



Kühlschmierstoffdüsen für Wechselkassetten

Nerven schonen, Zeit sparen und Kühlung der Werkzeugschneide verbessern?

Kein Problem mit dem Kühlschmierstoffdüsen-System für Wechselkassetten. Und nicht nur das, auch Bearbeiten mit echter IKZ möglich.



Seither wird meistens der Kühlschmierstoff mit Gelenkschläuchen an die Werkzeugschneide geleitet was aber folgende Nachteile mit sich bringt: Nach jedem Werkzeugwechsel muss der Gelenkschlauch neu auf die Werkzeugschneide ausgerichtet werden, wer schon damit gearbeitet hat weiß dass das gar nicht so einfach ist und Zeit in Anspruch nimmt. Dazu kommt, dass durch die Maschinenbewegungen der Gelenkschlauch in Bewegung kommt und die Kühlung nicht mehr optimal ist. Unter schwierigen Bearbeitungsbedingungen kann es auch passieren dass sich der Kühlschmierstoffschlauch komplett verstellt und somit keine Kühlung der Schneide mehr gewährleistet ist. Ein Arbeiten mit Vollbohrern und anderen Werkzeugen mit interner Kühlschmierstoffzufuhr (IKZ) ist praktisch nicht möglich.

Die Lösung:

Streicher's Kühlschmierstoff Düsen-System

Die Düsen werden ganz einfach an den Werkzeugklemmschrauben der Kassette befestigt. Danach werden diese einmalig ausgerichtet und geklemmt. Nach dem Einwechseln der Kassette wird die Kühlschmierstoffverbindung mittels Schnellkupplung hergestellt und die Bearbeitung kann starten.

Mittels der einzigartigen Schnellkupplung ist es auch möglich Bohrstangen mit interner Kühlschmierstoffzufuhr effektiv einzusetzen. Auch das Bearbeiten mit Vollbohrern ist nun problemlos möglich.

Kühlschmierstoffdüsen für Wechselkassetten



Ausführungen:



Standard-Universal-Düse:

Diese Düse ist für nahezu alle Außenbearbeitungswerkzeuge geeignet. Dazu wird sie auf der ersten Klemmschraube der Kasette mittels Kontermutter gesichert.



Abstechwerkzeug-Düse:

Diese Düse ist speziell für seitlich über die Kasette ragende Abstechwerkzeuge konzipiert. Für die Montage wird eine Klemmschraube durch eine Spezialschraube ersetzt um dann die Düse mittels Zylinderkopfschraube zu montieren. Somit ist ein einfaches Abnehmen möglich um die Ausspannlänge des Abstechwerkzeugs einfach anpassen zu können. Durch die seitliche Montage ist auch bei großen Stechtiefen eine gute Kühlung gewährleistet.

Schnellkupplungsrippel sind auch separat erhältlich um in Bohrstangen und Vollbohrern eingesetzt zu werden.

Die aktuellen Düsen sind für Wechselkassetten Parat / Baugröße 2 geeignet. Eine Konzipierung für andere Wechselkassetten ist aber problemlos möglich.

Auch Sonderlösungen speziell für Ihre Bedürfnisse sind umsetzbar – sprechen Sie mich einfach an.

Kühlschmierstoffdüsen für Wechselkassetten



Im Detail:



Einzigartige Doppelkugeldüse für einen großen Verstellbereich und maximale Flexibilität. Für eine lange Lebensdauer und optimalen Verschleißschutz Kugel gehärtet. Solide Klemmung für höhere Kühlschmierstoffdrücke und maximale Positionssicherheit. Sorgen für eine präzise, positionsgenaue Kühlung



Geniale Schnellkupplung, sobald die Schnellkupplung getrennt wird ist die Bohrung verschlossen um ein Eindringen von feinen Spänen und Schmutz zu vermeiden. Somit können bei Mehrfach-Revolvern mehrere Kassetten im Arbeitsraum bleiben. Generell wird ein verstopfen der Düsen vermieden.