



Reinigungs- und Startverfahren Wassermischbare Kühlschmierstoffe

Blaser Swisslube
Customer Service



Sicherheitshinweise

Befolgen Sie bei Arbeiten rund um automatisierte Geräte eine wirksame Wartungssicherung.

Emulsionen mit empfohlenem pH Wert <8.3

Verwenden Sie keinen Systemreiniger, der während der Bearbeitung den pH Wert von Synergy 735 oder einem vergleichbaren Produkt eines Mitbewerbers erhöht.

Kontaktieren Sie Ihren Blaser Ansprechpartner.



Normale Vorreinigung (empfohlene Vorgehensweise)

1

Geben Sie 2-3 Vol.-% Blasoclean AF oder Blasorun 5 in das Kühlsystem, bevor Sie das System reinigen. 5-7 Tage zirkulieren lassen und dabei den pH Wert bei 9 halten (am effektivsten sind 7 Tage). Möglicherweise muss dem Kühlsystem ein zusätzliches Produkt zugesetzt werden, um den pH Wert während der Behandlung aufrechtzuerhalten. Das Additiv C41 kann verwendet werden, um den pH Wert während dieser Zeit zu erhöhen. Alle Koaleszenzabscheider, Zentrifugen, Tanksauger, Recyclingsysteme, Filtersysteme sowie alles, was Kühlmittel enthält, verteilt und verarbeitet, sollten für die Reinigung mit Blasoclean AF / Blasorun 5 ausgewertet werden.

2

Falls die Emulsion stark kontaminiert ist (Pilze, extrem übler Geruch, usw.) kann eine Zugabe von Bakterizid und/oder Fungizid erforderlich sein. Dies sollte am Tag der ersten Zugabe von Blasoclean/Blasorun erfolgen.

3

Denken Sie auch an zusätzliche Reinigungsschritte, die möglicherweise "systemspezifisch" sind (z.B. bei einem grossen Zentralsystem): Kanäle, Tanks ohne Förderung, Gruben, insbesondere wenn die Emulsion zurückgepumpt wird. Bei zentralen Verteilungssystemen: Freileitungen, Verteilertanks.

Vorreinigung bei hoher Produktion (empfohlene Vorgehensweise)

Um die Ausfallzeiten für die mechanische Reinigung zu reduzieren

1

Verwenden Sie Blasoclean AF während 4-8 Wochen als Nachfüllkonzentrat. Blasoclean AF enthält alle relevanten Bestandteile eines Kühlschmierstoffs (EP-Additive, Korrosionsschutz, Schaumkontrolle). Dadurch wird die Produktion nicht beeinträchtigt.

2

Stellen Sie sicher, dass die Emulsion einen pH Wert von 9 oder mehr beibehält. Um dies zu erreichen, kann das Additiv C41 verwendet werden.

3

Falls die Emulsion stark kontaminiert ist (Pilze, extrem übler Geruch, usw.) kann eine Zugabe von Bakterizid und/oder Fungizid erforderlich sein. Dies sollte am Tag der ersten Zugabe von Blasoclean erfolgen.

4

Denken Sie auch an zusätzliche Reinigungsschritte, die möglicherweise "systemspezifisch" sind (z.B. bei einem grossen Zentralsystem): Kanäle, Tanks ohne Förderung, Gruben, insbesondere wenn die Emulsion zurückgepumpt wird. Bei zentralen Verteilungssystemen: Freileitungen, Verteilertanks.

Reinigung (empfohlene Vorgehensweise)

1	Schauen Sie das Video zur Reinigung von Werkzeugmaschine und Kühlsystem (siehe übernächste Folie).
2	Entfernen Sie den alten Kühlschmierstoff /Reinigungsgemisch aus den Tanks, den Behältern und Hohlräumen.
3	Wenn Blasoclean/Blasorun nicht zur Verwendung zugelassen wurde, wird empfohlen, die Maschine nach Entfernung des alten Kühlschmierstoffs gemäss den Empfehlungen des Herstellers mit einem Maschinenreiniger/Entfetter zu reinigen.
4	Entfernen Sie alle Abdeckungen und Bleche an Maschinen, Tanks, Flüssigkeitsfiltern, Kältemaschinen und Luftfiltern.
5	Entfernen Sie die Filter aus den Filtergehäusen und saugen Sie die restliche Emulsion ab.

Reinigung (empfohlene Vorgehensweise)

- | | |
|----|---|
| 6 | Alle Schläuche und Rohre an beiden Enden trennen und vollständig entleeren. |
| 7 | Den restlichen Kühlschmierstoff aus der Kühleinheit ablassen und absaugen. |
| 8 | Entfernen und kratzen Sie alle angesammelten Späne und Schlamm ab. |
| 9 | Reinigen Sie nach Möglichkeit alle Lüftungssysteme und Rohrleitungen. |
| 10 | Es wird empfohlen, wenn möglich einen Dampfreiniger und/oder Hochdruckreiniger zu verwenden. |
| 11 | Ersetzen Sie alle Paneele, Schlauchverbindungen, Rohrverbindungsstücke, Kanäle und Halterungen. Alle Verbindungen festziehen. |

Spülzyklus (empfohlene Vorgehensweise) – vor der (Wieder-) Befüllung der Maschine

1

Nach dem Abpumpen des gesamten alten Kühlschmierstoffs/Reinigers, das System mit einer Mindestmenge des Spülmediums mit 1-2 Vol.-% Konzentrat auffüllen. 45 Minuten zirkulieren lassen.

2

Beurteilen Sie das Spülmedium. Wenn es extrem verschmutzt ist, entfernen Sie es und wiederholen den Spülvorgang.

3

Wenn Sie das Spülmedium aus dem Tank und allen Filterbehältern etc. entfernen:
Saugen Sie zuerst schwimmendes Öl/Schmutz ab, damit dies nicht an den Seitenwänden des Tanks haften bleibt, wenn der Flüssigkeitsstand sinkt.

Zusätzlicher Spülzyklus beim Wechsel von Emulsion zu Öl

Den Spülvorgang beim Wechsel von Emulsion zu Öl wiederholen. Auch kleine Mengen Restwasser können grosse Probleme verursachen.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Blaser Ansprechpartner.

1

Nach dem Entfernen des Spülmediums die gesamte verbleibende wasserbasierte Spüllösung entfernen, bevor Sie mit reinem Öl befüllen. Verwenden Sie Lappen oder andere saugfähige Materialien, um so viel wie möglich aufzusaugen. Verbleibendes Spülmedium kann sich nachteilig auf reines Öl auswirken.

2

Es wird empfohlen, mit Spülölen wie Blasorinse 4 zu spülen (nach dem Aufsaugen der Spüllösung). Bitten wenden Sie sich an Ihren Blaser Ansprechpartner.

Startvorgang (empfohlene Vorgehensweise)

- 1 Installieren Sie neue Filter/Filtergeräte.
- 2 Befüllen Sie das System mit der empfohlenen Zielkonzentration.
- 3 Prüfen Sie auf Undichtigkeiten.
- 4 System starten. Falls möglich, die ersten paar Liter der Emulsion aus den Düsen in einem Gefäss sammeln, um allfälligen Restschmutz aufzufangen.

Wenn Zweifel an der Gründlichkeit der Reinigung bestehen, kann der Füllung eine Dosis von 0,5 bis 1% Blasoclean AF / Blasorun 5 zugesetzt werden (**nicht zu Synergy 735 hinzufügen**).

Wir sind für Sie da

Generelle Erklärvideos
Auf blaser.com/services

Persönliche Unterstützung
Kontaktieren Sie Ihren Blaser
Ansprechpartner.

