

Haftend

Wir haben das Know-how zur Verarbeitung schwer handhabbarer Schüttgüter.



Gewusst wie ...

... schwer rieselfähige, klebende und backende Stoffe präzise zu fördern und zu dosieren sind.

Das Haften der Stoffe in den Silos, Dosiereinrichtungen, Förderanlagen und anderen Anlagenteilen erschwert den Verarbeitungsprozess.

Die Rezeptur zur Herstellung des Endprodukts wird nicht präzise eingehalten, und die Ausschussrate steigt.

- Titandioxid
- Kreiden
- REA-Gips
- Rapssaat
- Tiermehl
- Salze

Logistik- und Mischanlage

Silo-, Umschlag- u. Mischanlage für Salze und Kleinkomponenten

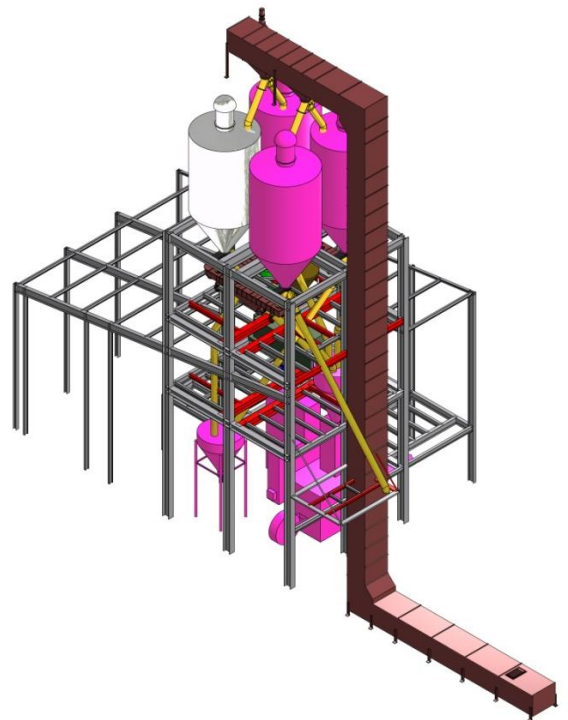
- Zwischenlagerung und Aufwertung von Salzen durch Mischen mit Kleinkomponenten, anschließend Konfektionierung in Säcken.
- Dosieren, Mischen und Entleeren einer Charge innerhalb von maximal drei Minuten.
- Belieferung der Silos mit Salzen per Schüttgutwaggon (Ganzzug) oder Silofahrzeug.
- Anlieferung der Kleinkomponenten in Bigbags oder Säcken (Citronensäure) und Fässern (das für einige Rezepturen benötigte Pluriol).
- Ein Linearschwingsieb scheidet Fremdkörper und Agglomerate aus dem Salz aus. Ein Pendelbecherwerk übernimmt den vertikalen und horizontalen Transport oberhalb der Silos.
- Siloaufsatzfilter reinigen die Abluft. Auslegung für den schlagartigen Abbau des Endschwall aus dem Silofahrzeug.
- Das Austragen auf Mischer, Wägebehälter, Bigbag-Stationen und andere Maschinen erfolgt über 2-Wege-Verteiler und/oder Vibrationsförderrinnen.

Für den Neubau der Anlage übernimmt CEC

- Beratung
- Planung und Lieferung
- Projekt- und Baustellenleitung einschließlich Inbetriebnahme.

Spezielle Lösungen

- Antihafbeschichtung in den Silokonnen vermeidet weitgehend Anbackungen.
- Steile Trichterausführung, große Auslaufdurchmesser und zusätzliche Klopfer vermeiden Brücken- und Schachtbildung.
- Begleitheizung und Isolierung beugen Austragsproblemen im Winter und Kondensatbildung in Frühjahr und Herbst vor.
- Austraghilfen in Bigbag-Entleerstationen. Die Bigbag-Station für Kupferpulver erhält zusätzlich einen Klumpenbrecher.



Conveying Engineering & Consulting GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 57
04103 Leipzig
www.CEC-Leipzig.de