



Linee guida per la pulizia delle macchine utensili

Misure preventive e raccomandazioni

LINEE GUIDA PER LA PULIZIA DELLE MACCHINE UTENSILI

Motivazione delle misure

Per evitare la contaminazione o il degrado dei fluidi lubrorefrigeranti durante lunghi periodi di inattività, consigliamo di adottare le seguenti misure preventive. Facciamo una distinzione tra impianti in buone e cattive condizioni.

Queste raccomandazioni si basano sulle nostre esperienze precedenti ma potrebbero non essere sufficienti. Le condizioni locali potrebbero richiedere ulteriori interventi e adattamenti. In caso di domande, si prega di contattare il proprio referente.



LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DEI FERMI MACCHINA

Misure per impianti in buone condizioni

- Eseguire controlli sullo stato dei parametri del lubrorefrigerante: valore pH, concentrazione e microbiologia
- Aumentare la concentrazione d'uso consigliato di KSS dell'1% o dell'1,5%
- Aumento del valore del pH a ca. 9,4 mediante l'aggiunta di alcalinizzanti per aumentare le capacità tampone
Ad esempio:

Inhibitor 611 (LU 758406)	0,2 %
Techniclean 90 XBC (LU 758803)	2 %
Techniclean M XBB (LU 758336)	2 %

- Se è presente una forte infestazione di batteri e biofilm, si consiglia di aggiungere biocidi
Acticide MV 14 ([LU 758325](#)) 0,02%
- Dev'essere prevista una circolazione periodica del lubrorefrigerante
- Applicazione di pressione pneumatica a bassa pressione nel serbatoio per generare bolle d'aria nel lubrorefrigerante
- Se non è possibile realizzare gli ultimi due punti, rimuovere l'olio estraneo dalla superficie del lubrorefrigerante

LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DEI FERMI MACCHINA

Misure per impianti in **cattive** condizioni

- Eseguire controlli sullo stato dei parametri del lubrorefrigerante: valore pH, concentrazione e microbiologia
- Se il sistema è fortemente contaminato da olio estraneo/trucioli/microbiologia e ha anche un valore di pH basso (< pH 8,9), si consiglia:
I sistemi devono essere accuratamente puliti e risciacquati con il detergente per sistemi Castrol Techniclean M XBB ([LU 758336](#)) 2-3%
- Lasciare il sistema svuotato "asciutto".
- Se necessario, i componenti critici devono essere trattati con un'ulteriore protezione anticorrosione.
Ad esempio:

Castrol Rustilo WDP Spray
Serie Castrol Rustilo DW
Oli anticorrosione Castrol Rustilo

I nostri tecnici sono a vostra disposizione per l'utilizzo di detergenti per impianti e prodotti anticorrosivi





T6X 26.560

ecsA
CHEMICALS

ecsA 
MAINTENANCE