

*Jakość i  
efektywne rozwiązania  
Innowacja dla Twojego sukcesu*



*Innowacje w technologii mieszania i pompowania*

## B 01

- Mieszadło z prętem mieszającym w stabilnej kołnierzowej, konstrukcji segmentowej
- Rura segmentu bez szwowa, wykonana z wysokiej jakości stali
- Ułożyskowane flansze do wysokich obciążeń osiowych oraz ciągłej pracy



- Wysokiej jakości wał napędowy
- Wysokiej jakości uszczelnienie łożyskowania śmigła polerowanym pierścieniem oraz tuleją- NIRO
- Na życzenie uszczelnienie z pierścieniem ślizgowym
- Ssące lub tłoczące śmigło o średnicy 600mm ( na życzenie dostępne inne średnice)
- Mieszadło ocynkowane lub kwasoodporne powlekane proszkowo

Rake type B01-45

## B 04



Idealne do systemów wymuszonej cyrkulacji

- wspornik obrotowy do włazów o małej średnicy
  - standardowo wyposażony w siłownik hydrauliczny alternatywnie regulacja łańcuchem lub rzymską śrubą
  - ułożyskowane duże flansze (seria segmentowa)
- Do ciągłej pracy o dużych obciążeniach osiowych



B04-55



B04-60





- Wersja wzmocniona o zewnętrznej średnicy rury 133mm
- Przy większych długościach dwa siłowniki hydrauliczne na ramie nośnej
- Doskonałe do systemów wymuszonego obiegu
- Standardowo z siłownikiem hydraulicznym regulującym wysokość
- Standardowo ze specjalnie ukształtowanym migłem o średnicy 600mm o dużej wydajności

Dostępne również z uszczelnieniem pierścieniem ślizgowym  
Masywnie ułożyskowane flansze odporne na duże obciążenia osiowe oraz ciągłą pracę  
Stabilna konstrukcja segmentowa



B25-40M

- Połączone napędy mieszadeł poprzez silnik elektryczny oraz napędzane z ciągnika poprzez wałek WOM
- Doskonałe do trudnych i ciężkich warunków (do intensywnej pracy zalecany napęd WOM, do ciągłej spokojnej napęd elektryczny)
- Średnica śmigła do 600mm
- Zabezpieczenie wału napędowego oraz ochrona silnika poprzez przekładnię redukcyjną paska klinowego
- Prosty układ smarowania  
Smarowanie śmigła
- Na życzenie pierścień uszczelniający ślizgowy



## EGM

Do zbiorników zamkniętych z

- wążem od 600mm x 600mm
- Utwardzone śmigło tnące  $\varnothing$  450mm z optymalnym wychyłem
- Pierścień podporowy  $\varnothing$  550mm (do wążów o małej średnicy również w wersji dzielonej)
- Regulowana wysokość, kąt wychylenia oraz głębokość zanurzenia
- Dostępne również bez podwozia z mocowaniem ściennym
- Długość prowadnicy mieszadła : 3m, 4m, 5m
- Moc silnika : 7,5kW , 8,8 kW



## B- EGM



System  
Hölscher & Leuschner



## systemy retrakcji



Poprawa sprawności śmigła do szybszego obiegu przy tej samej sile napędowej

Podwójna prowadnica wzmacniana poprzecznie dla ułatwienia wprowadzenia mieszadła pod budynek

Stożkowa rama montażowa

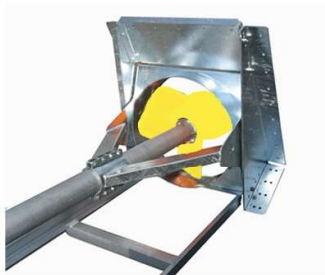
- W wersji ocynkowanej lub kwasoodpornej

- Z kątownika 60 lub 80mm

- Podpora śmigła umożliwia wygodne i szybkie ustawienie mieszadła

Idealne dla mieszadeł, stosowanych w otwartych systemach, jak zbiorniki naziemne czy laguny, gdzie np. Pierścień podporowy jest niezalecany

## systemy retrakcji



Kotwica ścienna

Łatwy i prosty montaż

Pierścień  $\varnothing$  500-800mm

Zestaw montażowy w wersji ocynkowanej lub kwasoodpornej



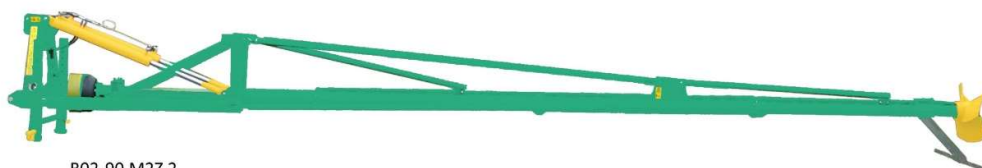
700x700



Może to być pożądane w śmigło po naciśnięciu, ssanie lub neutralne

## B 02

- Stabilna wersja segmentowa  
( możliwość rozbudowy)
- Różnorodność ram nośnych L, M, J do różnych długości mieszadeł
- Ustawienie wychyłu za pomocą łańcucha lub siłownika hydraulicznego  
(zmiana ustawienia możliwa podczas pracy)
- Wysokowydajne śmigło podczas mieszania (specjalny kształt skrzydeł)
- Stabilne przedłużenie podpory z uchwytem



B02-90 M2Z 2

- W każdej flanszy stabilne łożysko kulowe  
Poprzez bardzo precyzyjną oscylację  
ułożyskowania wału napędowego unikamy  
drgań podczas pracy z ciągnikami.

=> oznacza to mniejsze zużycie

- dodatkowe wzmocnienie ramy przy  
szczególnie długich mieszadłach
- Wysokiej jakości uszczelnienia śmigła  
Polerowana tulejka NIRO wydłuża  
żywność.

Dodatkowe zabezpieczenie tarczy tnącej  
(Dostępny z pierścieniem ślizgowym)





- 3- punkt – rama nośna do napędu ciągnikowego do 100KM
- Do bardzo uniwersalnego i zwinnego zastosowania
- Poprzez typ segmentowy możliwa indywidualna rozbudowa
- łatwy i prosty w użyciu
- Z wychyłem poprzez prowadnicę łańcuchową lub regulację wychyłu za pomocą siłownika hydraulicznego (możliwość zmiany ustawiania podczas pracy)
- Z wałkiem do szybkiego złożenia i rozłożenia
- Rozszerzenie zakresu obsługi hydrauliczna z ciągnika wychył boczny wychył boczny sterowany dźwignią ręczną lub opcjonalnie poprzez siłownik hydrauliczny

B30-25 L1K



hydraulic pivoting



Over tank wall



In the barn



## M

- Z 3-punktowym układem zawieszenia do ciągników ponad 100KM
- zbiorniki do 5 m wysokości
  - Ze stabilnym krzyżakiem do szybkiego demontażu przed transportem
  - Poprzez budowę segmentową możliwość rozbudowy
  - Jedno mieszadło do wielu zastosowań, zbiorniki naziemne, zagłębione oraz laguny
  - 3-punktowa rama z możliwością wychyłu poprzez prowadnicę łańcuchową lub siłownik hydrauliczny (regulacja możliwa podczas pracy)
  - Możliwość hydraulicznego wychyłu bocznego



B50-65 J2Z







- Z 3-punktową ramą nośną do ciągników powyżej 100KM
- Do zbiorników o wysokości do 8m
- Ze stabilnym krzyżakiem do szybkiego demontażu przed transportem
- Możliwość rozbudowy dzięki budowie segmentowej
- Możliwość mieszania jednym urządzeniem w zbiornikach naziemnych, zagłębionych oraz lagunach
- Podstawa 3-punktowa z możliwością regulacji kąta wychyłu poprzez prowadnicę łańcuchową lub siłownik hydrauliczny (możliwość regulacji podczas pracy)
- Poprzez siłownik hydrauliczny możliwość wychyłu bocznego (zwiększenie zakresu działania)
- Dodatkowo wzmocniona rama oraz ułożskowanie szczególnie przy bardzo długich mieszadłach
- Hydrauliczna stopa podporowa (patrz: strona mieszadła dwu przegubowe)



B xx-10-xx

- Stabilna konstrukcja segmentowa z ułożyskowaniem każdej flanszy
- Zsynchronizowane sterowanie przegubu (Patent)
  - Szybkie i kompletne złożenie do transportu
  - Mieszadło o kompletnej długości do 22m
  - Stabilizacja konstrukcji ramy przy wychyle bocznym

B70-10-60



Hydrauliczny wychył boczny  
Możliwość jeszcze szerszego zakresu działania



10

Hydrauliczne naziemne



3-punktowy układ zawieszenia





Mieszadło dwu przegubowe wersja ciężka



B70-10-60 I



Pilot bezprzewodowy



podłączenie elektryczne

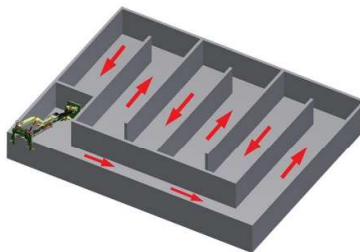


B05-Jet



B05-50 MP-Jet 700

- Wszystkie funkcje hydrauliczne sterowane z kabiny ciągnika  
Kąt zanurzenia , wychył boczny, przełączenie mieszanie/pompowanie
- Wydajność 2x NW150 na 1x NW200
  - Mieszadło z zewnętrzną średnicą rury 133mm
  - Wąż ssawny szybkozłączne NW200 proste i szybkie połączenie węża
  - 360° obrotowa dysza mieszająca
  - Wysokość dysz mieszadła można dopasować do potrzeb klienta
  - Uszczelnienie śmigła również poprzez pierścień ślizgowy

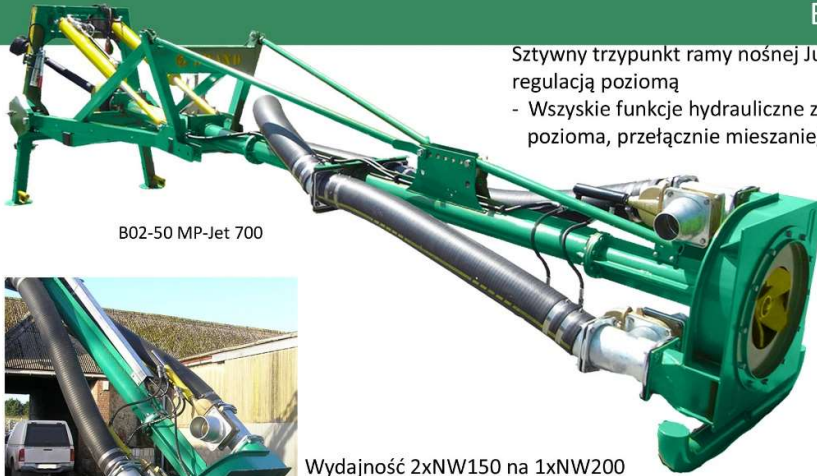


Nowe obudowy wirnika pompy 700mm x700mm do dużych wydajności oraz krótkich odcinków ( ograniczone ciśnienie/ duża wydajność)

W wielkogabarytowych budynkach gospodarczych z wieloma kanałami gnojowicowymi szybko i skutecznie znajdzie zastosowanie nowy system mieszania i pompowania typu BRAND-MP, proste przełączenie z mieszania na pompowanie. Możliwość zastosowania w istniejących systemach wymuszonego obiegu 700mm x 700mm



**B02 - JET**



B02-50 MP-Jet 700

Szytwny trzypunkt ramy nośnej Jumbo z hydrauliczną regulacją poziomą

- Wszystkie funkcje hydrauliczne z ciągnika (regulacja pozioma, przełączenie mieszanie/pompowanie)



Wydajność 2xNW150 na 1xNW200

- Zewnętrzna średnica rury mieszadła 133mm
- Szybkozłącze węża ssawnego NW200 do szybkiego i prostego połączenia
- 360 °obrotowe dysze mieszające
- Pozycja (wysokość) dysz mieszadła może być dostosowana indywidualnie do potrzeb klienta
- Na życzenie uszczelnienie śmigła pierścieniem ślizgowym
- Stopa podporowa do zbiorników wyłożonych folią typu laguna



Obudowa śmigła ze stopą podporową typu laguna  
Specjalne śmigło do długich odcinków  
(wysokie ciśnienie / ograniczona wydajność)



## B xx-10-xx Jet 700/1200

Mieszanie i pompowanie jednym urządzeniem (zgl. Patent)

- Znacznie większa siła mieszania niż w przypadku konwencjonalnych śmigieł
- Wydajność pompy do 30m<sup>3</sup> /min
- Przekątne siły neutralne wywołują podwójny strumień
- Możliwość regulacji funkcjami podczas mieszania - Regulowana obudowa
- Składany do transportu



Do szybkiego oraz prostego załadunku beczek transportowych

- Możliwość regulacji wysokości oraz długości wysięgnika
- Różne wyposażenie (proste wysięgniki lub z zamontowanym łapaczem kamieni)
- Dostosowane do różnych typów ciągników
- Na życzenie możliwość sterowania z pilota





### Indywidualne – solidne – silne



- Zastosowanie w zbiornikach naziemnych, zabłąbionych lub lagunach
- Również duże laguny możemy wymieszać z jednej pozycji
- Obudowa śmigła odporna na ciała obce
- Uszczelnienie pierścieniem ślizgowy obudowy śmigła
- Poprzez sterowanie hydrauliczne możemy regulować wysięgnikiem na boki lub ustawić w pozycji poziomej
- Stabilna hydrauliczna stopa podporowa
- Load Sensing regulacja wydajnością hydrauliki w razie potrzeby
- Zastosowanie w biogazowniach przy gęstej gnojowicy



## B-HYM

- Do zabudowy urządzeń z ciśnieniem roboczym ponad 200 bar
- Osiowy silnik tłokowy, na przykład Silnik 226ccm lub 270ccm
- Oddzielny zespół roboczy z pokrywą serwisową
- Wzmocniony pierścień śmigła (patrz zdjęcie po prawej)
- Na wysięgniku przykręcane wsporniki wzmacniające
- Zewnętrzna średnica rury mieszadła 133mm powłoka proszkowa kwasoodporna
- Średnica śmigła tłocznego do 700mm
- Każda flansza stabilnie ułożyskowana
- Uszczelnienie śmigła pierścieniem ślizgowym



W wysięgnikach czołowych, teleskopowych lub innych urządzeniach o ciśnieniu roboczym oleju 200bar rurę oraz ramę możemy dopasować do potrzeb np. ciągnik rolniczy czy inne urządzenie.

- Wydajność: 250 - 500ccm / U
- możliwe hydrauliczne złożenie wysięgnika do pozycji transportowej na pojeździe





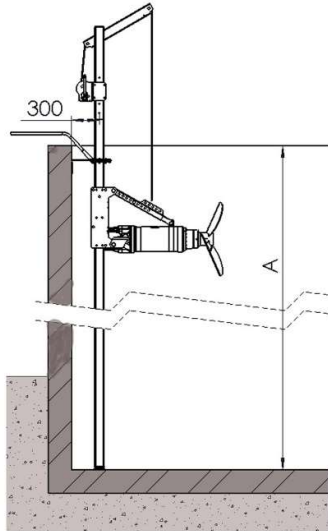


Połączenie pompy próżniowej z wirnikową do użytku stacjonarnego. Szczególnie nadaje się do substratów zawierających wysoką zawartość SM.

- Ciśnienie: 1,9 - 2,1 bar
  - Wydajność: około 365m<sup>3</sup> / h.
  - Obudowa wirnika niewrażliwa na ciała obce
  - początkowe zassanie poprzez kompresor próżniowy, napędzany silnikiem hydraulicznym.
  - Min. wymagana wydajność oleju 50 l./min.
- Sprężarka zmniejsza wydajność w zależności od poziomu napełnienia zbiornika sprężarki próżniowa  
Wziernik

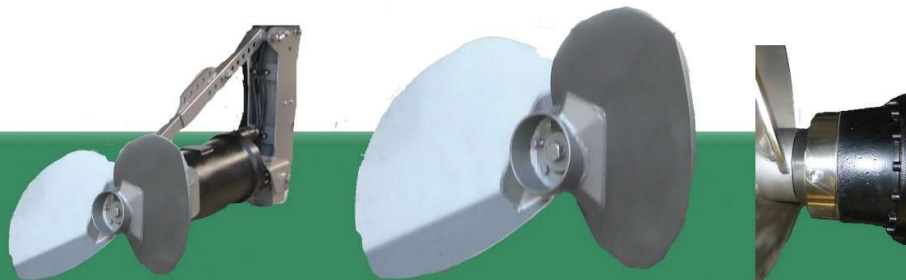


B3-TR



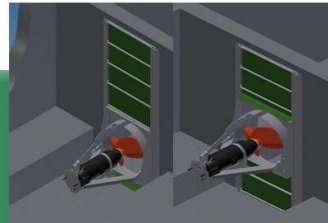
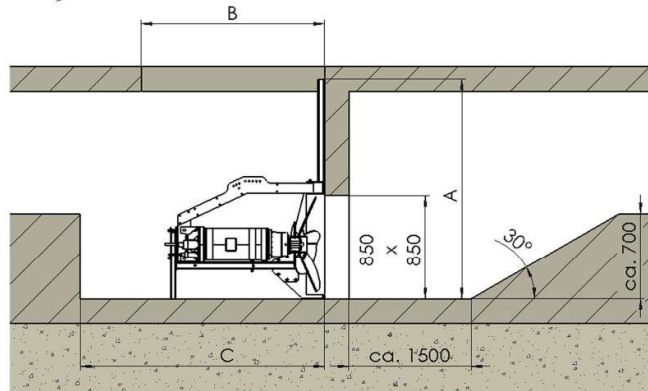
Duże wydajne śmigła ze stali nierdzewnej

- W zbiornikach naziemnych z regulowanym wysięgnikiem do manualnej regulacji wysokości
- Stabilna konsola silnika z prowadnicą oraz możliwością regulacji
- Moc silnika : 4-22 kW
- Bardzo wąski i opływowy kształt
- Mocna planetarna przekładnia z różnymi obrotami koordynowana do przekroju śmigła
- 10m kabla dobrany o odpowiednim przekroju
- Wyłącznik termiczny
- Czujnik kontroli szczelności
- Ręczny lub automatyczny przełącznik gwiazda-trójkąt z wyłącznikiem pływakowym lub czasowym





- Słom tunel z ocynkowaną lub kwasoodporną prowadnicą
- Przepływ dogodny i stabilny
  - Szyna w kształcie Z jako prowadnica na ścianie zbiornika
  - alternatywnie prowadnica o profilu U między ścianami
  - Płynna regulacja wysokości do pracy w pobliżu warstwy pływającej (krótki czas mieszania)
  - Tunel dopasowany do szerokości kanału
  - Regulowane punkty montażu liny windy
  - Metalowa osłona kabla



## B3-TR JET

Mieszanie i pompowanie jednym urządzeniem

- Napęd bezpośredni 1450 Obr./min
- Wielkość silnika 7,5kW – 30,0kW
- Zwarta, wąska konstrukcja
- Specjalnie zaprojektowany wirnik mieszadła ze stali kwasoodpornej
- Siły neutralne podwójny strumień mieszania
- Regulacja wychyłu
- Zintegrowany system kontroli termicznej
- Zintegrowany system kontroli szczelności
- 15m kabel
- Uszczelnienie mechaniczne

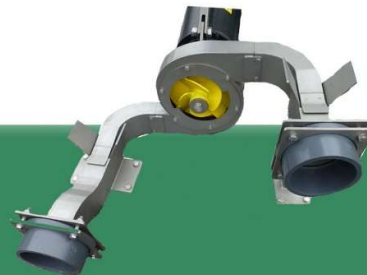


B3-TR-JET 18,5

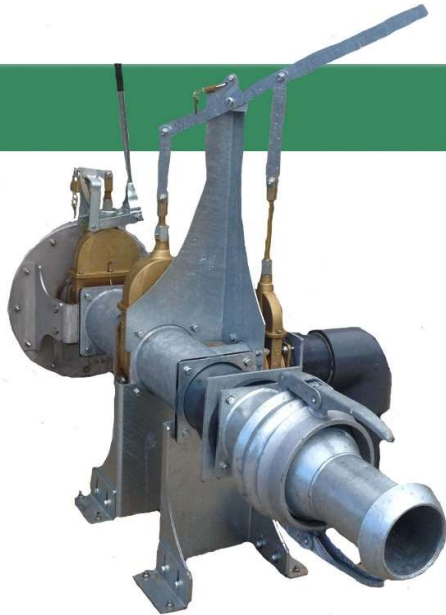
B3-TR-JET18.5

Łatwość obsługi jako pompa bez skomplikowanej przebudowy

- Mieszanie przy napięciu około 1m (mieszadło zatapialne min. 2m)
- Podczas opróżniania możliwe mieszanie aż do wypompowania cieczy
- Większy zakres strumienia cieczy
- Szybki oraz szeroki obszar rozrywania warstwy pływającej
- Proste ustawienie zarówno przy warstwie pływającej jak osadzającej
- Niskie koszty użytkowania
- Brak strat wydajności jak w przypadku przekładni
- Oszczędność energii za względu na krótki czas mieszania



## Napełnianie i usuwanie stacji



- Ładunek i rozładunek zbiorników naziemnych
- 6 "lub 8" orurowanie
  - stal nierdzewna wejście przez ścianę
  - dodatkowe zabezpieczenie zasuwa trzpieniowa
  - dodatkowa zasuwa 6 "MZ do opróżniania węża
  - podwójne okucia z możliwością zamknięcia
  - stabilna podpora do przykręcenia lub zabetonowania

### Befüll- und Entnahmestation

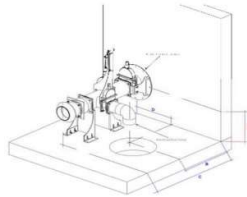
-direkt durch die Behälter Wand-

A	500 mm
B	774 mm
C	1.270 mm
D	593 mm

### Befüll- und Entnahmestation 8"

-direkt durch die Behälter Wand-

A	500 mm
B	804 mm
C	1.400 mm
D	602 mm



- A – OKFFB bis Mitte Rohrdurchführung
- B – Behälterwand bis Mitte Rücklaufrohr
- C – Behälterwand bis V-Teil
- D – Mitte Rohrdurchführung bis Mitte Rücklaufrohr

### Befüll- und Entnahmestation

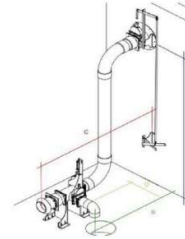
- durch die Behälter Wand in 4m Höhe-

A	Max 4000 mm
B	1.520 mm
C	2.013 mm
D	593 mm

### Befüll- und Entnahmestation 8"

- durch die Behälter Wand in 4m Höhe-

A	Max 4000 mm
B	1.711 mm
C	2.304 mm
D	602 mm



- A – OKFFB bis Mitte Rohrdurchführung (richtet sich nach der Behältertiefe, maximal jedoch 4,00 m ab OKFFB)
- B – Behälterwand bis Mitte Rücklaufrohr
- C – Behälterwand bis V-Teil
- D – Mitte Rohrdurchführung bis Mitte Rücklaufrohr



bezpośrednio przez ścianę



W wysokości 2 metrów przez ścianę



Na ścianie

## Channel Mixer Jet

### MINI-MIX JET

Duży zakres mieszania dzięki obrotowej obudowie śmigła

Agresywny podwójny strumień przekątnych (zgił. Patent)

Duży zakres mieszania dzięki obrotowej obudowie śmigła

Wysoka wydajność na dużych powierzchniach

również w płytkich kanałach oraz w wannach

Możliwość bocznego wychyłu o pełne 360° (Patent)

Możliwy powrót do pozycji transportowej

Możliwość prostej i łatwej wymiany prowadnic w mieszadle kanałowym prowadnicy (R+S)

Minimalne wymiary wjazdu zbiornika 300x330mm

Długość prowadnicy 0,70m; 1,00m; 1,30m; 1,50m

Moc napędu 5,5kW; 7,5kW; 9,2kW; 11kW

1450 obr./min i 400V

Gniazdo 16 lub 32 A w zależności od mocy napędu

Przełącznik- układ gwiazda - trójkąt

Możliwe również mieszanie pionowe

( idealne do głębokich kanałów)



BMM 75 Jet-10



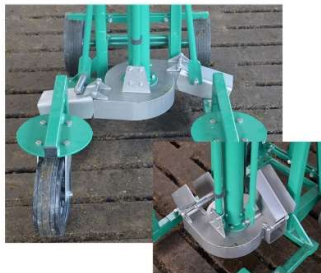
Wysoka wydajność na dużych powierzchniach

Z szybkozłączem B ( wielkość DIN 75-B)

Możliwość mieszania i pompowania jednym urządzeniem

Prosta i łatwa regulacja poprzez zapadki

Elastyczne zastosowanie



BMM R+S



BMM 75-S-07

- Prowadnica –VA
- Utwardzany wałek śmigła –NIRO
- Ułożyskowane mosiężne podpory smarowane ciśnieniem wody
- Szerokie pełne koła ( na życzenie ogumienie pompowane )
- Proste ustawienie śmigła w pozycji szczelina w ruszcie
- Boczny wycyfł o pełne 360o (Patent)
- (możliwe ustawienie w pozycji transport)
- Bezstopniwa regulacja prowadnicy
- Możliwość pracy sztywnym śmigłem na ssaniu lub tłoczeniu
- Zalety: na ssaniu możliwość szybkiego rozbicia warstwy pływającej
- Szczelny przełącznik gwiazda/ trójkąt



- Nadaje się do:
- Rusztów bydłych o szczelinie 23mm lub trzody chlewnej 17mm
  - Długość prowadnicy : 0,70m ; 1,00m ; 1,30m ; 1,50m
  - Moc napędu : 5,5kW ; 7,5kW ; 9,2kW ; 11,0kW przy 1450 obr./min i 400V
  - W zależności od mocy napędu gniazdo 16 lub 32 A
  - Szerokość wózka/podwozia 600mm (na życzenie 480mm)
  - Podwozie malowane proszkowo – kwasoodporne

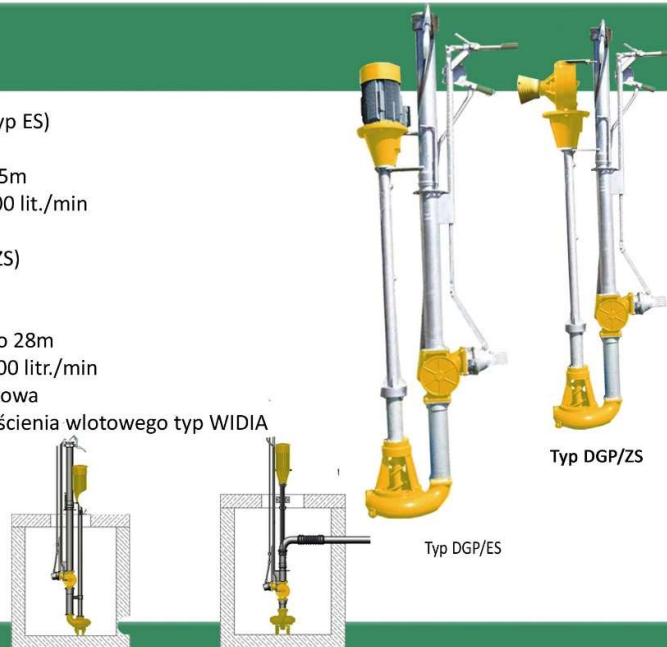


## DGP/ES + DGP/ZS

Z silnikiem elektrycznym (typ ES)  
Moc napędu 5-22 kW  
Wysokość podnoszenia 8-15m  
Wydajność cieczy 3000-5000 lit./min

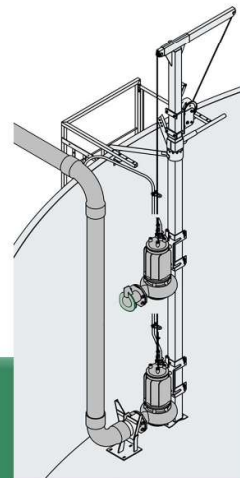
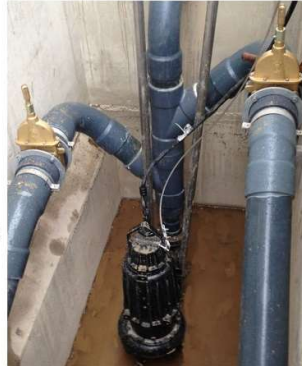
napęd z wałka WOM (typ ZS)

- Obroty 540 obr./min
- Moc napędu do 120 KM
- Wysokość podnoszenia do 28m
- Wydajność cieczy do 12000 litr./min
- Masywna przekładnia kątowna
- Łazki wirnika i brzoży pierścienia wlotowego typ WIDIA



Moc napędu: 7,5 – 22,0 kW

- Kontrola szczelności i temperatury
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Krawędzie wirnika utwardzane
- Załączanie z podstawą i przyłączem węży poprzez opuszczanie liną prowadzącą do sprzęgła u podnóża podstawy.



24



Impeller type 1  
with cutting mechanism  
hardened chrome vanadium



Impeller type 2  
hardfacing with  
Widia tear edge



## BMTR



Rozbicie warstwy pływającej na całej szerokości kanału  
=> szeroki promień

- Śmigło mieszające lub obudowa -JET
- Obudowa JET: przekątne neutralne siły podwójnego strumienia
- Dzięki wózkowi transportowemu proste przestawienie
- Poprzez ręczną winę prosta regulacja kąta nachylenia oraz wysokości

Optymalny do zbiorników zapełnionych z pływającą warstwą  
- Rura teleskopowa ze stali kwasoodpornej

Wysokość całkowita: 1,90m  
Szerokość podwozia: 0,80m  
Głębokość zanurzenia: 2,20m  
Moc napędu: 7,5; 9,0 lub 11kW  
Trzy stopnie teleskopu  
Obrót 360o  
Obrotowa obudowa mieszadła



Gnojowica-naczepa siodłowa

- pojemność do 32m<sup>3</sup>
- masa własna ok. 5.180 kg
- pompa rotacyjna z tyłu
- opcjonalnie wymuszony skręt osi V.S.
- ściany grodziowe wg. DIN
- automatyczne wyłączenie ssania



Kontener polowy

- od 30 do 60 m<sup>3</sup>, z pompą lub bez
- drabina wewnątrz i na zewnątrz z powłoką antypoślizgową
- 6" przyłącze ssawne z tyłu i z przodu wraz z zasuwą (system wg życzenia opcjonalnie)
- hamulce pneumatyczne
- przegląd TÜV do 40 km / h



Przyczepa z ruchomą ścianą Push Master






- Dopuszczalna masa całkowita: 24t oraz 34t
- Pojemność: ok. 40 do 50 m<sup>3</sup>
- Przegląd TÜV 40 km/h
- Moc: max. 15-28 kW
- Ciśnienie presowania: około 11t
- Czas przesuwu masy : 54 s przy 80L oleju
- Ogumienie : 620/60 R standardu 26,5
- Podłoga: stal nierdzewna
- BPW oś tandem Pendel agregat
- zaczep kulowy K80 nacisk na zaczep 4t





Do separacji fazy stałej od ciekłej materiałów płynnych, takich jak gnojowica, poferment oraz wiele innych odpadów organicznych.  
Wydajność 15 - 30 m<sup>3</sup> / h.

- Separator wyposażony jest w:
- Okrągłe sito - brak zamulania sita
  - 0.1mm do 1.0mm z sita otwarcia
  - ślimak specjalnie hartowany
  - nadspawana krawędź spirali ślimaka
  - silnik 5,5 - 11 kW
  - specjalne uszczelnienia przekładni
  - certyfikat ISO 9001-2000

	SP 400	SP 600	SP 600HD	SP 800	SP 800 HD
<b>Kapazität [m<sup>3</sup>/h]</b>	5 - 10 m <sup>3</sup> /h	10 - 20 m <sup>3</sup> /h	15 - 30 m <sup>3</sup> /h	20 - 40 m <sup>3</sup> /h	20 - 30 m <sup>3</sup> /h
					
<b>Länge [mm]</b>	1450	1850	2050	2100	2300
<b>Breite</b>	700	1000	1000	1000	1000
<b>Höhe</b>	950	1200	1200	1200	1200
<b>Gewicht</b>	300 kg	600kg	730 kg	660kg	780kg
<b>Leistung</b>	2,2 KW	5,5 KW	5,5 KW	5,5 KW	11 KW





# Technik für höchste Leistung

## Technologia dla najwyższej



BRAND Rühr- und  
Pumptechnik GmbH

Wellingholzhausener Str.6  
49324 Melle  
Tel.: 0049 (0) 5422 608600  
Fax: 0049 (0) 5422 608611  
Email: [info@brand-melle.de](mailto:info@brand-melle.de)  
Internet: [www.brand-melle.de](http://www.brand-melle.de)



**BERUTEX**  
JAKOŚĆ, KTÓRA INSPIRUJE!

**Berutex Sp. z o.o.**  
**ul. Staszica 7,**  
**55-011 Siechnice**

tel. 48 71 311 38 88  
fax. 48 71 396 74 80  
e-mail: [berutex@onet.pl](mailto:berutex@onet.pl)  
[www.berutex.com](http://www.berutex.com)

Planung - Beratung - Verkauf - Service  
Planowanie - Doradztwo - Sprzedaż - Serwis

EIN UNTERNEHMEN DER HUNING GRUPPE