

## FRAGEBOGEN

Technische Angaben für die Instrumentierung einer Formsandaufbereitung durch ein Feuchtigkeitsregelsystem am Chargenmischer

Firmenname:

Anschrift:

Telefon:

Telefax:

Zuständig Herr/Frau/Durchwahl

### 1. SANDECHNISCHE ANGABEN

Synthetischer Sand  Ja  Nein

Natursand  Ja  Nein

Dosierung pro Charge  kg

#### ZUSCHLAGSTOFFE IN KG

Bentonit  kg

Kohlenstoff  kg

Neusand  kg

weitere Zuschläge  kg

Altsand-Restfeuchte  von  bis  % H<sub>2</sub>O

Altsand-Temperatur  von  bis  °C

Fertigsand-Sollwerte  von  bis  % H<sub>2</sub>O

### 2. MISCHERSITUATION ( wenn möglich Zeichnung der Sandaufbereitung beilegen )

Typ/Modell des/der Mischer/s

Hersteller

Chargengröße

Mischzyklus in sec.

#### ALTSANDDOSIERUNG

A. volumetrisch über Transportband  Ja  Nein

Bandgeschwindigkeit  Sandhöhe

B. volumetrisch über Chargenbehälter  Ja  Nein

C. gravimetrisch über Behälterwaage  Ja  Nein

D. gravimetrisch mit Bandwaage  Ja  Nein

BEI BEDARF BIETEN WIR IHNEN GERNE EINE GEEIGNETE WAAGE AN.

### 3. FEUCHTEMESSUNG

Feuchtemessung auf dem Transportband  Ja  Nein

Feuchtemessung im Behälter bzw. in der Behälterwaage  Ja  Nein

Maße des Chargenbehälters:

Höhe des Schüttkegels bei höchster vorkommender Altsandfeuchte ( z.B. Überfallsand ) bei üblichem Chargengewicht

Höhe des Wiegebehälters

### 4. TEMPERATURMESSUNG

Bandmontage, 1 Temperatursensor, nur wenn Band nicht leer läuft

Behältereinbau, 2 Temperatursensoren, gegenüber, höhenversetzt

### 5. WASSERDOSIERUNG

Wasserdruck  bar

Bisherige durchschnittlich. Dosierte Wassermenge in Liter pro Charge  Liter

Soll eine Wasserwaage eingebaut werden um auch Schmutzwasser dosieren zu können  Ja  Nein

Anbindung an ein vorhandenes Wasserwaage?

  
  

### 7. REZEPTVERWALTUNG

Wie viele Rezepte sollen verwaltet werden?  Rezepte

8. Soll ein automatisches Sandprüfsystem integriert werden?  Ja  Nein

*Lieferbare Ausführungen:*

A. SPC II = Montage und Sandentnahme an einer Bandübergabestelle (empfohlene Ausführung)

B. SPC III = Montage am Mischer und Sandentnahme aus dem Mischer

C. SPC IV = Montage über einem Förderband und Sandentnahme vom Förderband

*Auswahl der Messgrößen:*

Verdichtbarkeit

Optionen:

Druckfestigkeit  Ja  Nein

Scherfestigkeit  Ja  Nein

Feuchte  Ja  Nein

Temperatur  Ja  Nein

(wenn Feuchtemessung ausgewählt wird ist die Temperaturmessung obligatorisch)

## 9. Industrie PC im Gehäuse (Daten Management, Archivierung, Analyse)

Datenaufnahme und Archivierung

Ja

Nein

Darstellung und Auswertung

Ja

Nein

## 10. Weitere Kundenanforderungen an das System

---

---

---

---

---

---

## 11. WELCHE VERBESSERUNGEN GEGENÜBER DER JETZIGEN SITUATION SOLLEN MIT DEM EINSATZ EINES FEUCHTIGKEITSREGELSYSTEMS ERZIELT WERDEN ?

---

---

---

---

---

---

- Weiterhin bieten wir auch Feuchtigkeitsregelsysteme für kontinuierliche Mischer, Kühlaggregate, Kühl-/Auspacktrommeln und Vorbefeuchtungsstrecken auf Bändern an. Bitte geben Sie uns technische Angaben/Zeichnungen für ein Angebot.
- Auch Füllstandsmelder für Ihre Silos und Behälter gehören zu unserem Leistungsspektrum. Bitte geben Sie Ihre Spezifikation.
- Wir modernisieren auch Ihre Mischersteuerung auf Basis Siemens S7-Serie. Bitte geben Sie uns Ihr Pflichtenheft für ein Angebot.

