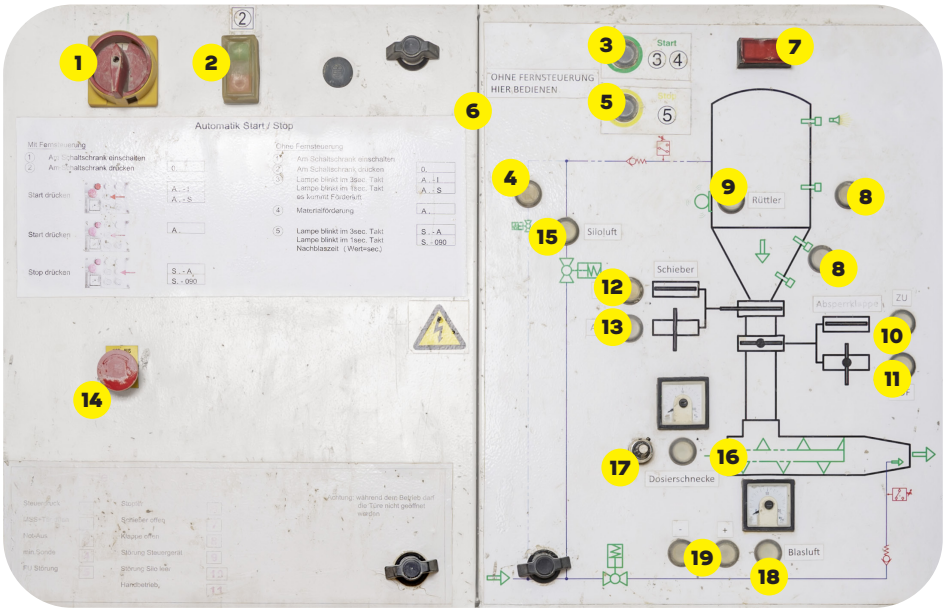
weber DRAGON-Silo

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 m³/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

Dezember 2021

weber SAINT-GOBAIN

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 m³/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 m³/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

Dezember 2021

weber
SAINT-GOBAIN