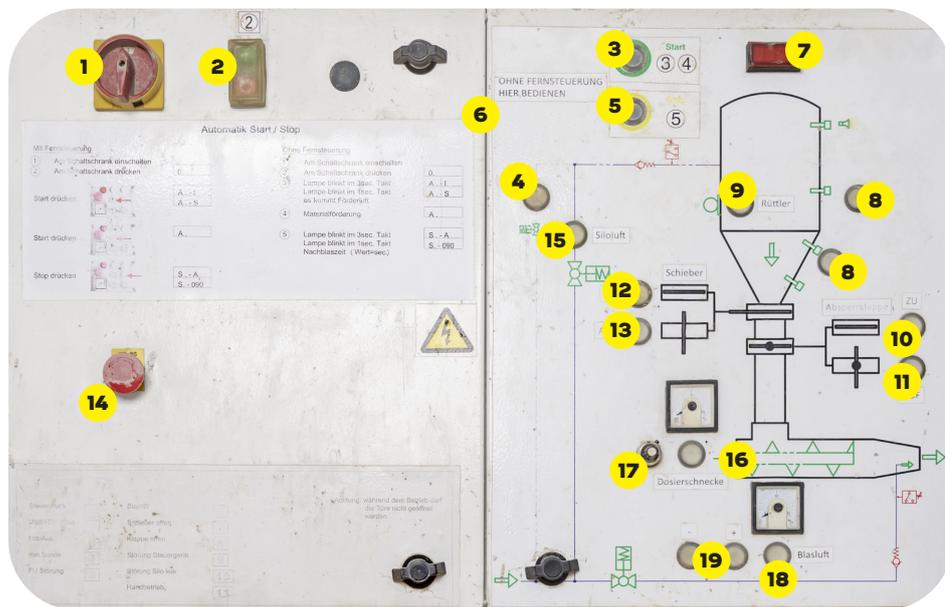


# weber DRAGON-Silo

## Kurz-Bedienungsanleitung



### Tableau

- 1** Hauptschalter EIN/AUS (0/1)
- 2** DDT-Steuerung
- 3** Maschine **START**
- 4** Bypass (Lampe)
- 5** Maschine **STOP**
- 6** Türkontakt (Schalter)
- 7** Störungsanzeige
- 8** Silo-Füllstand (Lampen)
- 9** Rüttler (Taster)
- 10** Klappe **ZU** (Taster)
- 11** Klappe **AUF** (Taster)
- 12** Schieber **ZU** (Lampe)
- 13** Schieber **AUF** (Taster)
- 14** **NOT-AUS**  
(vor Neustart zurückziehen)
- 15** Siloluft (Taster)
- 16** Transportschnecke **EIN** (Taster)
- 17** Poti **DREHEN**
- 18** Blasluft **EIN** (Taster)
- 19** Blasluft **EINSTELLEN**

### Bei Einblasung

Bei Einblasung muss das Silo zwingend unter Strom stehen.  
Ansonsten funktioniert die automatische Überfüllwarnung nicht.

### Vor Inbetriebnahme

- Strom an DRAGON-Silo anschliessen
- Fernsteuerung anschliessen
- Förderschläuche anschliessen
- Kompressor (Leistung >12 m<sup>3</sup>/min) einschalten,  
für Distanzen > 60 m → grössere Kompressoren
- Am Kompressor die Taste **DRUCK** betätigen  
→ Druck am Kompressor ca. 5.5 – 6.0 bar
- Lufthahn am Kompressor und Lufthahn am DRAGON-Silo öffnen

### DRAGON-Silo START

(Automatik-Betrieb)

- Kontrolle, ob der Umschalter im Steuerschrank auf Stellung Automatik steht
- Hauptschalter (1) einschalten
- DDT-Steuerung (2) einschalten (grünen Knopf drücken bis Lampen brennen)
- Maschine einschalten durch drücken auf Start (3)

### Luft in DRAGON-Silo

(Automatik-Betrieb)

- An Fernsteuerung schwarzen Knopf 1× drücken für Blasluft  
→ Lampe blinkt langsam
- Warten bis Luft an der Spritzdüse austritt  
→ Lampe blinkt schnell
- Schwarzen Knopf nochmals drücken für Materialförderung  
→ Lampe brennt dauernd

### DRAGON-Silo STOP

- Roten Knopf (2) 1× drücken (sobald alle Komponenten geschlossen und gestoppt sind beginnt die Nachblaszeit von 90 Sekunden)  
→ warten bis Luft abstellt
- Am Abend die Luft im DRAGON-Silo vollständig ablassen

www.ch.weber



### Technische Daten

Siloinhalt	ca. 30 t
Leergewicht	ca. 5 t
Höhe	6.70 m
Höhe für Stellung	7.50 m
Standfläche	2.5×2.5 m
Leistung	1–4.8 m <sup>3</sup> /h
Antriebsmotor	3.0 kW
Spannung	400 V, 50 Hz
Silodruck	max. 6 bar
Blasdruck	bis 5 bar

### Anschlüsse

Elektroanschluss	32 A, 5-polig
Luftanschluss	75 mm RG-1/6"
Kompressor bauseits	mind. 12 m <sup>3</sup> /min
Materialschläuche	D50/D65
Wasseranschluss	3/4"
Wasserdruck	mind. 4 bar

### Störungsanzeige/Fehlerbehebung Schieber offen – Anzeige 7

- Schalter auf Handbetrieb stellen (links im Steuerkasten)
- Einschalten 1, 2, 3
- Poti Blasluft (19) auf 2.5–3.5 bar  
→ Spritzdüse gut festhalten
- Taster Blasluft (18) drücken
- Transportschnecke **EIN** (16)
- Taster Klappe **AUF** (11) drücken  
→ warten bis Schieber zu (bis Lampe aufleuchtet)
- Falls Lampe nicht aufleuchtet  
→ Schieber **AUF** (13), Schieber **ZU** (12) drücken (bis Lampe aufleuchtet)
- Ca. 60 Sekunden laufen lassen
- Taster Klappe **ZU** (10) drücken
- Taster Transportschnecke **AUS** (16) drücken
- Hauptschalter (1) auf 0 stellen
- Schalter im Steuerkasten auf Automatik stellen
- DRAGON-Silo normal starten

### Klappe öffnet sich nicht

- Bei aktiver Luftförderung im Materialschlauch den Schlauch ca. 1 m vom DRAGON-Silo entfernt knicken und solange wiederholen bis Klappe öffnet (roter Pfeil nach oben)

### Silo leer – Anzeige 10

- Luft im DRAGON-Silo vollständig ablassen
- DRAGON-Silo neu starten
- Am Abend die Luft im DRAGON-Silo vollständig ablassen

### Stopfer – Anzeige 6

- Luft im DRAGON-Silo vollständig ablassen
- Hahn bei Manometer öffnen
- Luft ablassen bis Manometer auf 0
- Materialschläuche demontieren und vollständig entleeren

### FU Störung – Anzeige 5

- Hauptschalter ausschalten  
→ mindestens 2 Minuten warten
- Reinigen der Materialschläuche  
→ vorgehen wie bei Stopfer – Anzeige 6
- Reinigen des Konus bei Transportschnecke