



# Big Dutchman®



## **Systemy mielenia i mieszania**

do produkcji mieszanek paszy  
z własnego zboża

# Rozdrabniacze pasz i mieszarki suchej paszy do produkcji pasz własnych

W bogatej ofercie firmy Big Dutchman znajdują się również systemy mielenia i mieszania. Trend wykorzystywania własnego zboża do produkcji paszy staje się coraz powszechniejszy. Dzięki temu można wyprodukować paszę według własnej receptury o wysokiej jakości oszczędzając przy tym koszty transportu. Dlatego też zmierzaliśmy się z tym tematem i możemy zaproponować odpowiednie wyposażenie. Chodzi przede wszystkim o to, by każdemu klientowi zaproponować optymalny system z uwzględnieniem

specyfiki jego gospodarstwa. W przypadku zastosowanego już systemu żywienia HydroMix wystarczy tylko zamontować dodatkowo rozdrabniacz paszy. Mieszanie następuje w zbiorniku paszy płynnej. Nasz komputer żywieniowy MC 99 NT oczywiście przejmuje sterowanie również systemem mielenia i mieszania. O szczegółowe informacje prosimy zwracać się do naszych specjalistów.

## Rozdrabniacze pasz zapewniają paszę o bardzo wyrównanej strukturze

Oferowane przez firmę Big Dutchman rozdrabniacze to młyny młotkowe, które pracują z mocą napędową 11-22 kW i przepustowością do 4000 kg/h. Każdy rozdrabniacz wyposażony jest w łapacz w formie sita wibracyjnego i oddzielnik metalowych odprysków. Zapewnia to długą żywotność urządzenia. Struktura i równomierne mielenie zboża lub innych

ziaren zależy od szerokości otworów sita ( $\varnothing$  2,0-4,5 mm).

Transport zarówno ziaren do mielenia jak i gotowej paszy sypkiej następuje za pomocą przenośnika łańcuchowego lub ślimakowego o regulowanej prędkości obrotowej.

### Zalety

- wysoka przepustowość (do 4 t/h);
- równomierna struktura paszy;
- solidna konstrukcja, zastosowanie wirnika o przeznaczeniu przemysłowym, gdzie pracuje się z o wiele wyższymi mocami napędowymi;
- łapacz i oddzielnik metalowych odprysków w standardzie;
- rozdrabniacz mieli w obu kierunkach => równomierne zużycie sit => dłuższy okres użytkowania;
- filtr pyłowy zwiększa higienę;
- wszystkie części rozdrabniacza montowane są na jednej ramie => łatwy montaż;
- dobry stosunek ceny do wydajności.



Podwójny rozdrabniacz firmy Big Dutchman



Podwójny rozdrabniacz w kombinacji z systemem żywienia na mokro HydroMix

W pewnych określonych warunkach jak np. różne przykłady zastosowania (hodowla i tuczarnia) celowe jest zastosowanie dwóch małych rozdrabniaczy zamiast jednego dużego. Pozwala to na szybkie wytwarzanie pasz o różnej wielkości ziaren i zróżnicowanych receptur.

# Mieszarka paszy suchej – szerokie zastosowanie, wysoka dokładność mieszania

Opracowana przez firmę Big Dutchman mieszarka paszy suchej jest mieszarką poziomą wielostronnego zastosowania. Pozwala ona na dokładne mieszanie różnych rodzajów komponentów takich jak zboże, minerały suche, witaminy i tłuszcze. Dodatkowo można przygotowywać zarówno duże jak i małe ilości. Mieszarka paszy suchej firmy Big Dutchman wyróżnia

się w szczególności poprzez wysoką dokładność mieszania = nadaje się idealnie do produkcji premiksów. W standardzie dostarcza jest jako mieszarka o pojemności 2000 l. Trzy drążki wagowe dokonują dokładnej rejestracji wagi. Opróżnianie mieszarki następuje poprzez dolny otwór, który można otworzyć i zamknąć automatycznie za pomocą zasuw lub ręcznie.



Kuchnia paszowa z rozdrabniaczem, mieszalnikiem i HydroMix-em



Trójnożna mieszarka paszy suchej

Podwójny, przeciwbieżny przenośnik ślimakowy



Zbiornik minerałów dla premiksów i innych komponentów dodatkowych dla paszy

## Zalety

- podwójny, przeciwnie rotujący przenośnik ślimakowy, pracujący na całej długości mieszarki = wysoka dokładność mielenia, dobra jakość mielenia także przy małych ilościach;
- trójnożna mieszarka potrzebuje niewiele miejsca i jest łatwa do zamontowania w istniejący już system żywienia na mokro;
- sterowanie następuje poprzez komputer żywieniowy MC 99 NT;
- sercem mieszarki jest specjalnie uformowany przenośnik ślimakowy, który zbudowany jest ze stali i wyróżnia się małym zużyciem = długi okres użytkowania.

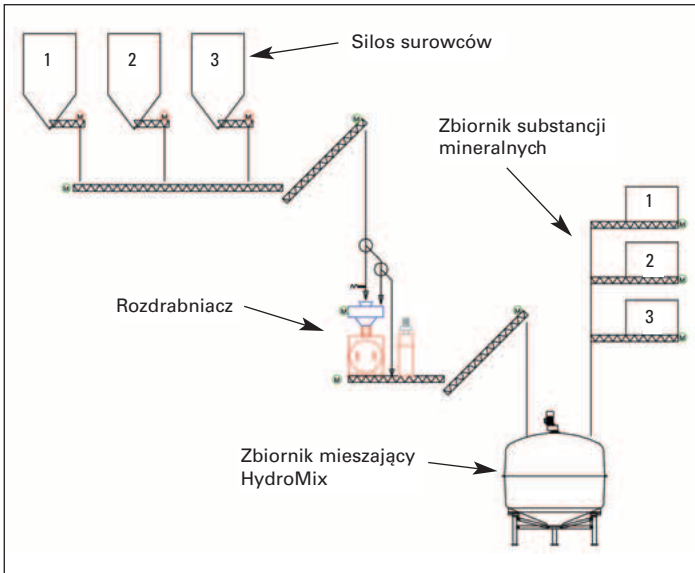
## Dane techniczne

Wielkość/pojemność	2000 litrów
Czas mieszania (min)	4 - 8
Czas opróżniania (min)	1 - 4
Moc silnika (kW)	7,5
Napęd	silnik z paskiem klinowym
Waga wraz z silnikiem (kg)	700
Wymiary (dł. x szer. x wys. w cm)	298 x 112 x 180

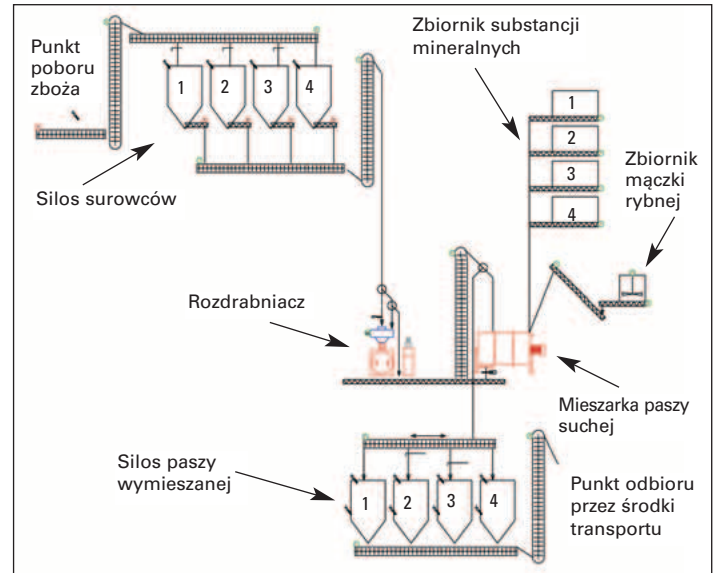
# Przykłady zastosowania systemów mielenia i mieszania

Każdy projekt ma swoją specyfikę. Podczas planowania muszą zostać uwzględnione zróżnicowane informacje takie jak: ilość zwierząt, czy stosuje się żywienie na sucho czy mokro, liczba komponentów i substancji

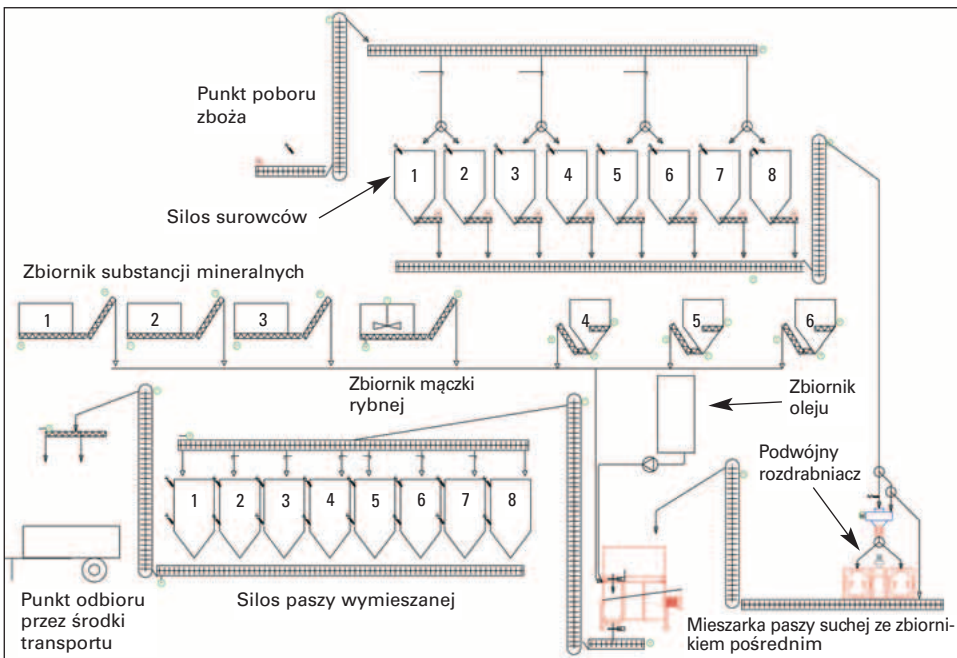
mineralnych do zastosowania. By stworzyć optymalne rozwiązanie dla klienta konieczne są intensywne prace wstępne i doradztwo techniczne. Tylko pod tym warunkiem wynik jest satysfakcjonujący.



Zastosowanie rozdrabniacza firmy BD w systemie żywienia na mokro HydroMix



Zastosowanie rozdrabniacza firmy BD i mieszarki paszy suchej



Zastosowanie rozdrabniacza firmy BD i mieszarki paszy suchej

## Nasza rada

Prócz opisanych tu systemów mielenia i mieszania posiadamy bogatą ofertę ważnych elementów dodatkowych, które tworzą kompletny układ. Należą do tego między innymi silosy, zbiorniki substancji mineralnych, spirale transportujące, elewatory łańcuchowe i kubełkowe, przenośniki rurowe i korytowe.

Nasi doradcy techniczni poinformują Państwa wyczerpująco na temat wszystkich możliwości, które są oferowane przez firmę Big Dutchman w zapewniających sukces systemach żywienia trzody.



# Big Dutchman.

## Niemcy

**Big Dutchman International GmbH**  
**Big Dutchman Pig Equipment GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany  
Tel. +49(0)4447-801-0  
Fax +49(0)4447-801-237  
E-Mail: big@bigdutchman.de

## Azja

**BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
No. 20, Lorong Keluli 1 B,  
Kawasan Perindustrian Bukit Raja,  
Seksyen 7, 40000 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan · Malaysia  
Tel. +60-3-3361 5555 · Fax +60-3-33 42 2866  
e-mail: bdasia@bigdutchman.com

## USA

**Big Dutchman, Inc.**  
3900 John F. Donnelly Dr.  
Holland, MI 49422 · USA  
Tel. +1-616-392-5981 · Fax +1-616-392 6899  
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com