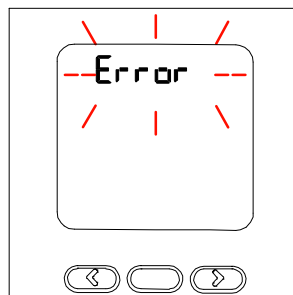


## **Softwaresicherung**

Das Gerät ist mit einigen Software-Schutzvorrichtungen ausgestattet; die Software überwacht während des gesamten Prozesses alle Ein- und Ausgänge der Maschine. Wenn unzulässige Situationen entstehen, wird eingegriffen. Durch dieses softwaremäßige Eingreifen wird die Maschine ausgeschaltet und eine Fehlermeldung auf dem Display angezeigt.



LCD mit Fehlermeldung

### **ERROR-LISTE**

**Fehler 1** *Nicht zutreffend*

**Fehler 2** *Temperatur im Boiler zu hoch:*

- Wenn der Temperatursensor (NTC) einen Wert misst, der außerhalb seines Bereichs liegt (0 Ohm oder unendlich) wird die Maschine ausgeschaltet und wird auf dem LCD 'Error 2' angezeigt. Dies gilt auch, wenn der Kochschutz (siehe unter Hardwaresicherung) aktiviert wird.

**Fehler 3** *Nicht zutreffend*

**Fehler 4** *Nicht zutreffend*

**Fehler 5** *Nicht zutreffend Wasserverteiler in falscher Position: nicht zutreffend*

**Fehler 6** *Das Magnetventil ist zu lange geöffnet:*

- Wenn der Füllprozess des Schwimmerbehälters aus welchen Gründen auch immer zu lange dauert, schaltet sich die Maschine aus und wird auf dem LCD 'Error 6' angezeigt.

**Fehler 7** *Falsche Chipcard:*

- Bei einigen Maschinen besteht die Möglichkeit, eine Chipcard in einen Chipcard-Reader einzuführen. Dieser befindet sich auf dem Keyboard. Eventuelle Daten können herunter- oder hochgeladen werden. Wenn die Software auf dieser Chipcard nicht mit der Software in der Maschine übereinstimmt, wird auf dem LCD 'Error 7' angezeigt.

**Fehler 8** *Kommunikationsfehler:*

- Sowohl während des Starts der Maschine als auch während der Anwendung findet ständig Kommunikation statt. Diese Kommunikation erfolgt über das Flachbandkabel zwischen Keyboard und Mainboard. Wenn keine Kommunikation möglich ist, wird auf dem LCD 'Error 8' angezeigt.

**Fehler 9** *Pumpenmotor dreht zu langsames oder dreht nicht:*

- Sowohl während der Installation als auch bei der Produktdosierung dreht der Pumpmotor. Wenn der Lichtsensor keine oder zu wenig Impulse über den Encoder empfängt, erscheint Error 9 im LCD