MANUTENZIONE MACCHINA DEL GHIACCIO

1. PULIZIA CONDENSATORE DELL'ARIA:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica della macchina.
2. Chiudere la valvola d'entrata dell'acqua o il rubinetto.
3. Pulire con un aspirapolvere, pennello non metallico o aria a bassa pressione.
4. Aprire la valvola di ingresso dell'acqua o il rubinetto.
5. Collegare l'alimentazione elettrica della macchina.

2. PULIZIA CONDENSATORE D'ACQUA:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica della macchina.
2. Chiudere la valvola di ingresso dell'acqua o il rubinetto.
3. Scollegare l'ingresso e l'uscita dell'acqua dal condensatore.
4. Preparare il prodotto di pulizia **Calklin** o, in mancanza, una soluzione al 50% di acido fosforico e acqua distillata o demineralizzata.
5. Farla circolare attraverso il condensatore. La miscelazione è più efficace tra 35°C 40°C.
6. Rimuovere il prodotto dal condensatore e ricollegare l'ingresso e l'uscite dell'acqua.
7. Aprire la valvola di ingresso dell'acqua o il rubinetto.
8. Collegare l'alimentazione elettrica della macchina.

NON USARE ACIDO CLORIDRICO.

3. CAMBIO FILTRO DELL'ACQUA

1. Scollegare l'alimentazione elettrica della macchina.
2. Chiudere la valvola dell'acqua o il rubinetto.
3. Chiudere i rubinetti situati prima e dopo il filtro.
4. Rimuovere la cartuccia e montare quella nuova.
5. Aprire la volvola di ingresso dell'acqua o il rubinetto.
6. Collegare l'alimentazione elettrica della macchina.

4. PULIZIA DEL CIRCUITO IDRAULICO

1. Scollegare la macchina, chiudere l'acqua e mettere il programmatore in posizione di decollo.
2. Rimuovere il coperchio superiore e il pannello posteriore (se necessario utilizzare un attrezzo per far leva tra il coperchio superiore e quello laterale).
3. Svuotare la vasca d'acqua (parte posteriore della macchina) e rimuovere lo scarico di massimo livello o azionare manualmente la valvola di scarico (macchine provviste di tale valvola).
4. Inserire il rifornimento.
5. Rimuovere il coperchio dell'evaporatore.
6. Preparare una soluzione al 50% di acido fosforico e acqua distillata. Non usare salfuman -acido cloridrico. Versare questa soluzione lentamente nella parte superiore dell'evaporatore, fino a quando non riempie la vasca d'acqua. La miscelazione è più efficace con l'acqua tra 35°C. e 40°C.

7. Lasciare agire la soluzione per 10 minuti.Togliere l'eccesso di acqua, attendere che la vasca d'acqua sia svuotata.
8. Mettere il rifornimento. (Nelle macchine dotate di valvola di scarico, azionarla manualmente).
9. Riempire il sistema fino al livello massimo della vasca d'acqua con la stessa soluzione. Staccare il freddo, per questo collegare la pompa dell'acqua direttamente alla rete e attendere 20 minuti.
10. Svuotare l'acqua dalla vasca e collegare di nuovo la pompa ai cavi della macchina.
11. Aprire l'acqua, far avanzare il programmatore fino al decollo e accendere l'unità.

ATTENZIONE: ** Gettare il ghiaccio prodotto da questo primo ciclo.

ADESSO INIZIA LA PULIZIA SANITARIA

12. Collegare la macchina e una volta terminata l'entrata dell'acqua, rimuovere il coperchio dell'evaporatore, versare la candeggina (un bicchiere) in esso. Attendere 20 minuti.

13. Avanzare il programmatore fino al decollo, e una volta che il ghiaccio è caduto, estrarlo e lasciare che la macchina faccia un ciclo completo.

ATTENZIONE: ** Rimuovere il ghiaccio prodotto con questa procedura.

14. Pulire e montare tutti i componenti, controllare che la griglia sia pulita e che i cubetti scivolino bene. Controllare che la tenda non blocchi nessuna lama. Controllare e/o sostituire i filtri di ingresso dell'acqua.

15. Controllare la regolazione del termostato di ciclo, (cubetti più o meno pieni) e che alla fine del ciclo la brina è vicina al compressore.

16. CONTROLLARE CHE GLI INIETTORI SIANO POSIZIONATI CORRETTAMENTE, CHE I SERBATOI D'ACQUA FORMATI DAGLI STESSI SIANO UNIFORMI E TUTTI UGUALI. Eventualmente smontare, pulire e riporre nella posizione corretta.

Pulizia cuba stock.

1. Staccare la macchina, chiudere l'acqua e svuotare lo stock di cubetti.

2. Utilizzare un panno da cucina con detersivo.

3. Se le macchie bianche di calce non sono andate via, strofinare con limone, attendere un po' e ripassare il panno. Risciacquare abbondantemente con acqua, asciugare la macchina in funzione.

Pulizia esterna.

Collettore e iniettori

1. Rimuovere la tenda. (Utilizzare per pulire con acido fosforico, sciacquare, pulire con candeggina e risciacquare sotto il rubinetto).
2. Rimuovere la griglia di caduta del ghiaccio. (Pulire come la tenda).
3. TIRARE VERSO L'ALTO IL COLLETTORE-È MONTATO A PRESSIONE.
4. Smontare gli iniettori e i coperchi del collettore, pulirli.
5. Smontare e pulire il filtro principale della testa. (È MONTATO A PRESSIONE)
6. Montare filtro, iniettori e collettore.

ATTENZIONE: È MOLTO IMPORTANTE, QUANDO SI RIMETTE IL COLLETTORE CHE GLI INIETTORI SIANO COMPLETAMENTE PERPENDICOLARI ALLO STESSO, SE I CUBI DELLE ESTREMITÀ SONO STORTI POTREBBERO FINIRE L'ACQUA.

7. Montare la griglia di espulsione dei cubi. (ATTENZIONE: Deve essere bloccata alle casse posteriori).
8. Montare la tenda. Assicurarsi che TUTTE le lamelle si muovano liberamente.
9. Avviare la macchina e GETTARE IL PRIMO LOTTO DI GHIACCIO.

Controllo perdite d'acqua

Ogni volta che la macchina viene azionata, controllare tutte le connessioni dell'acqua, lo stato dei morsetti e i tubi flessibili al fine di non lasciare perdite e prevenire rotture e inondazioni.

5. TABELLA DO MANUTENZIONE:

MANUTENZIONE	Ambiente polveroso	Ambiente normale
Pulizia condensatore aria	6 mesi	12 mesi
Pulizia condensatore acqua	6 mesi	12 mesi
MANUTENZIONE	**Acqua calcarea (piú di 400ppm)**	**Acqua normale (minore di 400ppm)**
Cambio filtro acqua	6 mesi	12 mesi
Pulizia circuito idraulico	6 mesi	12 mesi
Pulizia iniettori	6 mesi	12 mesi
Pulizia sanitaria	6 mesi	12 mesi
Pulizia esterna	L'utente è tenuto a eseguirlo.	L'utente è tenuto a eseguirlo.
Pulizia cuba stock	L'utente è tenuto a eseguirlo.	L'utente è tenuto a eseguirlo.

Approfittare della visita di manutenzione per verificare il corretto serraggio del cablaggio sul quadro elettrico.

.