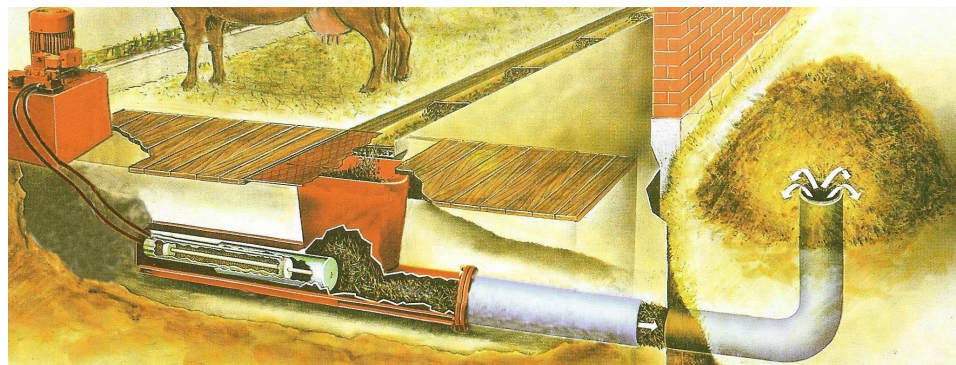


Przeznaczenie.

Wypychacz obornika SB50 służy do ciśnieniowego, podziemnego transportu słomianego obornika z obory na płytę obornikową. Opracowany został dla obory o obsadzie 170 krów mlecznych, wyposażonej w trzy mechaniczne zgarniacze wzdlużne typu TESKA z poprzecznym zgarniaczem posuwisto zwrrotny SKRAPER firmy ROL-

STAL, oraz płytę obornikową zlokalizowaną na przedłużeniu obory w odległości kilkudziesięciu metrów - po drugiej stronie drogi. Wypychacze budowane są na zamówienie, uwzględniając specyfikę każdej fermy indywidualnie.

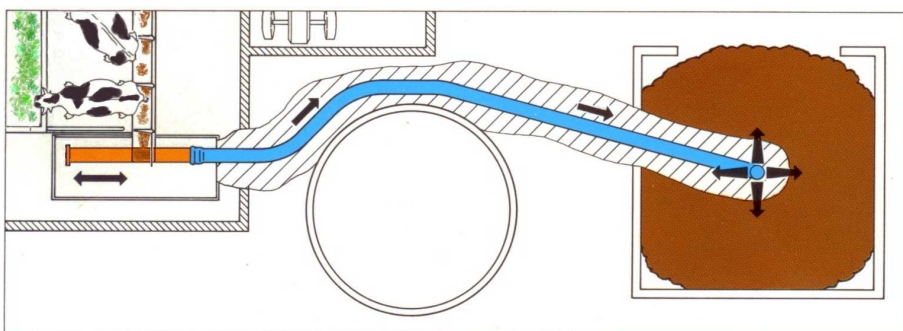
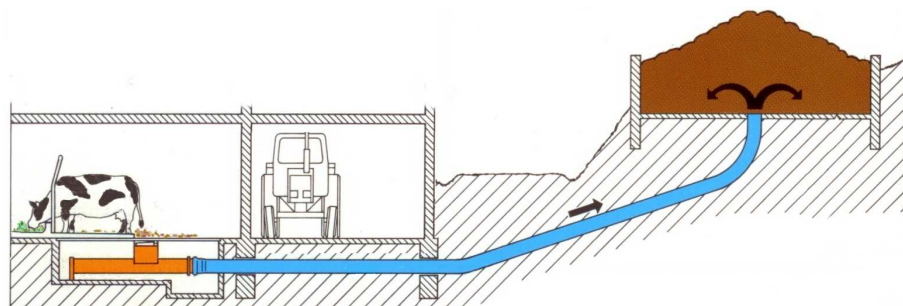


Budowa i zasada działania.

Wypychacz obornika to ciśnieniowa rura o przekroju okrągłym zainstalowana w ziemi pod posadzkami. W szczycie obory, poniżej zgarniacza poprzecznego umieszczona jest hydrauliczna, stalowa ocynkowana ogniowo, cylindryczna prasa. Zgarniacze przenośnika poprzecznego cyklicznie napełniają kosz zasypowy wypychacza. Zawartość kosza jest prasowana pod naporem tłoka, przesuwana w komorze sprężania i wtłaczana w rurę montowaną z segmentów ciśnieniowych, wielkogabarytowych rur PE i PVC. Rurociąg może mieć nawet kilkadziesiąt metrów długości, położony jest pod ziemią, posadzkami i drogami - zapewniając pełną czystość wokół budynku obory. Wypychany obornik pojawia się w eliptycznym otworze w posadzce w centralnej części płyty obornikowej. Pryzma obornika rośnie od spodu nawet na wysokość 10 m, co przy wymiarach płyty 20 x 20 m pozwala zmagazynować odchody z okresu kilku miesięcy. Na zewnątrz pryzmy jest obornik obeschnięty, nieśmierdzący - wewnątrz zbita masa bez dostępu powietrza i strat substancji organicznej. Przy dużej obsadzie krów, obfitym ścieleniu, i długich okresach składowania, otwór wylotowy lokalizuje się w przedniej części płyty obornikowej i co kilka tygodni obornik przepycha się dalej.

Hydrauliczny siłownik wypychacza jest zasilany z zasilacza hydraulicznego zgarniacza poprzecznego.

Zasilacz ma zmodyfikowane rozdzielacze zapewniające automatycznie naprzemienną pracę siłowników zgarniacza i wypychacza. Frakcja ciekła z obornika jest częściowo wyciskana przez otwory w komorze prasowania i musi być odprowadzona do zbiornika przepompowni przy płycie obornikowej grawitacyjnie lub ciśnieniowo małą pompą umieszczoną poniżej prasy wypychacza.



Dane techniczne

Średnica	0,40 m
Długość	do 50 m
Zasilanie	5,5 kW
Ciśnienie pracy	160 / 10 bar
Wydajność max	3 t/h

Zgłoszenie patentowe ŁUKOMET-u P-386108

Opracowanie graficzne w oparciu o prospekt BAUER Austria



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl