

## Inbetriebnahme m-tec EMP

### - Kurzanleitung -

Die Kurzanleitung zur Inbetriebnahme ist lediglich eine Orientierungshilfe zur Arbeit mit der Maschine und ersetzt keinesfalls das Handbuch. Das Handbuch der Maschine ist vor der Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen. Alle Sicherheitsvorschriften sind im Handbuch nachzulesen und zu befolgen.


#### 1 Stromversorgung und Wasseranschluss

- Anschluss 32 A CEE Stecker
- Absicherung mind. 25 A
- Wasseranschluss mind. ¾ Zoll, Wasserdruck mind. 2,5 Bar

#### 2 Vorbereitung der Maschine

- Stromkabel mind. 5 x 4 mm<sup>2</sup> mit CEE Stecker 32 A anschliessen
- Wasserschlauch mind. ¾ Zoll anschliessen

#### 3 Inbetriebnahme der Maschine

- Hauptschalter einschalten
- Drucktaster (1) auf „EIN“ stellen 
- Kompressor gegebenenfalls einschalten
- Mörtelschläuche vorwässern und entleeren, gegebenenfalls säubern.
- Reinigungsbolzen schliessen
- Siloklappe öffnen
- Anfahrschlauch am Pump-Endstück anbringen und Eimer unter Anfahrschlauch stellen
- Materialtrog mit ca. 1/3 Wasser befüllen. Dazu Taste Wasservorlauf (3) solange drücken, bis gewünschte Wassermenge erreicht ist. Am Schauglas über Handrad Wassermenge einstellen
- Maschine starten. Taste 4 (Mischpumpe vorwärts) und Taste 5 (Dosierschnecke) hintereinander drücken.
- Konsistenz einstellen



**ACHTUNG: Ist die benötigte Wassermenge nicht bekannt, sollte die Wassermenge überdurchschnittlich hoch eingestellt werden, um Stopfer zu vermeiden.**

- Maschine stoppen. Drücken der Taste 4 (Mischpumpe vorwärts).
- Anfahrschlauch entfernen und reinigen
- Mörtelschlauch anschliessen
- Luftschlauch anschliessen
- Maschine wieder starten.  
Taste 4 (Mischpumpe vorwärts) und Taste 5 (Dosierschnecke) drücken.
- Lufthahn am Spritzgerät öffnen - Meldung 6 an 4-fach 7-Segment-Anzeige (7)

#### 4 Arbeitsunterbrechungen



**Arbeitsunterbrechungen sind zeitlich begrenzt!**

**Arbeitsunterbrechungen müssen unbedingt kürzer als die Abbindezeit des verwendeten Materials sein.**

**Verfestigtes Material im Mischer führt zu Anlaufschwierigkeiten des Motors und kann zu Schaden am Mischer führen.**

#### 5 Stopfer beseitigen




**Mörtelschläuche nur im drucklosen Zustand abkoppeln. Kupplung beim Öffnen mit einer Plane abdecken, das Gesicht abwenden und eine zugelassene Schutzbrille tragen. Es könnte Material ausspritzen. Verletzungsgefahr!**

- Die Maschine muss rückwärtsgefahren werden
- Taste 6 (Mischpumpe rückwärts) drücken, um den Mörtelschlauch drucklos zu setzen
- Sollte sich die Verstopfung nicht lösen, ist der Mörtelschlauch mit einem Spülschlauch komplett auszuspülen

## 6 Arbeitsende




**Bei Mischpumpen-Betrieb und Kontrolle des Materials über die Schauöffnung unbedingt geeignete Schutzbrille tragen, da evtl. Material ausspritzen kann!  
Drucklosigkeit der Mörtelschläuche am Schlauchdruckmanometer überprüfen!  
Mörtelschläuche nur in drucklosem Zustand abkoppeln! Kupplung beim Öffnen mit einer Plane abdecken, das Gesicht abwenden und eine zugelassene Schutzbrille tragen! Es könnte Material ausspritzen! Verletzungsgefahr!**

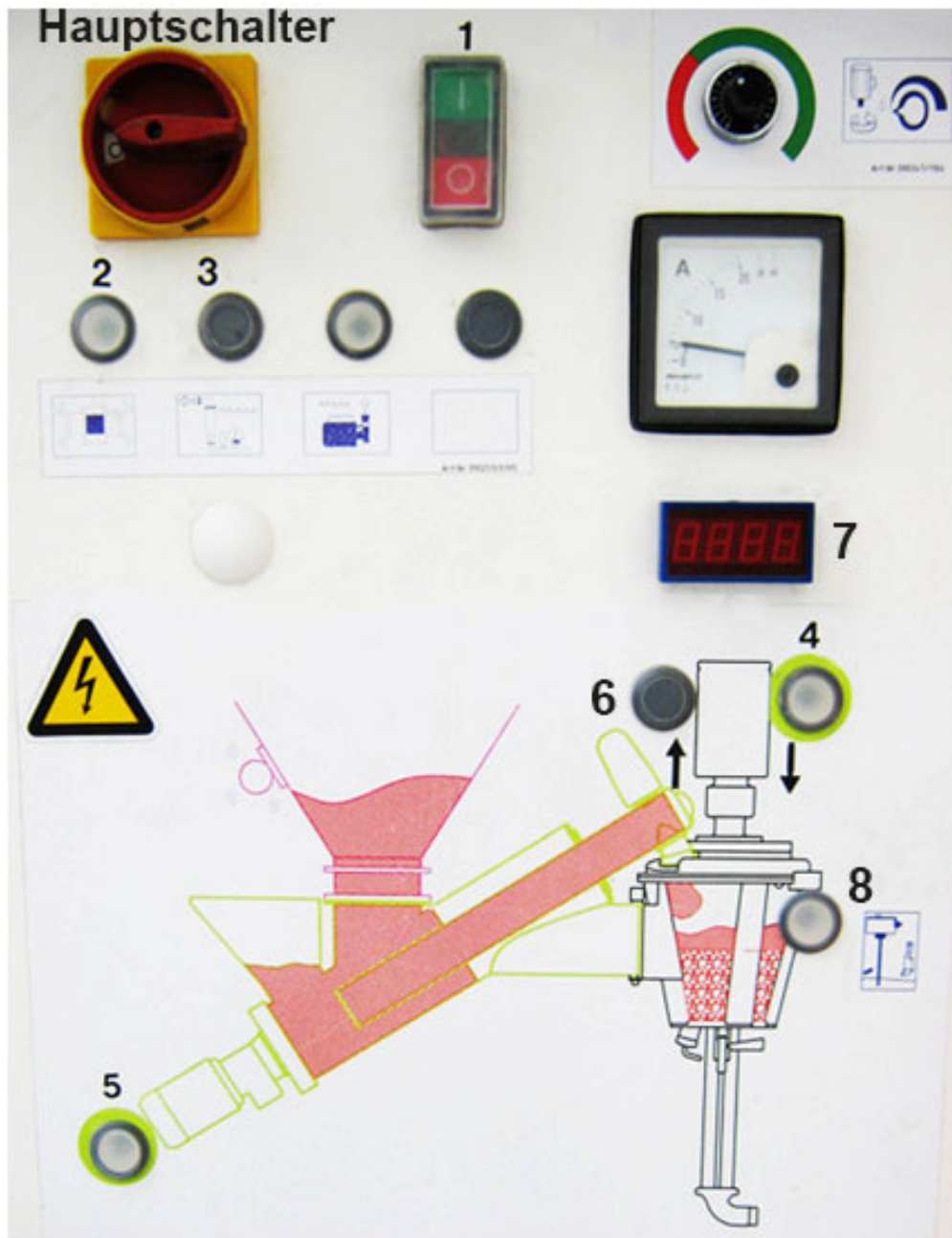
- Verbleiben noch ca. 3-4 m<sup>2</sup> zu verputzende Fläche, kann die Trockenmaterialzuführung unterbrochen werden
- Maschine ausschalten. Drücken der Taste 4 (Mischpumpe vorwärts)
- Siloklappe schliessen
- Mischpumpe durch Drücken der Taste 4 (Mischpumpe vorwärts) und Taste 3 (Wasservorlauf) einschalten und laufen lassen. Meldungen 7 und 14 blinken abwechselnd in der Segment-Anzeige (7)
- Spritzgerät so lange betätigen, bis das Material dünnflüssig wird
- Das dünnflüssige Material nicht mehr verarbeiten, sondern in einen Behälter abfüllen und fachgerecht entsorgen.
- Über die Schauöffnung kontrollieren, ob die Mischpumpe leergelaufen ist
- Maschine mit Drucktaster (1) ausschalten 
- Maschine, Schläuche und Spritzgerät reinigen

## 7 Reinigung der Maschine



**Bei Reinigungsarbeiten, die hier angegebene Reihenfolge einhalten.  
Mörtelreste fachgerecht entsorgen.**

- **Mörtelschläuche reinigen**
  - Schwammkugel in den Materialschlauch geben und Materialschlauch am Reinigungsstutzen anschliessen. Durchspülen bis Schwammkugel wieder austritt ggf. wiederholen
- **Mischpumpe reinigen**
  - Arretierung der Mischpumpe lösen und Mischpumpe wegschwenken
  - Mischpumpenmotor lösen und wegschwenken
  - Schauöffnung öffnen
  - Wasserschlauch am Deckel entfernen
  - Eimer unter Reinigungsstutzen einhängen und Reinigungsstutzen öffnen, austretendes Material im Eimer auffangen
  - Deckel bis zur ersten Arretierung öffnen und den Rest des Deckels reinigen
  - Deckel von innen komplett reinigen
  - Innenteil des Mischtroges reinigen
  - Pumpenwendel herausnehmen und reinigen
  - Nasssonde reinigen
  - ggf. Anbackungen am Rotorkopf entfernen
  - Pumpenwendel wieder einsetzen
  - Deckel schliessen
  - Motor arretieren
  - Mischpumpe arretieren
  - Eimer entfernen und Reinigungsstutzen schliessen
  - Wasserschlauch am Deckel wieder anschliessen
- **Schneckenpumpe reinigen**
  - Drucktaster (1) auf „EIN“ stellen 
  - Taste 3 (Wasservorlauf drücken ) und ca. 10 l Wasser in die Mischpumpe laufen lassen
  - Taste 4 (Mischpumpe vorwärts) solange gedrückt halten, bis sauberes Wasser aus dem Pumpenendstück kommt
  - Reinigungsstutzen öffnen und restliches Wasser aus dem Materialtrog ablassen
- **Maschine aussen reinigen**



- 1 Drucktaster Ein / Aus
- 2 Taste Rüttler
- 3 Taste Wasservorlauf
- 4 Taste Mischpumpe vorwärts
- 5 Taste Dosierschnecke
- 6 Taste Mischpumpe rückwärts
- 7 4-fach 7-Segment-Anzeige  
(Störungen, Materialverbrauch, Parameter, Betriebszustände)
- 8 Kontrolllampe Sonde belegt