Wechselsilos und Silosteller



geschlossene Schüttgut-Logistikkette

BOCK SILOSYSTEME

Verpackung,
Transporteinheit
und Lager in einem

www.bock-silosysteme.eu

Aufgabenstellung

Es sollen verschiedene Schüttgüter wie Flugasche, Rußabfall, Zement, Mörtel, Tiermehl, Granulate, Pellets o. ä. in Wechselsilos verladen, transportiert, gelagert und entleert werden.



Silobefüllung

Um einen optimalen Befüllungsgrad zu erreichen, sollten die Silos staubfrei und drucklos stehend z.B. mit einem Beladerüssel befüllt werden.
Eine Verschiebeeinrichtung verschiebt das volle Silo zur Seite und positioniert das leere Silo unter den Beladerüssel.
Somit kann man mehrere Silos befüllen ohne eine Silosteller zu benötigen.
Ein weiterer großer Vorteil ist, daß Sie durch die Silos ein flexibles, jederzeit vom Volumen veränderbares Lager haben.

Silotransport

Das befüllte Silo wird mit dem Silosteller von der Verschiebeeinrichtung abgenommen, nachdem vorher ein leeres Silo auf die Verschiebeeinrichtung gestellt wurde.
Das Silo kann mit etwa 15 t bis zu 20 t Material durch den LKW transportiert werden. Hierbei sind die verschiedenen länderspezifischen Gesamtgewichte zu berücksichtigen.





Siloentladung

Der Siloaufsteller stellt das Silo in die vorgesehene Arretierung ab. Nun kann das Silo durch Rohrkettenförderer oder Durchblasschleusen entleert werden. Hierbei ist das besonders gute Auslauflaufverhalten des Silos aufgrund eines aus einer Ronde gedrückten Kegels entscheidend.
Das Material kann je nach Bedarf abgerufen werden, somit fungiert es auch als flexibles und erweiterbares Lager beim Empfänger.

Fazit

Durch diese Schüttgutlogistik für Wechselsilos werden optimale Nutzlasten erreicht durch das geringe Eigengewicht des Siloaufstellers sowie die einfachere kostengünstigere Bauform der Silos, da nur einfache Beschlagteile erforderlich sind.
Die Silogröße bis zu 25 cbm erlaubt es, dass komplette Blasewagen in diese Silos gefüllt werden können.

BOCK SILOSYSTEME
Gottlieb-Daimler-Str.22 • D-28816 Stuhr-Brinkum (Bremen)
Tel. +49 (0) 421 / 87 76 4 - 0 • Fax. +49 (0) 421 / 87 76 4 - 35
Internet: www.bock-silosysteme.eu • E-Mail: info@bock-silosysteme.eu

PKZ 280 + 156 LK / 09-2015