

AK 199 PULILUBRO

Detergente per pulizia in esercizio di circuiti refrigeranti

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

AK 199 PULILUBRO è progettato per effettuare interventi di bonifica e manutenzione in esercizio, senza interferire nel lavoro, delle vasche e dei circuiti delle emulsioni lubrorefrigeranti di qualsiasi natura.

AK 199 PULILUBRO grazie ai principi attivi di ottima qualità di cui è costituito, esegue la decontaminazione delle vasche e dei circuiti (imperativo quando si intende sostituire il vecchio lubrorefrigerante con il nuovo) e la sua azione è veloce e completa.

AK 199 PULILUBRO è molto pratico da utilizzare, infatti, esplica la sua azione bonificante in modo automatico, cioè senza bisogno di svuotare preventivamente gli impianti e senza bisogno di onerose azioni manuali e lunghi intervalli di fermo macchina. Infatti **AK 199 PULILUBRO**, utilizzato nel normale ciclo produttivo di una giornata di lavoro, consente di eliminare, con lo scarico dell'emulsione esausta, tutti gli inquinanti formati durante i cicli produttivi con la totale bonifica dell'impianto.

NOTIZIE

Il problema principale che presentano le soluzioni lubrorefrigeranti a base di olio emulsionabile è rappresentato dal rapido degrado della soluzione con sostanziali modifiche delle principali proprietà.

Il fenomeno, evidenziato dalla "rottura" dell'emulsione stessa e dal propagarsi di cattivi odori, è dovuto essenzialmente a fermentazioni indesiderate provocate dalla presenza nella vasca di funghi e colonie batteriche.

Questi fenomeni modificano drasticamente le proprietà lubrificanti e raffreddanti delle emulsioni e sono l'origine di acidificazione, la marcescenza e formazione di ruggine e corrosioni, sia delle macchine sia dei pezzi in lavorazione. In queste condizioni si manifesta, in concomitanza con il decadimento delle sue proprietà funzionali, il propagarsi d'odori sgradevoli e infiammazioni della pelle e delle vie respiratorie, dovute al proliferare delle colonie batteriche, dei funghi e degli altri agenti inquinanti e sono spesso la causa di dermatiti da contatto e malattie del cavo respiratorio.

Questi fenomeni sono anche l'origine delle peci galleggianti e delle pellicole grasse (*Biofilm*) che intasano i circuiti e le pompe di circolazione delle macchine utensile, portandole, in alcuni casi, addirittura al blocco.

Una buona manutenzione della macchina utensile prevede pertanto come fondamentale la pulizia, lo sgrassaggio e la disinfezione da effettuarsi prima dell'immissione di una nuova carica di fluido fresco.

MODALITA' D'USO

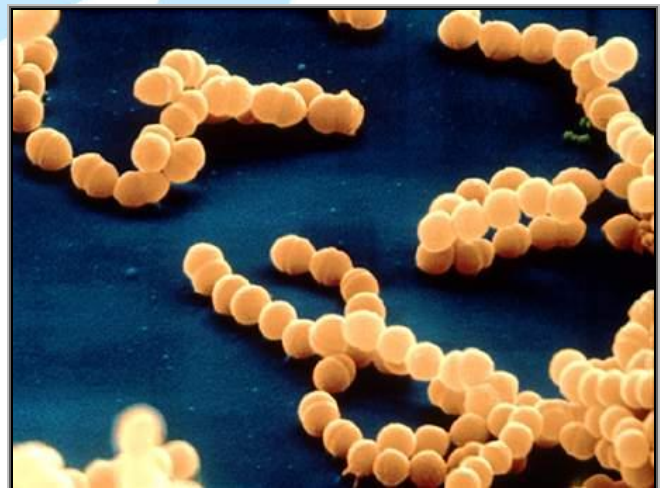
All'inizio della giornata del cambio del lubrorefrigerante, immettere **AK 199 PULILUBRO** in vasca, direttamente nella emulsione, in misura del 0.5÷1.5% del suo volume. (es. Vasca da 200 litri, aggiungere da 1 a 3 Kg di prodotto).

Utilizzare la macchina utensile secondo i normali cicli produttivi previsti ed a fine giornata, scaricare completamente l'emulsione, e risciacquare accuratamente, asportando tutti i residui. Dopo un semplice risciacquo con acqua, la macchina sarà pronta a ricevere una nuova emulsione.

AK 199 PULILUBRO può essere impiegato anche in modo tradizionale come segue:

- Ⓐ **svuotare la vasca** ed asportare residui e trucioli;
- Ⓐ **far circolare** nell'impianto una soluzione al 3% di prodotto per almeno per 2 ore; quindi scaricare e risciacquare abbondantemente con acqua pulita.

In presenza di vasche particolarmente inquinate potrebbe essere indispensabile ripetere l'operazione con le stesse modalità e lasciando circolare la soluzione per ulteriori 4 ore. In casi particolarmente difficili o dove vi sono già dei problemi evidenziati nelle "notizie" è disponibile l'AK 135 STRICK.



colonia batterica anaerobica

Revisione: n° 1 del 01/01/14

ALCHEMIA S.r.l.

Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz

