



# FRAGEBOGEN

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

Kunde:

Adresse:

Werk:

Telefon:       Telefax:

Ansprechpartner / Durchwahl:

## 1. SANDTECHNISCHE ANGABEN

Synthetischer Sand:       Ja     Nein

Natursand:                 Ja     Nein

Dosierung pro Charge:     kg

**Zuschlagstoffe in kg**

Betonit:                     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

## 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?

  
  

## 6. REZEPTVERWALTUNG

Wie viele Rezepte sollen verwaltet werden?  Rezepte

## 7. 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

Feuchtemessung  Ja  Nein

Temperaturmessung  Ja  Nein

(wenn Feuchtemessung ausgewählt wird ist die Temperaturmessung obligatorisch)

## 8. INDUSTRIE PC IM GEHÄUSE (DATEN MANAGEMENT, ARCHIVIERUNG, ANALYSE)

Datenaufnahme und Archivierung  Ja  Nein

Darstellung und Auswertung  Ja  Nein

## 9. WEITERE KUNDENANFORDERUNGEN AN DAS SYSTEM

## 10. 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 uns Ihre Spezifikation.
- Wir modernisieren auch Ihre Mischersteuerung auf Basis Siemens S7-Serie. Bitte geben Sie uns Ihr Pflichtenheft für ein Angebot.