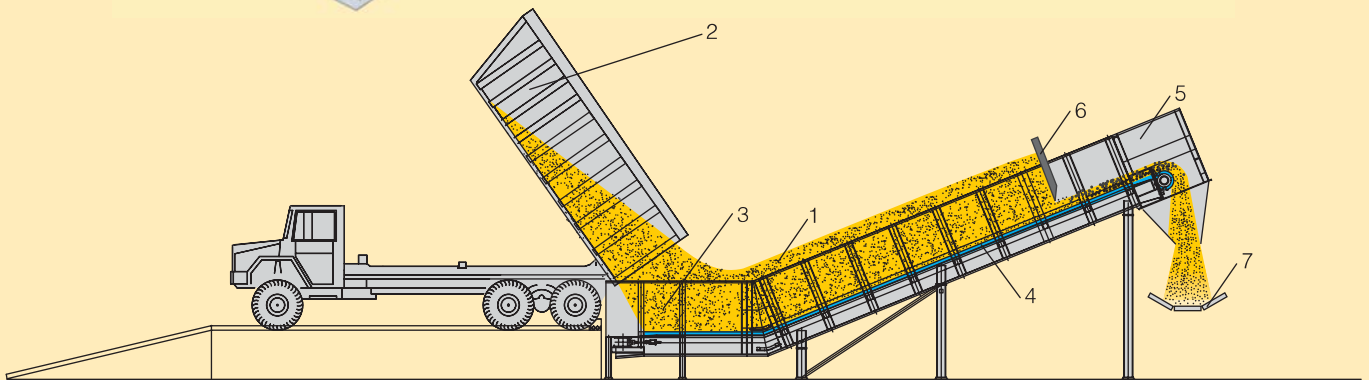


Truck Unloading Station

Stacja rozładunku samochodów

WTW *Engineering*

Maszyny i Urządzenia Przemysłowe Sp. z o.o.



Functional Description
Truck Unloading Station:

The bulk material (1) is delivered by a truck (2) and tipped into the reception area (3) of the unloading station.

As the conveyor aprons with belt (4) move forward, the bulk material hill is conveyed on the upper run towards the drive station (5). By that, additional material can leave the truck by sliding down the truck container until it is completely emptied.

Nearly the entire body volume of the unloading station acts as an intermediate buffer to store the bulk material. Therefore, minimum one complete truck load can be received within a very short time while discharge is controlled over a longer period of time.

For this purpose, a leveling plate (6) is located in front of the drive station (5), allowing only a defined material flow onto the downstream conveying equipment (7).

Zasada działania
Stacja rozładunku samochodów

Materiał (1) jest dostarczany wywrotką (2) i wysypywany do części załadunkowej (3) urządzenia.

W czasie rozładunku samochodu przesuwaną się taśmą (4) transportuje materiał w kierunku stacji napędowej (5). Dzięki przesuwaną się taśmie urządzenie może przyjąć kolejną porcję materiału z wywrotki aż do jej całkowitego opróżnienia.

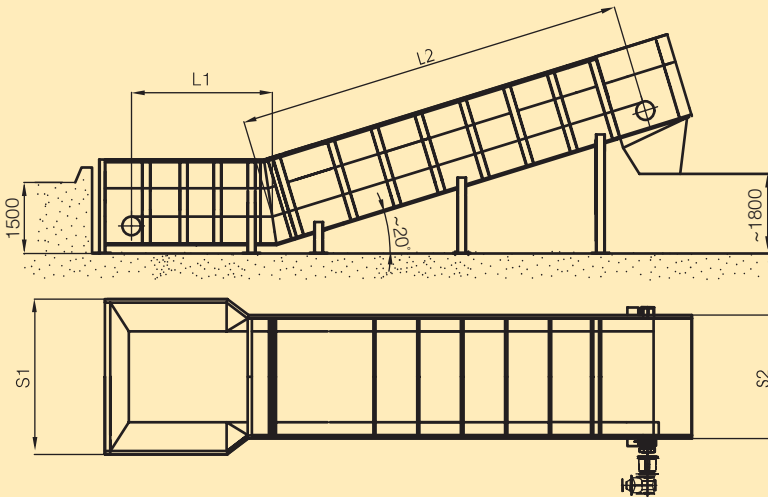
Urządzenie jest w stanie zmagazynować przez określony czas pewną ilość materiału tworząc dogodny bufor materiału. Wywrotka jest rozładowywana w ciągu maksymalnie krótkiego czasu, a zmagazynowany w urządzeniu materiał może być podawany do odbierającego przenośnika taśmowego (7) w odpowiednio długim czasie i w sposób regulowany.

Regulację dodatkowo zapewnia ogranicznik warstwy materiału (6), który znajduje się w pobliżu stacji napędowej (5).

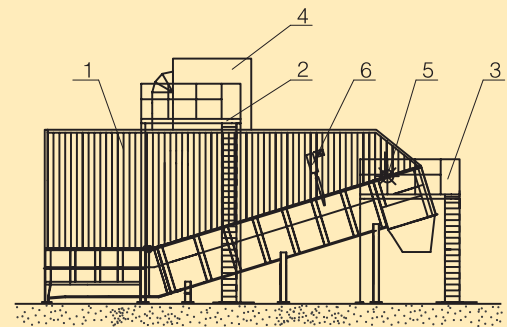


WTW Engineering

Maszyny i Urządzenia Przemysłowe Sp. z o.o.



Available Options / Dostępne opcje



- 1 Dust housing with rubber curtain
- 2 Maintenance platform with ladder / stairs to access dedusting unit
- 3 Maintenance platform with ladder / stairs to access drive unit
- 4 Dedusting filter system
- 5 Rotary cutter
- 6 Motorized levelling blade
- 7 Mobile version with wheels
- 8 Water spray system for dedusting
- 9 Front loader infeed
- 10 Grizzly for separation of big lumps
- 11 Straight inclined version without curved part

- 1 Zadaszenie przeciwpyłowe z kurtyną gumową
- 2 Pomost obsługowy dla filtra odpylającego z drabiną / schodami
- 3 Pomost obsługowy dla napędu z drabiną / schodami
- 4 Filtr odpylający
- 5 Homogenizator
- 6 Elektrycznie regulowany ogranicznik warstwy materiału
- 7 Wersja przejezdna na kołach
- 8 System spryskiwaczy do odpylania
- 9 Załadunek ładowarką
- 10 Sito do separacji nadziarna
- 11 Wersja prosta koryta bez części łukowej

Technical Data / Parametry techniczne

| | | |
|--------------------|-----------|------------------|
| Discharge Capacity | Wydajność | 5,0 ... 1500 t/h |
|--------------------|-----------|------------------|

| Body Volume/ pojemność urządzenia V [m³] | Dimensions / Wymiary | | | |
|--|----------------------|------|------|------|
| | 30 | 45 | 60 | 90 |
| Belt Width / szerokość taśmy [mm] | 2600 | 2600 | 3600 | 4600 |
| L1 | 3000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| L2 | 7000 | 9000 | 9000 | 9000 |
| S1 | 3000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| S2 | 2600 | 2600 | 3600 | 4600 |

* Other sizes and arrangements on request
/ Inne wymiary i konfiguracje na zamówienie

Product Range:

- Engineering; Planning; Design; Manufacturing; Installation and Commissioning for single machines and complete plants
- Bulk Material Testing
- Silo and Bunker Discharge Systems
BinEX, PlanEX Silo Dischargers,
Bunker Discharge Machine,
Sweeping Auger,
Active Bottom Discharger
- Conveying and Handling Systems for Bulk Materials
Truck Unloading Station,
Chain Conveyors,
Screw Conveyors,
Belt Conveyors
- Stockpile Reclaiming and Feeding
Semi-Portal Reclaimer
- Silos and Steelwork

Industries:

- Cement, Lime and Gypsum,
- Power (including Alternative Fuels),
- Coal and Lignite,
- Mining,
- Chemical,
- Food,
- Steel, Foundries,
- Environmental Protection, Sludge and Waste Handling

Zakres dostaw:

- Engineering; projektowanie; produkcja; montaż, uruchomienie, serwis dla maszyn i kompletnych instalacji
- Badania materiałów sypkich
- Systemy opróżniania silosów i bunkrów urządzenia wygarniające BinEX, PlanEX, wózek do rozładunku bunkrów, ślimak wygarniający, rozładunkowe dno ruchome
- Systemy przenośnikowe i przetadunkowe do materiałów sypkich
stacja rozładunku samochodów
przenośniki zgrzeblowe,
przenośniki ślimakowe,
przenośniki taśmowe
- Magazynowanie i wygarnianie
koparka półportalowa
- Produkcja silosów i konstrukcji stalowych

Branże przemysłowe:

- Cement, Wapno, Gips,
- Energetyka (włączając paliwa alternatywne),
- Węgiel kamienny i brunatny,
- Przemysł wydobywczy,
- Chemia,
- Przemysł spożywczy,
- Przemysł stalowy
- Ochrona środowiska