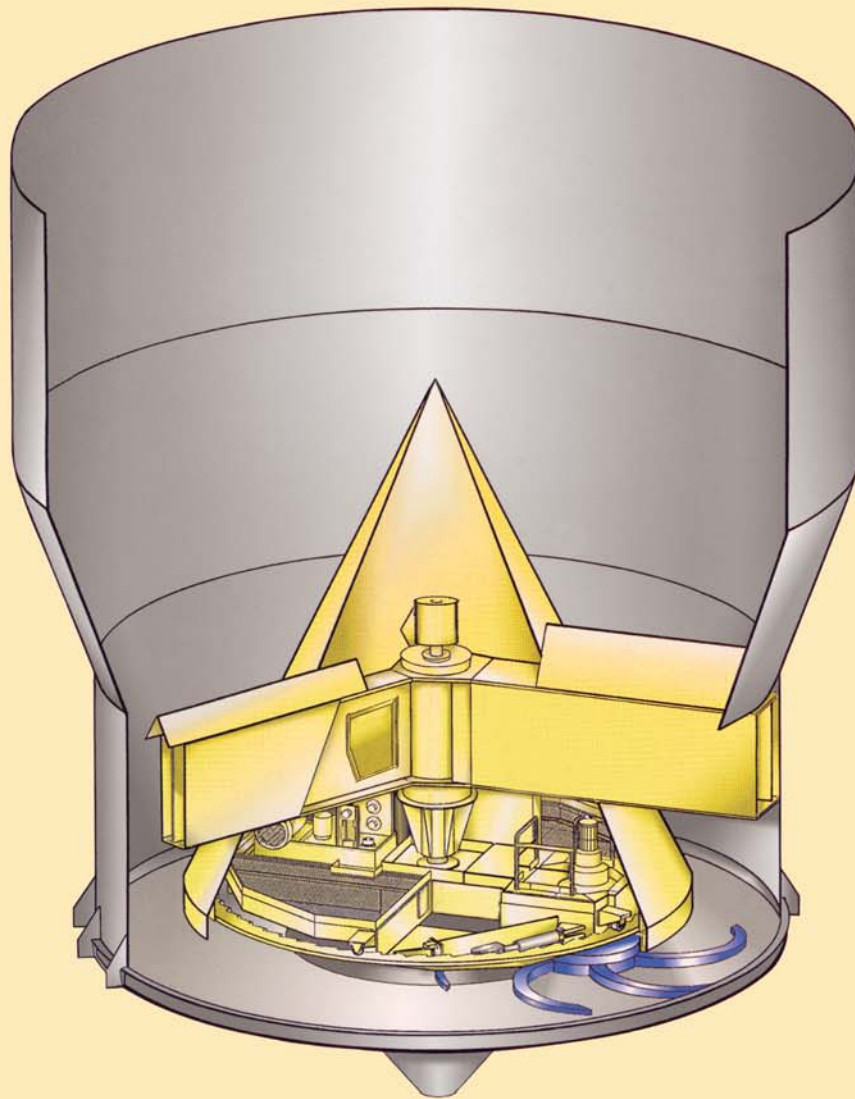




PlanEX[®]
Discharge System
Urządzenie wygarniające

WTW *Engineering*

Maszyny i Urządzenia Przemysłowe Sp. z o.o.



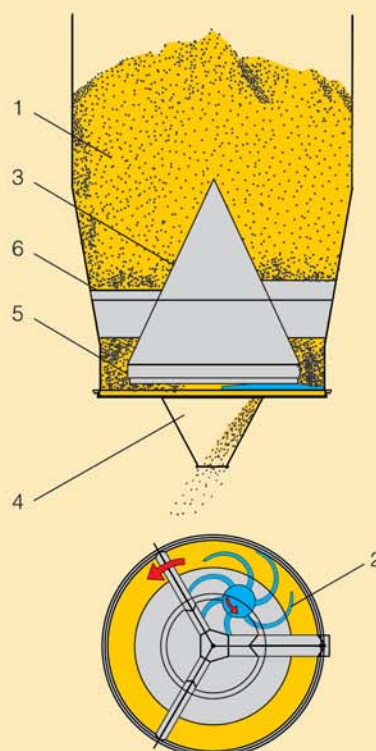
Functional Description:

The discharge wheel (2) is transporting the bulk material (1) under the internal cone (3). From there it slides down the outlet chute (4) to the central outlet opening.

After reaching the outlet opening, further transport can be done with other conveying systems or by train / truck.

In order to discharge the bulk material from the entire ring-formed slot which is built by the inner silo wall and the internal cone (3), the discharge wheel (2) and its drive unit are mounted onto a rotating platform (5). This platform acts simultaneously as maintenance platform and machine body.

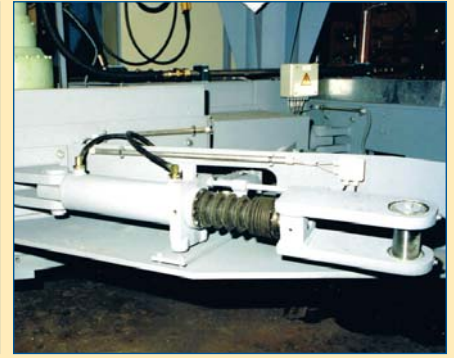
The complete PlanEX-machine is located inside the internal silo cone (3) which is supported by 3 arms (6) at the inner silo wall. One of the support arms (6) is enlarged and is used as maintenance access way to the PlanEX-machine



Zasada działania:

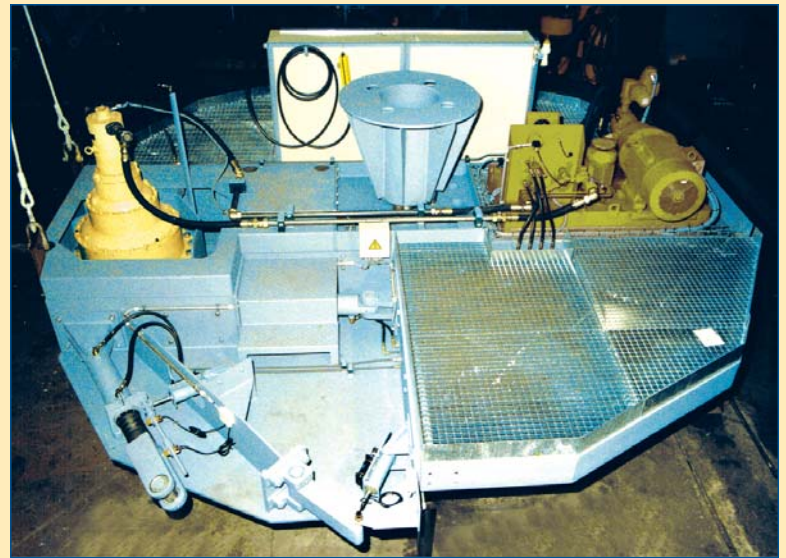
Materiał za pomocą koła wygarniającego (2) transportowany jest pod stożek wewnętrzny (3) i poprzez zsuwnię (4) spada do centralnie usytuowanego otworu wylotowego. Stąd materiał można dalej transportować za pomocą innych środków transportu ciągłego lub transportem samochodowym czy kolejowym.

Materiał jest wygarniany na całym obwodzie z półki pomiędzy ścianą silosa i stożkiem wewnętrznym (3) przez koło wygarniające (2), które wraz ze swoim napędem jest usytuowane na obracającej się platformie (5). Platforma ta służy jednocześnie jako pomost obsługowy oraz podstawa maszyny. Cała maszyna jest usytuowana w środku stożka wewnętrznego (3), który jest zamocowany za pomocą trzech ramion (6) do ściany silosa. Jedno z ramion mocujących (6) jest poszerzone i służy jako wejście obsługowe do maszyny PlanEX.



WTW Engineering

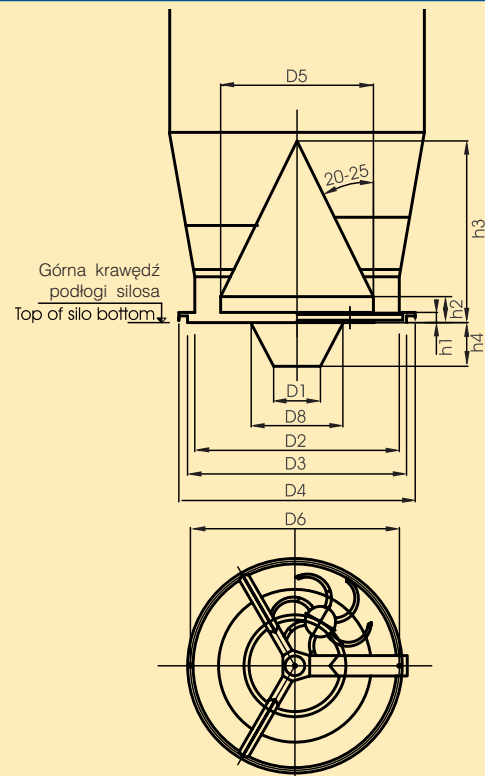
Maszyny i Urządzenia Przemysłowe Sp. z o.o.



Technical Data / Parametry techniczne

Discharge Capacity	Wydajność	20... 1000 t/h
--------------------	-----------	----------------

Nominal-dia./ Średnica nominalna-φ	Dimensions / Rozmiary			
	6000	8000	10000	12000 *
Discharge wheel / Koło wygarniające	3 500	4000	4500	4500
D1	800	1000	1000	1000
D2	6000	8000	10000	12000
D3	6100	8100	10100	12100
D4	6340	8400	10450	12500
D5	4420	6000	8000	10000
D6	6205	8228	10248	12275
D8	2000	3500	5000	6500
h1	300	400	500	600
h2	940	700	800	900
h3	5679	7134	9378	11623
h4	1039	2165	3464	4763



* Other sizes on request / Inne rozmiary na specjalne zamówienie

WTW Engineering

Maszyny i Urządzenia Przemysłowe Sp. z o.o.

Product Range:

- Bunker and Silo Discharge Systems
- Chain Conveyors, Belt Conveyors, Roller Conveyors etc
- Rotary Discharge Machines (RDM)
- Silo and Steel Fabrications
- Erections, Commissioning and Maintenance Services
- Material Testing and Analysis

Industries:

- Cement, Lime and Gypsum
- Power
- Chemical
- Coal and Lignite
- Mining
- Steel
- Environmental Protection, Water Treatment

Program dostaw:

- Urządzenia rozładownicze do silosów i bunkrów
- Przenośniki zgrzeblowe, taśmowe
- Wózki wyładunkowe do bunkrów (BEW)
- Silosy i konstrukcje stalowe
- Montaż, uruchomienie, serwis
- Analizy materiałów sypkich

Branże przemysłowe:

- Cement, wapno, gips
- Energetyka
- Chemia
- Węgiel kamienny i brunatny
- Przemysł wydobywczy
- Przemysł stalowy
- Ochrona środowiska, oczyszczalnie ścieków

WTW Engineering

Maszyny i Urządzenia Przemysłowe Sp. z o.o.

WTW Engineering
Maszyny i Urządzenia Przemysłowe sp. z o.o.
Ul. Krakowska 19-23
50-424 Wrocław, Poland
Phone +48 71 78 250 18
E-mail info@wtw-engineering.com.pl
www.wtw-engineering.com.pl