

Mycie i dezynfekcja układów chłodziw do obróbki skrawaniem z wykorzystaniem koncentratu środka Grotanol FF 1 N

Przed wymianą wodorozcieńczalnego chłodziwa do obróbki skrawaniem metali lub innych wodnych cieczy eksploatacyjnych pracujących w trybie cyrkulacyjnym wskazane mycie i dezynfekcja układu. Do mycia i dezynfekcji układów, gdzie pracują chłodziwa do obróbki skrawaniem, firma Fuchs zaleca zastosowanie środka Grotanol FF 1 N.

Sposób stosowania

Grotanol FF 1 N jest koncentratem cieczy myjąco-dezynfekującej, który można zaaplikować na dwa sposoby:

- 1) stosując Grotanol FF 1 N do pracującego w układzie chłodziwa, zakwalifikowanego do wymiany, w ilości, żeby stężenie środka było 1-3%, w ciągu 6-24 godziny w warunkach normalnej pracy. Mieszanina ma być cały czas mieszana. W tym przypadku układ może funkcjonować i wykonywać operacje jak i przed dodawaniem roztworu.
- 2) Stosując wodny roztwór Grotanol FF 1 N w stężeniu 1-3% w ciągu 6-24 godzin w warunkach cyrkulacji. W tym przypadku obieg cieczy w układzie ma być włączony, ale operacje procesów obróbki nie mogą być wykonywane.

Miejsce wprowadzenia Grotanolu FF 1 N powinno posiadać odpowiednio dużą turbulencję przepływu, która pozwoli na szybkie wymieszanie się Grotanolu FF 1 N z medium w układzie. Dla obiegów chłodziw stosowanych w obróbce metali wskazane jest wprowadzenie Grotanolu FF 1 N przed ostatnią zmianą produkcyjną.

Dzianie środka

Działanie myjące Grotanolu FF 1 N polega na zmiękczeniu osadów przylegających do ścian obiektów, odwarstwieniu osadów od powierzchni i ich dyspergowaniu, emulgowaniu tłuszczów, olejów obcych, rozpuszczaniu szlamów pochodzenia organicznego.

Działanie dezynfekujące Grotanolu FF 1 N polega na redukcji w ciągu kilku godzin ilości mikroorganizmów (bakterie, grzyby, pleśnie) w układzie. Wyraźna redukcja mikroorganizmów rozpoczyna się już po upływie ok. 2 godzin od wprowadzenia środka do układu.

Możliwy początkowy wzrost ilości mikroorganizmów, który spowodowany dyspergowaniem i odrywaniem z powierzchni skupisk bakterii.

Roztwór wodny (1,0%) Grotanolu FF 1 N jest kompatybilny z tworzywami sztucznymi, uszczelniaczami, stalą nierdzewną, stalą, aluminium, cynkiem, miedzią, mosiądzem i brązem.

Informacje o zagrożeniach, środkach bezpieczeństwa pod czas stosowania i magazynowania produktu, postępowaniu oraz utylizacji są zawarte w karcie charakterystyki produktu.