

1. REINIGUNG DES LUFTKONDENSATORS:

1. Stromversorgung der Maschine abschalten.
2. Wassereintrittsventil oder Hahn schließen.
3. Mithilfe eines Staubsaugers, einer nicht-metallischen Bürste oder mit niedrigem Luftdruck reinigen.
4. Wassereintrittsventil oder Hahn öffnen.
5. Stromversorgung der Maschine wieder einschalten.

2. REINIGUNG DES WASSERKONDENSATORS:

1. Stromversorgung der Maschine abschalten.
2. Wassereintrittsventil oder Hahn schließen.
3. Wasserein- und Austritt des Kondensators vom Anschluss trennen.
4. Reinigungsprodukt **Calkin**, oder eine 50%ige Lösung von Phosphorsäure und destilliertem oder entmineralisiertem Wasser vorbereiten.
5. Lösung durch den Kondensator laufen lassen. Die Mischung ist wirksamer bei 35°C bis 40°C.
6. Lösung aus dem Kondensator entfernen und Wasserein- bzw. Austritt wieder anschließen.
7. Wassereintrittsventil oder Hahn öffnen.
8. Stromversorgung der Maschine wieder einschalten.

KEINE SALZSÄURE VERWENDEN.

3. WASSERFILTER WECHSELN:

1. Stromversorgung der Maschine abschalten.
2. Wassereintrittsventil oder Hahn schließen.
3. Absperrhähne vor und nach dem Filter schließen.
4. Alte Kartusche entfernen und neue einbauen.
5. Wassereintrittsventil oder Hahn öffnen.
6. Stromversorgung der Maschine wieder einschalten.

4. REINIGUNG DES HYDRAULIKKREISLAUFS:

1. Maschine ausschalten, Wasserversorgung schließen und Reinigungsschalter am Schaltschrank auf 0 stellen, um den Kompressor anzuhalten.
2. Wasserbehälterdeckel entfernen (hinterer Bereich der Maschine) und Überlauf entfernen.
3. Überlauf einsetzen. Verdampferdeckel entfernen.
4. Reinigungsprodukt **Calkin**, oder eine 50%ige Lösung von Phosphorsäure und destilliertem Wasser vorbereiten. Keine Salzsäure verwenden. Lösung langsam in den oberen Bereich des Verdampfers einfüllen, bis sie im Wasserbehälter überläuft. Die Mischung ist wirksamer bei 35°C bis 40°C.

5. Lassen Sie die Lösung 10 Minuten lang wirken.
6. Überlauf entfernen, warten, bis sich der Wasserbehälter leert. Überlauf einsetzen.
7. System wieder bis zum Höchstfüllstand des Wasserbehälters mit der gleichen Lösung füllen. Maschine anschließen (die Wasserversorgung muss geschlossen sein) und 20 Minuten warten.
8. Wasserversorgung öffnen, Reinigungsschalter auf I stellen und Maschine einschalten.

ACHTUNG: ** Die Eiswürfel, die in diesem ersten Durchgang produziert werden, entsorgen.

NUN BEGINNT DIE SANITÄRE REINIGUNG.

9. Maschine anschließen und sobald das gesamte Wasser eingetreten ist, Verdampferdeckel entfernen und ein Becher Lauge einfüllen. 20 Minuten warten.
10. Zeitschalter bis zur Startzeit bewegen. Sobald die Eiswürfel fallen, diese **VERWERFEN** und Maschine einen kompletten Zyklus arbeiten lassen.

ACHTUNG: ** Die Eiswürfel, die mit diesem Verfahren produziert werden, entsorgen.

11. Alle Komponenten reinigen und montieren, prüfen, dass das Gitter sauber ist und dass die Eiswürfel gut gleiten. Prüfen, dass keine Vorhanglamelle eingehakt ist. Wassereintrittsfilter prüfen und/oder ersetzen.
12. Einstellung des Zyklusthermostats (mehr oder weniger gefüllt Eiswürfel) und dass am Ende des Zyklus der Frost sich in der Nähe des Kompressors befindet.
13. **PRÜFEN, DASS DIE SPRITZDÜSEN RICHTIG MONTIERT WURDEN, DASS DIE VON IHNEN GEBILDETEN WASSERFÄCHER GLEICHMÄSSIG UND IDENTISCH SIND.** Wenn erforderlich, Düsen entfernen, reinigen und wieder korrekt einsetzen.

Sammelbehälter reinigen.

1. Maschine ausschalten, Wasserversorgung schließen und Eiswürfelbehälter entleeren.
2. Küchentuch mit Reinigungsmittel verwenden.
3. Wenn die weißen Kalkflecken nicht entfernt werden können, Flecken mit Zitrone einreiben, etwas warten und erneut mit dem Küchentuch abwischen. Gründlich mit Wasser spülen, trocknen und Maschine wieder in Betrieb nehmen.

Äußere Reinigung

Gleiche Verfahrensweise für den Sammelbehälter verwenden.

Sammelbehälter und Spritzdüsen:

1. Vorhang entfernen. (Gelegenheit nutzen, um sie mit Phosphorsäure reinigen, spülen, mit Lauge reinigen und unter dem Wasserhahn spülen).
2. Eiswürfelaustrittsgitter entfernen. (Ebenfalls, wie den Vorhang, reinigen).
3. SAMMELBEHÄLTER NACH OBEN HERAUSZIEHEN - ER IST MIT DRUCK MONTIERT.
4. Spritzdüsen und Behälterdeckel abmontieren, reinigen.
5. Hauptfilter des Kopfteils entfernen und reinigen. (ER IST MIT DRUCK MONTIERT)
6. Filter, Spritzdüsen und Sammelbehälter montieren.

ACHTUNG: ES IST SEHR WICHTIG, DASS BEI WIEDEREINBAU DES SAMMELBEHÄLTERS DIE SPRITZDÜSEN GENAU SENKRECHT ZUM BEHÄLTER STEHEN.

WENN SIE SCHIEF STEHEN, KANN DAS WASSER NICHT DIE EISWÜRFEL AN DEN ENDEN ERREICHEN.

7. Eiswürfelaustrittsgitter montieren. (ACHTUNG: Er muss in den hinteren Gittermasten einrasten).
8. Vorhang montieren. Sicherstellen, dass sich ALLE Lamellen frei bewegen.
9. Maschine in Betrieb setzen und DIE ERSTEN EISWÜRFEL VERWERFEN.

Wasserdichtheitsprüfung

Nach jeglichem Eingriff in der Maschine, müssen alle Wasseranschlüsse, der Zustand der Schlauchklemmen und die Schläuche geprüft werden, um etwaige Lecks zu entfernen und Brüche bzw. Überschwemmungen zu verhindern.

5. WARTUNGSTABELLE:

WARTUNGSMASSNAHME	Staubige Umgebung	Normale Umgebung
Reinigung des Luftkondensators	6 Monate	12 Monate
Reinigung des Wasserkondensators	6 Monate	12 Monate
WARTUNGSMASSNAHME	Hartes Wasser (über 400ppm)	Normales Wasser (unter 400ppm)
Wasserfilter wechseln	6 Monate	12 Monate
Reinigung des Hydraulikkreislauf	6 Monate	12 Monate
Spritzdüsen reinigen	6 Monate	12 Monate
Sanitäre Reinigung	6 Monate	12 Monate
Äußere Reinigung	Vom Benutzer vorzunehmen	Vom Benutzer vorzunehmen
Sammelbehälter reinigen	Vom Benutzer vorzunehmen	Vom Benutzer vorzunehmen

Wartungsbesuch nutzen, um den richtigen Anzug der Verkabelung im Schaltschrank zu prüfen.