

WIR ZERKLEINERN KOMPAKTIERTES SALZ ZU RIESELFÄHIGEM FEINKÖRNIGEN PRODUKT

AUSGANGSLAGE

Feinkörniges Natriumchlorid (NaCl) ohne Antiklumpmittelzusatz in Säcken (z.B. Pharmasalz API) verfestigt sich bei der Lagerung rasch. Für die Weiterverarbeitung hat dies unangenehme Konsequenzen, weil stark verklumptes NaCl z.B. für das Beschicken und Einrühren in Rührwerksbehältern ungeeignet ist. Zudem kann es auch den Prozess negativ beeinflussen, da die Partikelgrösse sehr unterschiedlich ist und unkontrolliert ausfällt. Dies kann sich nachteilig auf die Prozessqualität und Verarbeitungszeit auswirken.



LÖSUNGEN

Die häufig angewandte "Notlösung" mittels manuellem Klopfen und Zerkleinern des NaCl durch mechanische Einwirkung "von aussen" ist kaum pharmatauglich und führt nicht zu einem gleichmässig zerkleinerten Produkt.

Frewitt präsentiert dazu zwei pharmataugliche, industrielle Lösungen.

- einfache, unkomplizierte Beschickung des kompaktierten Materiales
- einfache Handhabung unter Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften
- schnelle Verarbeitung (bis 8 t/h)
- Einhaltung von GMP, FDA und ATEX-Richtlinien



LÖSUNG 1 MITTELS KLUMPENBRECHER

Der Klumpenbrecher ist mit zwei gegenläufigen Brechwalzen ausgestattet. Der Sackinhalt wird einfach von oben zugeführt und innerhalb weniger wie 30 Sekunden sind 2 Säcke à 25 kg verarbeitet. Der Hauptteil des Endproduktes ist wieder ein feinkörniges Pulver, wobei es bei dieser Lösung auch noch Klümpchen von bis zu 20 mm haben kann. Produktberührende Teile sind alle rostfrei in AISI 316.

Es ist eine kostengünstige Variante und einfach in der Anwendung.

LÖSUNG 2 MITTELS DELUMPWITT

Die DelumpWitt vereinigt zwei Funktionen – Brech- und Mahlfunktion – in einer Anlage und in einem Schritt. Über dem Einlauftrichter, wo die Säcke aufgeschnitten und einfach zugegeben werden, kommen die Klumpen in den Vorbrecher. Von hier gehen diese in die nachgeschaltene Raspelmühle, wo das Produkt zu einem gleichmässigen, feinkörnigen gut rieselfähigem Produkt verarbeitet wird. Die Endfeinheit lässt sich über die Raspelgrösse steuern. Das geschlossene System garantiert ein staubfreies Arbeiten. Das modulare Design erlaubt eine rasche Demontage zwecks Inspektion und Reinigung. Der ganze Prozess ist schnell (bis 5 t/h), einfach und produktschonend.



ES GIBT AUCH VIDEOS ÜBER DIESE ANWENDUNG - VERLANGEN SIE DETAILLIERTE UNTERLAGEN!