

Przeznaczenie

Odmularka przeznaczona jest do wydobywania mułu dennego z dna jeziora, stawu lub zalewu.

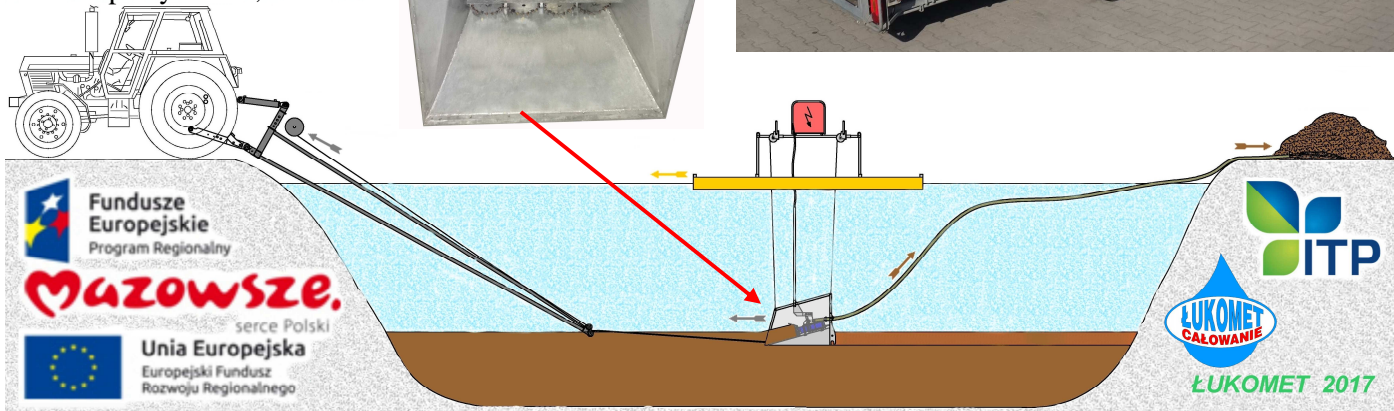
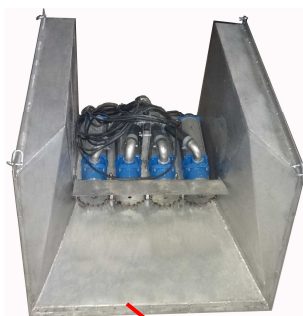
Odmularka minimalizuje zawirowania wody przy pompowaniu i jej wtórnego zanieczyszczenie osadami.

Budowa i zasada działania

Odmularka to zespół trzech współpracujących ze sobą urządzeń. Podstawową jest szufla z zainstalowanymi w niej czterema, elektrycznymi, zatapialnymi pompami śrubowymi przeznaczonymi do bezzmącaniowego urabiania i pompowania pod wysokim ciśnieniem nawet bardzo gęstego mułu czy szlamu o półpłynnej konsystencji. Szufla przeciągana jest po dnie stawu za pomocą montowanego na TUZ ciągnika rolniczego; stalowego wysięgnika z przyciągarką napędzaną silnikiem hydraulicznym zasilanym z gniazd hydrauliki zewnętrznej ciągnika. W takiej wersji zasilanie pomp w szuflie przeciąganej po dnie realizowane jest wleczonym kablem z lądu z agregatu lub sieci. W wersji pływającej szufla podwieszona jest na pływakach, na których oprócz wciągarek umożliwiających precyzyjne ustalenie głębokości pracy zainstalowany jest agregat prądowórczy zasilający pompy. Wszystkie urządzenia mieszczą się na jednoosiowej przyczepie ciągniętej za samochodem terenowym lub dostawczym. Po przetransportowaniu na przyczepie kompletnego zestawu odmularki na brzeg zbiornika wodnego, podnośnikiem TUZ ciągnika rolniczego zdejmujemy wysięgnik, podwieszamy na nim pływak z szuflą, przenosimy i opuszczamy na powierzchnię wody, zakładamy agregat. Ciągnikiem z wysięgnikiem przejeżdżamy na drugą stronę stawu, rozwijamy linę i podczepiamy ją do szuflki. Ciągnik opuszcza ramię wysięgnika tak aby jego koniec był na poziomie warstwy zbieranego mułu. Po dołączeniu węża tłoczego, przy użyciu wciągarek opuszczamy szuflę na poziom mułu, uruchamiamy agregat i pompy. Przyciągarka, bardzo powoli przeciąga po dnie szuflę i pływający nad nią pływak, wybierając z dna muł, który pompowany jest wleczonym za szuflę wężykiem na przeciwny brzeg.

**Dane techniczne**

Wymiary odmularki [m] 3,75 x 2,20 (3,50) x 2,20 (1,40)
 Gabaryty transp. na przyczepie [m] 6,20 x 2,20 x 3,40
 Wysięgnik (dl. x szer. x wys.) [m] 6,50 x 0,90 x 1,10
 Głębokość zanurzenia szuflki od lustra wody [m] 0,00 do 3,00
 Masa kompletu [kg] 720
 Masa wysięgnika [kg] 200
 Moc pomp 4 x 1100 W
 Zasilanie generator 3 x 400 V
 Wydajność 8,6 m³/h
 Ciśnienie pracy do 0,8 MPa



LUKOMET
 CAŁOWANIE 91A
 PL 05-480 KARCZEW

tel./fax. +48 22 7806355
lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl

