



Leitfaden zum Umgang beim Stillstand von Werkzeugmaschinen

LEITFADEN ZUM UMGANG BEIM STILLSTAND VON WERKZEUGMASCHINEN

Grund für die Massnahmen

Um die Verkeimung bzw. das Umkippen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen durch lange Stillstandzeiten zu vermeiden, empfehlen wir vorsorglich folgende Massnahmen zu ergreifen.

Wir unterscheiden hier zwischen Anlagen in gutem und schlechtem Zustand.

Diese Empfehlungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen, sind möglicherweise jedoch nicht ausreichend. Lokale Gegebenheiten können weitere Aktionen und Anpassungen erforderlich machen.

Bei Fragen wenden sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner.

LEITFADEN ZUM UMGANG BEIM STILLSTAND VON WERKZEUGMASCHINEN

Maßnahmen bei einzelversorgten Maschinen und Zentralanlagen in gutem Zustand

- Zustandskontrolle der Kühlschmierstoff-Parameter durchführen pH- Wert, Konzentration und Mikrobiologie
- Anheben der empfohlenen Einsatzkonzentration KSS um 1 % bzw. 1,5%
- Erhöhung des pH-Wertes auf ca. 9,4 durch die Zugaben von Alkalisatoren, um die Pufferkapazitäten zu erhöhen
Beispiele:

Inhibitor 611 (LU 758406)	0,2 %
Techniclean 90 XBC (LU 758803)	2 %
Techniclean M XBB (LU 758336)	2 %
- Bei starkem Befall von Bakterien und Biofilmen empfehlen wir die Zugabe von Bioziden
Acticide MV 14 ([LU 758325](#)) 0,02%
- Periodische Umwälzung des Kühlschmierstoffs muss gegeben sein
- Anbringen von pneumatischem Niederdruck im Tank, um Luftblasen im Kühlschmierstoff zu generieren
- Falls die letzten zwei Punkte nicht umsetzbar sind, die Oberfläche des Kühlschmierstoffs von Fremdöl befreien

LEITFADEN ZUM UMGANG BEIM STILLSTAND VON WERKZEUGMASCHINEN

Maßnahmen bei einzelversorgten Maschinen und Zentralanlagen in schlechtem Zustand

- Zustandskontrolle der Kühlschmierstoff-Parameter durchführen pH- Wert, Konzentration und Mikrobiologie
- Sollte die Anlage stark mit Fremdöl / Spänen / Mikrobiologie kontaminiert sein und zudem einen niederen pH-Wert (< pH 8,9) aufweisen empfehlen wir:
 - Anlagen mit Systemreiniger Castrol Techniclean M XBB ([LU 758336](#)) 2-3 % sorgfältig zu reinigen und zu spülen
- Die entleerte Anlage "trocken" stehen lassen
- Bei Bedarf sind kritische Bauteile mit einem zusätzlichen Korrosionsschutz zu behandeln
Beispiele:
 - Castrol Rustilo WDP Spray
 - Castrol Rustilo DW Reihe
 - Castrol Rustilo Korrosionsschutzöle

Bei der Anwendung von Systemreiniger und Korrosionsschutz Produkten stehen Ihnen unsere Techniker zur Verfügung



T6X 26.560

ecsa
CHEMICALS

ecsa 
MAINTENANCE