildung von schmierwirkungsfördernden Oxydschichten am Werkzeug
- die Aufteilung der versprühten Flüssigkeit in kleinsten Tröpfchen ist entscheidend für die optimale Wärmeabfuhr (ca. 40-60µm)

Erfahrung
Präzision
Qualität



weitere Vorteile:

- verlängerte Werkzeugstandzeiten
- höhere Oberflächengüten
- ungehinderte Sicht auf die Werkzeuge
- genau dosierbares Auftragen
- problemloser Wechsel von Schmierstoffen
- größte Sparsamkeit durch minimalen Verbrauch des Schmierstoffs
- dadurch umweltfreundlich

Niederdruck-Sprühgeräte



FLUIDAX-Sprühgeräte: Die Anwendungen sind vielseitig

Fräsen, HSC-Fräsen, Bohren, Schleifen, Drehen, Gewindeschneiden, Hobeln, Räumen, Sägen (Band- und Kreissägen), Stanzen (Band, Platine, Ronde), Schneiden, Drahtziehen, Tiefziehen, Biegen, Kaltumformen, Walzen, Profilieren, Druckgießen, Spritzgießen ...



Sonderlösungen nach Kundenvorgabe

tropffrei
umweltfreundlich
Modulbauweise

FLUIDAX-Sprühgeräte: Die Flüssigkeiten und Viskositäten

Klarwasser, Alkohole, Fettalkohole, Emulsionen, Schneid-, Stanz- und Ziehöl, Rostschutz- und Trennmittel, Graphitlösungen, Duft- und Farbstoffe ...

Bis zu einer Viskosität von ca. 450 cSt. mit Standard-Ausrüstung! Höhere Viskositäten auf Anfrage.



Zubehör: Flexibel - unterschiedliche Düsenöffnungen für dünn- und zähflüssige Schmierstoffe

Made in Switzerland