



- A Zdvížený rám
- B Výsuvný podporný trám
- C Vibračný podporný tanier
- D Dvere prístupu
- E Násypný zásobník
- F Vývod dopravníka
- G Dávkovací dopravník
- H Motor protiklenbového zariadenia
- I Motor dávkovacieho dopravníka

Na obrázku nie je vyobrazený spodný vibrátor

Úvod

Zariadenie sa skladá z dvoch hlavných častí, ktoré majú rozličné funkcie:

- Systém na vyprázdňovanie veľký vriec je nastaviteľný aj pre kontajnerov a zaručuje automatické a úplné vyprázdnenie kontajnerov, resp. nádob do násypného zásobníka bez toho, aby sa materiál nahustil.
- Protiklenbové a dávkovacie zariadenie typu ZFP/DM zaručuje prúdenie materiálu do násypného zásobníka a zároveň objemové dávkovanie.

Princíp

Veľké vreca môže byť naložené vidlicovým vysokozdvížným vozíkom, zdvihákom alebo kladkou. Kontajner potom leží na vibračnom tanieri, ktorý je riadený úrovňovou sondou umiestnenou v násypnom zásobníku.

Aby sa zabránilo nahusteniu materiálu, je vibrovanie spustené len v prípade, že je v zásobníku málo materiálu. Pri vyprázdňovaní vreca je toto stále napínané výsuvným podporným trámom, ktorý sa automaticky vysúva, aby tak zaručil plynulé prúdenie materiálu a zabezpečil úplné vyprázdnenie vreca.

Takýmto spôsobom je násypný zásobník plnený nepretržite, aby sa zabezpečila plnosť dávkovacej jednotky.

Protiklenbové zariadenie zabezpečuje prúdenie materiálu do násypného zásobníka a plnenie dávkovacej jednotky.

Dávkovací dopravník môže byť pevný alebo pružný a dvíhať materiál ku bodu plnenia.

Výhody

- kompaktnosť zariadenia
- nastaviteľný systém vyprázdňovania
- jednoduchá manipulácia s kontajnermi
- úplné vyprázdňovanie
- vylepšená tesnosť
- vyprázdňovanie kontajnerov do 2 ton
- jednoduchá montáž
- možnosť samonakladacej verzie zariadenia
- priame dávkovanie