



Zuverlässig reinigen

Schneller Wechsel, akribische Reinigung

Sie kennen die Probleme mit Ihrem Kühlschmierstoff, schrecken aber dennoch vor einer Umstellung zurück. Viele Firmen stehen vor der Herausforderung, dass ihre Werkzeugmaschinen gründlich gereinigt werden müssen, bevor ein neuer Kühlschmierstoff eingefüllt werden kann. Aus unserer Erfahrung kennen wir diese Problematik und wissen auch, dass man hier keine Kompromisse eingehen sollte. Gerade bei Kühlschmierstoffen, die verunreinigt sind, müssen Rückstände vollständig aus den Maschinen entfernt werden. Selbstverständlich nehmen wir vorab Laborproben des Kühlschmierstoffes jeder einzelnen Maschine und untersuchen diese vor der Reinigung auf Verkeimung, Bakterien und Pilzbefall. Der anschließende Reinigungsplan wird auf die Ergebnisse abgestimmt und eine Verschleppung von Verunreinigung vermieden.

Hochwertige Reinigungstechnik, umfassende Kompetenz

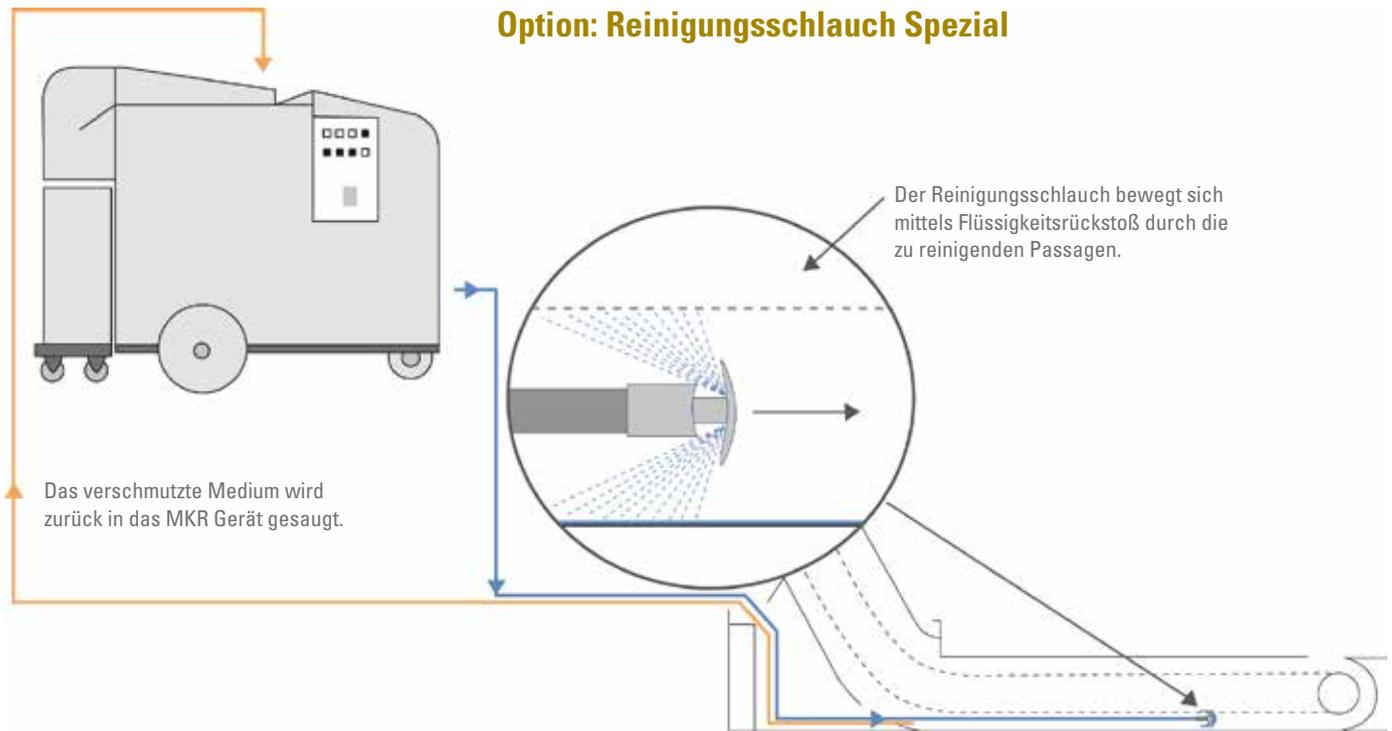
Für die Reinigung Ihrer Maschinen setzen wir bei Graushaar auf leistungsfähige Saug- und Filterwagen von MKR. Diese professionelle Ausrüstung gewährleistet eine ebenso schnelle wie gründliche Reinigung. Dabei profitieren wir von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der spanenden Metallbearbeitung. Viele Reinigungsanbieter haben ihren Schwerpunkt in anderen Bereichen. Wir sind auf die Maschinenreinigung spezialisiert und verfügen über umfangreiches Wissen über Kühlschmierstoffe. Sie können sicher sein, dass Ihre Maschinen vollständig gereinigt werden.

Insgesamt profitieren Sie bei einer Graushaar Maschinenreinigung gleich mehrfach, denn diese ist:



- **Schnell**
Optimale Reinigungsmaschinen gewährleisten eine zügige Durchführung der Reinigung.
- **Zuverlässig**
Unser Experten wissen, worauf es ankommt und reinigen gründlich ohne Keime zu verschleppen.
- **Kostengünstig**
Die Spezialisierung auf die Maschinenreinigung sichert Ihnen ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

Option: Reinigungsschlauch Spezial



Vorbeugende Instandhaltung, nachhaltige Pflege

Sie nutzen schon die Kühlschmierstoffe von Master Fluid Solutions und schätzen deren lange Standzeiten. In der Regel sammeln sich nach ein bis zwei Jahren Produktionszeit ohne Tausch des Kühlschmiermittels in den Tanks Späne und Abriebe. Statt den Kühlschmierstoff zu entsorgen, saugen wir die Emulsion aus Ihrem Tank ab und reinigen diesen von Spänen und Abrieben. Anschließend führen wir mit unseren mobilen Diedron Filteranlagen eine Feinstfiltration Ihrer Emulsion durch und entfernen Partikel bis hinunter auf drei Mikrometer. Ihre Emulsion wird anschließend wieder in den Tank zurückgepumpt.



Einfacher Ablauf, gründliche Umsetzung

- Sie nennen uns die Anzahl Ihrer Maschinen und deren Tankvolumen.
- Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.
- Gemeinsam finden wir einen Termin für die Reinigung.
- Unser Team pumpt die alte Emulsion ab.
- Späne, Abriebe oder Schlamm werden von uns abgesaugt.
- Akribisch spritzen wir Maschineninnenraum und Tank aus.
- Am Ende pumpen wir die Reinigungslösung vollständig ab.
- Sobald die Maschinen innen leer und sauber sind, reinigen wir die Maschinen außen.

„Aus Verzweiflung entscheiden sich viele Betriebe für Reinigungsfirmen, die eigentlich auf die Gebäudereinigung spezialisiert sind. Statt sauberer Maschinen verteilen die fachfremden Mitarbeiter Keime auf unterschiedliche Maschinen oder bringen durch umständliche manuelle Prozesse ganze Betriebe zum Erliegen“

Markus Graushaar, Geschäftsführer
Graushaar GmbH