

Günstige Feinstfiltration in der Zerspantung

Ob Kühlschmiermittel oder Bearbeitungsl – die Reinheit des verwendeten Schmierstoffs beeinflusst maßgeblich die Qualität der in zerspanenden Prozessen gefertigten Produkte. Gleichzeitig verkürzt ein mit Spänen und Abrieben verunreinigter Schmierstoff die Lebensdauer der verwendeten Werkzeuge und Maschinen. Filteranlagen gewährleisten eine gleichbleibend hohe Schmier- und Kühlleistung beim Drehen, Fräsen, Schleifen oder Bohren.

Diedron Filteranlagen sind bei namhaften Unternehmen weltweit im Einsatz. Sie profitieren von der sehr hohen Filterleistung aller Systeme bei günstigen Preisen. Das Portfolio von Diedron reicht von mobilen Filtergeräten bis hin zu Kompletanlagen inklusive Filter- und Steuerungstechnik, Tank und Pumpen. Schon die kompakte und mobile Einheit Diedron F2 filtert 7000 Liter pro Stunde bei einer Feinheit von 3 µm und einem Einstiegspreis von nur 3.600 €.

**Die Filtration Ihrer Schmierstoffe sichert Ihre Produktqualität,
verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschinen und spart nachhaltig Kosten.**

Funktionen und Vorteile der Diedron Filter:

- + Feinstfiltration bei 3-5 µm
- + mobil und stationär einsetzbar
- + intuitiv zu bedienen
- + günstige Preise
- + kombinierbar mit allen Werkzeugmaschinen der Zerspantung und Schleiftechnik
- + Filterleistung mindestens 7000 l/h
- + minimale Stillstands- und Wartungszeiten
- + nach kurzer Zeit sichtbare Ergebnisse und dauerhaft reinen Kühlschmierstoff

Empfohlene Arbeitsparameter:

- Betriebsdruck: 0,4 bis 2 bar
- Einsatzzeit: Dauerbetrieb oder temporärer Einsatz

Umfassende Informationen auf Anfrage:

info@graushaar.de oder Tel.: 06245-99 45 289





Kompakt, leistungsfähig, kostengünstig: Nebenstromfilter in der Zerspantung

In Zerspantungprozessen sind die Anforderungen an die Filtration vielfältig: Der Druck im Filter darf nicht zu hoch sein, um eine konstante Temperatur des Schmierstoffs zu gewährleisten. Die Filter müssen selbst kleinste Partikel bis hinunter auf 3 Mikrometer filtern, da diese großen Schaden anrichten könnten. Gleichzeitig ist ein hoher Durchsatz notwendig, um die gleichbleibende Reinheit des Schmiermittels zu gewährleisten.

Als Experten für Kühlen und Schmierungen kennen wir bei Graushaar den Markt und seine Anwendungen. Diedron fertigt seit mehr als 20 Jahren hochwertige Feinfilter für die Metallbearbeitung und vereint Leistung und Wirtschaftlichkeit in einzigartiger Weise. Der große Vorteil: **Diedron Nebenstromanlagen sind kompakt und mobil.** Bei Bedarf können sie auch an unterschiedlichen Maschinen betrieben werden. Oder an separaten Tanks. Gerade bei der Nutzung von Bearbeitungsölen wird das an den Spänen verbleibende Öl oft wiedergewonnen. Dank einer anschließenden Feinfiltration mit Diedron Filtern erzielen Sie reine Schmierstoffe, um Ihre Maschinen erneut zu befüllen.

Individuelle Beratung

Sie nutzen integrierte Filteranlagen? Deren Filterleistung überzeugt Sie nicht? Unsere Experten analysieren Ihre Infrastruktur und finden die für Sie optimale Filtertechnik. Das können mobile Nebenstrom-Filter oder zentrale Feinfilteranlagen sein, die unsere Experten auf Wunsch individuell für Sie planen. Insgesamt gewährleisten schlanke Prozesse die Herstellung der Diedron Filter zu äußerst günstigen Preisen. Gerne beraten wir Sie persönlich.



„Die Feinfiltration von Kühlschmierstoffen wird häufig mit teuren und aufwändigen Anlagen assoziiert. Doch das muss gar nicht sein. In vielen Anwendungen reicht schon die Installation eines mobilen Nebenstrom-Filters aus. Die Kosten dafür amortisieren sich meist schon in wenigen Wochen.“

Markus Graushaar, Geschäftsführer



„Sowohl die Qualität der Filtertechnik als auch die Beratung und der Service der Firma Graushaar haben uns überzeugt. Wir werden auf jeden Fall auch bei neuen Bearbeitungsmaschinen mit Filtersystemen von Diedron arbeiten.“

Marc Weinert, CNC Zerspantungstechnik Weinert

Mieten – Testen – Überzeugen

Testen Sie die nachhaltige und günstige Feinfiltertechnik von Diedron: In einem Beratungsgespräch ermitteln wir das für Ihre Anwendung geeignete Filtermodell. Sie mieten den Feinfilter unverbindlich. Sind Sie mit den Ergebnissen zufrieden – und davon sind wir überzeugt – rechnen wir Ihnen die Miete vollständig auf den Kaufpreis an und Sie zahlen nur noch die Restsumme. Im unwahrscheinlichen Fall der Rückgabe entstehen Ihnen anschließend keine weiteren Kosten.