

# Betontankstelle BTS

## Kurzanleitung

### Zementbefüllung Silo



# Manuelle Zementbefüllung des Silos

## Not-Betrieb (Handnotbedienung)

Artikelnummer: 534643

**Bitte beachten Sie, dass das komplette Silo stromlos sein muss bei diesem Vorgang!**



- Beachten Sie die vorgegebene Drehrichtung für die Handnotbedienung.
- Stecken Sie einen Inbusschlüssel in das Sechskant der Handnotbedienung. Ein passender Inbusschlüssel befindet sich in einem Halteclip unterhalb des Antriebs.
- Wenn Sie die angeflanschte Armatur schließen möchten, drehen Sie den Inbusschlüssel im Uhrzeiger. Um die Armatur zu öffnen drehen Sie den Inbusschlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Bei Antrieben mit hoher Laufzeit (z.B. 100s bei 90° Drehwinkel) kommt es systembedingt zu einem erhöhten Drehmomentbedarf der Handnotbetätigung.
- Beobachten Sie die Stellungsanzeige und drehen Sie den Antrieb nicht über den Schwenkwinkel hinaus.
- Wenn Sie den Stellvorgang beendet haben, müssen Sie den Inbusschlüssel wieder von der Welle abziehen um Verletzungen von Menschen und Beschädigungen am Antrieb im normalen Betrieb zu verhindern.

# Automatische Zementbefüllung des Silos

- BTS-Anlage muss im „Automatik-Modus“ sein
- Verschlussring von der Befüll Leitung öffnen
- Nach 5sec. „Wartezeit“ beginnt sich die Absperrklappe zu öffnen
- Wenn die Absperrklappe offen ist ertönt eine Hupe und der LKW-Fahrer kann mit dem befüllen anfangen.
- Wenn die Hupe erneut ertönt ist der „Fast Voll“ -Wert erreicht. Dieser ist abhängig von der Silogröße. Wenn die Werkseinstellungen nicht verändert wurden dann hat jetzt noch 1m (Füllhöhe) platz. Das entspricht ca. 4,75 m<sup>3</sup>
  - XL-Silo 32,5 m<sup>3</sup> -> Werkseinstellung 650cm (6,5m Füllhöhe)
  - Standard-Silo 27,5m<sup>3</sup> -> Werkseinstellung 550cm (5,5m Füllhöhe)
- Wenn die Hupe dann nochmals ertönt, ist das Silo „Voll“ und es bleiben dem LKW-Fahrer noch 5 min. (300 sec. – Werkseinstellung) den Befüll Schlauch und die Befüll Leitung leer zu blasen. Nach diesen 5 min. fährt automatisch die Absperrklappe zu. Dies ist nötig, um ein Überfüllen des Silos und dadurch ein Beschädigen des Staubfilter und anderen Bauteilen zu schützen.
  - XL-Silo 32,5 m<sup>3</sup> -> Werkseinstellung 700cm (7m Füllhöhe)
  - Standard-Silo 27,5m<sup>3</sup> -> Werkseinstellung 600cm (6m Füllhöhe)

## ➤ **!!! Wichtiger Hinweis !!!**

- Wenn die Absperrklappe von Hand aufgekurbelt wird, muss diese stromlos sein. Am besten den Schaltschrank vom Silo ausschalten.
- Wenn die Zementfüllung von Hand (manuell) ausgeführt wird, dann funktioniert die automatische Abschaltung / Hupsignale nicht. Es besteht die Gefahr, dass das Silo überfüllt wird und Zement in den Staubfilter mit Druck eingeblasen wird. Dies erhöht den Wartungsaufwand und den Verschleiß der Filtertaschen.





Das Absperreklappe ist komplett geöffnet („open“ – gelb)



Das Absperreklappe ist komplett geschlossen („closed“ – rot)

**Informieren Sie (ggfs.) unverzüglich den Schichtleiter / Sicherheitsingenieur oder den Betriebsleiter von der Störung, um z.B. ein Aus-/Überlaufen von Chemikalien oder Ausströmen von Gasen frühzeitig durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden!**

Haben Sie noch Fragen zur dazu?

Dann sprechen Sie uns an.

**Martin Fliegl**

Verkaufsleiter Bau- & Kommunaltechnik

E-Mail: [martin.fliegl@fliegl.com](mailto:martin.fliegl@fliegl.com)

Mobil: 0178 200 88 44

**Julian Lohmann**

Vertriebsmitarbeiter

E-Mail: [julian.lohmann@fliegl.com](mailto:julian.lohmann@fliegl.com)

Mobil: 0178 200 88 03

**Fliegl Bau- und Kommunaltechnik GmbH**

Web [www.fliegl-baukom.de](http://www.fliegl-baukom.de)

