

## PROGRAMMIERANLEITUNG

# für **ISC-B05** bei "ECO-MASSIERANLAGEN"





Inject Star Pökelmaschinen Ges.m.b.H Industriestraße 18-20 2201 Hagenbrunn bei Wien T +43 (0)2246 3118 E: <u>mailto:office@inject-star.com</u> W:<u>http://www.inject-star.com</u>

Edition: September 2019

# IS

### **Inhaltsverzeichnis**

- 1. Bedienung
  - 1.1 Handbedienung
- 2. Programmeingabe
  - 2.1 Programmoberfläche
  - 2.2 Vakuumoberfläche(nur bei Vakuumanlagen)

#### 3. Programmablauf

- 3.1 Vorwahlzeit
- 3.2 Automatikoberfläche
- 3.3 Programmende

#### 4. Einstellungen und Service

- 4.1 Alarms
- 4.2 Sensor
- 4.3 Counter
- 4.4 Clock
- 4.5 Programmsperre
- 4.6 Bildschirm reinigen
- 5. Fehlermeldungen
  - 5.1 Fehler Frequenzumrichter
  - 5.2 Fehler Vakuumpumpe
  - 5.3 Fehler Kühlmittelpumpe
  - 5.4 Fehler Kompressor
  - 5.5 Fehler Heizungsthermostat
  - 5.6 Fehler Glykolsensor
  - 5.7 Warnung Trommelsensor
  - 5.8 Warnung Trommelpositionsschalter
  - 5.9 NOT AUS



#### **<u>1.Bedienung</u>**



## Den Bildschirm nicht mit spitzen Gegenständen bedienen!

#### 1.1 Handbedienung

Mit der Funktionstaste F2 wird die Handbedienung aufgerufen. Die Handbedienung ist im Automatikbetrieb gesperrt.



Durch Betätigen eines Feldes wird die Funktion ausgeführt und das Symbol grün hinterlegt. Nochmaliges Betätigen stoppt die Funktion. Die Drehstufe ist frei wählbar von 1 bis 16.

Die Wiegezellenanzeige kann durch 3s langes drücken auf die Gewichtsanzeige tariert werden!

Mit der "Esc" Taste werden alle Funktionen gestoppt und zum Startbildschirm gewechselt.



#### 2.Programmeingabe



Bei Betätigen der Programmnummer wird zur Rezeptlise gewechselt.

Die Wiegezellenanzeige kann durch 3s langes drücken auf die Gewichtsanzeige tariert werden!



Hier können alle Rezepte durch 2 Vorgehensweisen abgerufen werden.

- 1. Direkt die Programmauswahl wählen und die Programmnummer Eingeben, oder
- 2. Mit der Seitenwahl zum gewünschten Rezept blättern und die Programmnummer betätigen



#### 2.1 Programmoberfläche



Um zur Rezepteingabe zu wechseln, einfach den Rezeptnamen anklicken.



\* nur zu beachten wenn die jeweilige Option vorhanden ist!



#### 2.2 Vakuumoberfläche(nur bei Vakuumanlagen)



1. Vakuum Obergrenze

Betriebsart

2.

Eingabe von 0 – 90% Vakuum Bei Eingabe von 0% wird die Vakuumfunktion für das jeweilige Programm deaktiviert. Auswahl zwischen Konstant- und Intervallvakuum

a. Konstantvakuum



Bei Konstantvakuum wird automatisch auf die Obergrenze gesaugt und der Wert gehalten.

#### b. Intervallvakuum



Bei Intervallvakuum wird automatisch auf die Vakuum Obergrenze gesaugt und anschließend, je nach Ventilwahl, belüftet. Danach wird wieder auf die Vakuumobergrenze gesaugt! Dieser Vorgang wird während der gesamten Laufzeit wiederholt.

- 3. Vakuum Untergrenze
- 4. Zurück

#### Nur bei Intervallvakuum wählbar

Vakuumeingabe von 0 – "Vakuum Obergrenze" Vakuumseite speichern und verlassen



#### 3. Programmablauf

Um den Automatikablauf zu starten, wählen Sie das gewünschte Rezept über die Programmnummer aus und drücken Sie die Funktionstaste "F1"..

#### 3.1 Vorwahlzeit

Nach Betätigen der Funktionstaste "F1" erscheint die Vorwahlzeiteingabe.



Falls Sie das Programm sofort starten wollen, drücken Sie erneut die "F1" Taste.

Wenn Sie das Programm zu einem anderen Zeitpunkt starten wollen, geben Sie das gewünschte Datum und die gewünschte Uhrzeit ein und drücken Sie "F1".



Die Maschine startet zum gewünschten Zeitpunkt.



#### 3.2 Automatikoberfläche

Sobald die Maschine startet wird auf die Automatikoberfläche gewechselt. Dabei werden die aktuellen Funktionen immer BLAU hinterlegt und die Programmnummer und der Rezeptname werden ROT angezeigt.



#### 3.3 Programmende

Nachdem die Gesamtlaufzeit abgelaufen ist startet das verkettete Programm oder es blinkt ein grüner Bildschirm. Dieser wird mittels der Funktionstaste "Esc" verlassen und man kehrt zurück zur Startseite.



#### 4. Einstellungen und Service

Durch Auswahl der Programmnummer 99 erscheint das Setupsymbol unter dem Rezeptnamen. Um ins Setup zu kommen betätigen Sie dieses Symbol. Bei Defrostanlagen können Sie ebenfalls die Vorlauftemperatur eingeben!



#### 4.1 Alarms

Auf der Alarmseite werden alle Fehlermeldungen, mit Datum und Uhrzeit, angezeigt. siehe auch <u>5. Fehlermeldungen</u>



#### 4.2 Sensor

Die Sensorseite zeigt alle Werte der Sensoren in der Maschine an und die Eingabe der Sensore Codes. Diese Codes nur nach Sensorentausch umstellen. Bei Eingabe falscher Werte wird die Funktion der Maschine eingeschränkt.





Durch berühren des Bildschirms gelangen Sie wieder zurück ins Menü. <u>4.3 Counter</u>

Zeigt die Betriebsstunden aller Verbraucher der Maschine an.



#### 4.4 Clock

In diesem Menüpunkt kann die Uhrzeit und das Datum auf die jeweilige Zeitzone angepasst werden.



Durch betätigen der jeweiligen Zeile kann die Uhrzeit oder das Datum angepasst werden. Mit der "Zurück" Taste kehrt man zum Menü zurück.



#### 4.5 Programmsperre



Mit diesem Menüpunk können die Programme geperrt werden. Beim ersten Aufruf dieses Menüpunktes ist die Codeeingabe 0000.

Durch Betätigen des SPERREN/ENTSPERREN Symbols wird die Sperre aktiviert und deaktiviert. In der untersten Zeile kann der gewünschte Code eingegeben werden(1111 – 9999). Dieser Code wird bei jedem Speichern der Programm abgefragt wenn die Sperre aktiv ist. Mit Zurück kehren Sie zum Setup zurück.

#### 4.6 Bildschirm reinigen

Um den Bildschirm zu reinigen, drücken Sie die Funktionstaste F4. Damit wird der Bildschirm für jede Eingabe 10 Sekunden lang gesperrt.



ACHTUNG! Den Bildschirm nicht mit Hochdruck oder starken Reinigungsmittel reinigen!



#### 5. Fehlermeldungen

Alle Fehlermeldungen und Warnungen werden durch Betätigen des Displays quittiert.

#### 5.1 Fehler Frequenzumrichter



Frequenzumrichter ausgefallen Fehlernummer(rechts unten) bitte im Handbuch nachschlagen

#### 5.2 Fehler Vakuumpumpe



Motorschutz Vakuumpumpe ausgefallen Vakuumpumpe kontrollieren



#### 5.3 Fehler Kühlmittelpumpe



Motorschutz Kühlmittelpumpe ausgefallen Kühlmittelpumpe überprüfen

#### 5.4 Fehler Kompressor



Motorschutz Kompressor, Lüfter für Kompressor ausgefallen Kühlung überprüfen

5.5 Fehler Heizungsthermostat



Sicherheitsthermostat für Heizung ausgefallen Heizung kontrollieren



#### 5.6 Fehler Glycoldensor



Glycolsensor ausgefallen Sensorcode überprüfen, Batterie von Sender tauschen

#### 5.7 Warnung Trommelsensor



Trommelsensor ausgefallen Sensorcode überprüfen, Batterie von Sender tauschen

5.8 Warnung Trommelpositionsschalter



Trommelpositionsschalter ausgefallen Trommelpositionsschalter überprüfen



#### 5.9 NOT AUS



NOT AUS betätigt