

## 1. CONDENSATORE AD ARIA:

- Scollegare la macchina.
- Scollegare l'ingresso dell'acqua o chiudere il rubinetto.  
Pulire il condensatore con l'aiuto di un aspirapolvere, di una spazzola non metallica o con aria a bassa pressione.

## 2. PULIZIA DEI FILTRI D'INGRESSO:

- Scollegare la macchina.
- Scollegare l'ingresso dell'acqua o chiudere il rubinetto.
- Scollegare l'ingresso e l'uscita dell'acqua dei filtri.
- Rimuovere la cartuccia e montare il nuovo.
- Aprire la valvola di entrata dell'acqua o rubinetto.
- Collegare l'alimentatore della macchina

## 3. CONDENSATORE AD ACQUA:

1. Scollegare la macchina.
2. Scollegare l'ingresso dell'acqua o chiudere il rubinetto.
3. Scollegare l'ingresso e l'uscita dell'acqua del condensatore.
4. Preparare una soluzione al 50% di acido fosforico e acqua distillata o demineralizzata (o un prodotto idoneo per la pulizia del circuito dell'acqua del condensatore).
5. Farla circolare nel condensatore. (La miscela è più efficace calda - tra 35° e 40° C).  
**Non utilizzare acido cloridrico.**

## 4. PULIZIA DEL CIRCUITO IDRAULICO:

- Scollegare la macchina.
- Scollegare l'ingresso dell'acqua o chiudere il rubinetto.
- Aprire la valvola di scarico per svuotare completamente il serbatoio dell'acqua (da 5 tonnellate non è installato, vuoto a mano). Disponga un contenitore per raccogliere l'acqua.
- Chiudere la valvola di scarico.
- Preparare una soluzione 50% di acido fosforico e acqua distillata. Non usare acido o acido cloridrico. Versare lentamente questa soluzione nel serbatoio dell'acqua (togliere il coperchio). La miscela è più efficace calda, fra 35°C e 40°C.
- Prima di ricollegare la macchina, la produzione di freddo deve essere disattivata. Per fare ciò, accedere al quadro elettrico del generatore e scollegare il cavo fissato sul morsetto #6.
- Aprire la valvola di entrata dell'acqua e collegare la macchina. Lasciate circolare la soluzione per 20 minuti.

- Trascorso questo tempo, aprire la valvola di scarico o non svuotare il serbatoio dell'acqua. Questo diluirà la soluzione con la pompa in funzione e la valvola di entrata acqua aperta.
- Dopo 10 minuti arrestare la macchina e chiudere la valvola di entrata dell'acqua. Attendere che il sistema sia completamente svuotato di acqua.
- Una volta svuotato, chiudere la valvola di scarico e aprire la valvola di entrata dell'acqua.
- Prima di ricollegare la macchina, la produzione di freddo deve essere riabilitata. Per fare questo, aderiamo al centralino e ricolleghiamo il cavo corrispondente al morsetto #6.
- Collegare la macchina. E lasciarlo produrre ghiaccio per 5 minuti.  
**Avvertenza: scartare il ghiaccio fatto durante questo periodo.**
- Una volta trascorso questo tempo, si può normalmente utilizzare la macchina.

## 5. PULIRE L'INTERNO DELL'EVAPORATORE

- Spegnerne la macchina, chiudere l'acqua.
- Togliere il coperchio dell'evaporatore per pulire tutti i componenti metallici dell'evaporatore: distributore dell'acqua, albero principale, fresa, supporti della fresa, croce inferiore, ecc... come descritto al punto 3.
- Pulizia di tutte le parti metalliche. Lo sporco e le macchie superficiali di ruggine devono essere completamente rimosse strofinando con un panno non abrasivo o simile, che non graffi o danneggi le superfici metalliche delle pareti e dei supporti, utilizzando acqua saponata, acido fosforico in una proporzione tra il 20 e il 50% o prodotto specifico per l'acciaio.

Lo sporco e la ruggine superficiale devono essere rimossi con sufficiente frequenza quando appaiono, evitando che rimangano troppo a lungo sui componenti metallici.

In caso di ambienti salini, la frequenza della pulizia dovrebbe essere aumentata, e questa manutenzione dovrebbe essere effettuata non appena si osservano macchie superficiali per rimuoverle il più presto possibile.

**IMPORTANTE: In caso di mancanza prolungata di pulizia, lo sporco e la ruggine superficiale in condizioni di umidità potrebbero attaccare e danneggiare l'acciaio dei componenti della macchina, quindi si raccomanda di rimuoverli non appena appaiono. Sia la pulizia che l'eventuale deterioramento della macchina dovuto alla mancanza di pulizia non sono inclusi nella garanzia del produttore della macchina.**

- Pulizia del canale di raccolta dell'acqua. Controllare lo stato del canale, pulire il canale di raccolta dell'acqua e la bocca di ritorno al secchio. Eseguire la stessa procedura del

punto 3, utilizzando una spazzola di plastica in caso di macchie, accumulo di sporco o ruggine superficiale, applicando acqua saponata.

- Sciacquare l'unità con acqua. Aprire la valvola di scarico per svuotare completamente il bacino (sui modelli che ne hanno una, in caso contrario, rimuovere l'acqua con mezzi esterni). Se c'è del sedimento, rimuovetelo con un panno. Chiudere di nuovo.
- Accendere la macchina. Iniziare a fare il ghiaccio e rimuovere il ghiaccio prodotto nei primi 5 minuti.

## 6. DISINFEZIONE :

- Scollegare l'alimentazione della macchina.
- Chiudere la valvola di entrata dell'acqua o il rubinetto.
- Aprire la valvola di scarico per svuotare completamente il serbatoio dell'acqua (da 5 tonnellate non è installato, vuoto a mano). Collocare un contenitore per raccogliere l'acqua
- Chiudere la valvola di scarico.
- Preparare una soluzione con il componente disinfettante da utilizzare per il metallo. Versare lentamente questa soluzione nel serbatoio dell'acqua (togliere il coperchio).
- Prima di ricollegare la macchina, la produzione di freddo deve essere disattivata. Per fare ciò, accedere al quadro elettrico del generatore e scollegare il cavo fissato sul morsetto #6.
- Aprire la valvola di entrata dell'acqua e collegare la macchina. Lasciare circolare la soluzione per il tempo impostato nel prodotto disinfettante utilizzato.
- Trascorso questo tempo, aprire la valvola di scarico, o non rimuovere l'acqua dal serbatoio. Questo diluirà la soluzione con la pompa in funzione e la valvola di entrata acqua aperta.
- Dopo 10 minuti arrestare la macchina e chiudere la valvola di entrata dell'acqua. Attendere che il sistema sia completamente svuotato dall'acqua.
- Una volta svuotato, chiudere la valvola di scarico e aprire la valvola di entrata dell'acqua.
- Prima di ricollegare la macchina, la produzione di freddo deve essere riabilitata. Per fare questo, aderiamo al centralino e ricolleghiamo il cavo corrispondente al morsetto #6.
- Collegare la macchina. E lasciarlo produrre ghiaccio per 5 minuti.  
**Avvertenza: scartare il ghiaccio fatto durante questo periodo.**
- Una volta trascorso questo tempo, si può normalmente utilizzare la macchina.

### ***Pulizia esterna***

- Scollegare la macchina, chiudere l'acqua.
- Utilizzare un strofinaccio con un detergente sgrassante.
- Applicare 3-in-1 sulla superficie per lasciare una pellicola protettiva.

## 7. TABELLA DI MANUTENZIONE:

ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE	Ambiente polveroso	Ambiente normale	Ambiente salino
Pulizia condensatore d'aria	6 mesi	12 mesi	6 mesi
Pulizia interna dell'evaporatore	6 mesi	6 mesi	3 mesi
ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE	Acqua dura (major 400ppm)	Acqua normale (400ppm inferiore)	Salamoia
Cambiare il filtro dell'acqua	6 mesi	12 mesi	6 mesi
Pulizia circuito idraulico	6 mesi	12 mesi	Enjuague con agua de red después de cada parada prolongada (+12h).
Pulizia sanitaria	6 mesi	12 mesi	6 mesi
Pulizia esterna	6 mesi	6 mesi	6 mesi
Pulizia interna dell'evaporatore.	3 mesi	6 mesi	3 mesi