



# Big Dutchman®



## **ReproMatic & FluxxBreeder**

system zadawania paszy dla stad rodzicielskich kur mięsnych

# REPROMATIC – specjalny system żywienia dla stad rodzicielskich kur mięsnych

**REPROMATIC** jest systemem żywienia, zaprojektowanym przez firmę Big Dutchman, idealnie spełniającym specyficzne wymagania chowu stad rodzicielskich kur mięsnych. Tylko dzięki restrykcyjnemu żywieniu kur można uzyskać ich równomierny rozwój fizyczny i płciowy w okresie odchowu, jak również wysoką i długotrwałą zdolność reprodukcyjną w okresie produkcji. Dzięki systemowi REPROMATIC cele te można bez

trudu osiągnąć, gdyż łączy on zalety paszociągu łańcuchowego i paszociągu z karmidłami. System wykorzystuje niezawodny łańcuch paszowy **CHALLENGER**, o bardzo dużej wydajności. Ptaki pobierają paszę z nowo opracowanych karmideł **FluxxBreeder**, o 16 przegródkach.

## Najważniejsze elementy systemu – 1. Ważenie paszy

Precyzyjne ważenie paszy jest warunkiem niezbędnym w ograniczonym żywieniu stad rodzicielskich. Oferowane są tu następujące systemy:

**1. Waga autolimit:** maksymalne obciążenie wynosi 1,5 t; odpowiednia dawka paszy jest odważana mechanicznie w skrzyni zasypowej, która jest dostępna w dwóch pojemnościach: 1250 l i 1850 l.

**2. Waga autolimit pod silos:** maksymalne obciążenie wynosi 2,3 t; odpowiednia dawka paszy jest mechanicznie odważana w silosie dziennym, o pojemności 3,9 m<sup>3</sup>.

**3. Waga elektroniczna pod silos:** odpowiednia dawka paszy jest rejestrowana elektronicznie przy użyciu drążków skrętnych, umieszczonych pod nogami silosa.

We wszystkich systemach ważenia, ptaki zawsze otrzymają odpowiednią ilość paszy – ani mniej, ani więcej!



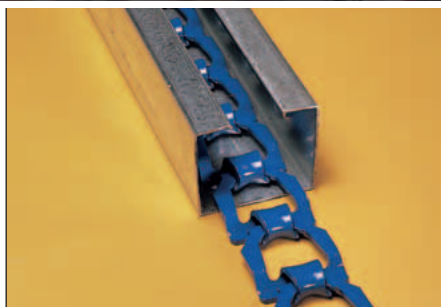
Waga autolimit ze skrzynią zasypową



Waga elektroniczna pod silosem



Waga autolimit pod silosem



## 2. Napęd

Ponieważ napęd jest całkowicie oddzielony od skrzyni zasypowej, paszociąg może być łatwo zaadaptowany do każdego kurnika:

- duża prędkość łańcucha, wynosząca 36 m/min;
- moc silnika napędowego wynosi, w zależności od długości obiegu łańcucha, 1,1; 1,5 lub 2,2 kW.

## 3. Korytko paszowe z łańcuchem

Łańcuch paszowy CHALLENGER przenosi ogromne ilości paszy z dużą prędkością.

- wydajność wynosząca 2 t/godz;
- duża siła naciągu;
- gładki przebieg w korytku paszowym;
- otwarte korytka paszowe ułatwiają obsługę.

## 4. Narożnik 90°

Jakość wykonania jest warunkiem niezbędnym dla długiej i bezawaryjnej pracy. Specjalnie zaprojektowane koło narożnika charakteryzuje się wysoką niezawodnością.

- prowadnica łańcucha jest wykonana w całości ze stali hartowanej;
- łożysko, wykonane z tworzywa sztucznego, nie wymaga smarowania, a tym samym obsługi.

# FluxxBreeder – nowoczesne karmidło z 16 “prawdziwymi” miejscami

## FluxxBreeder do odchowu

Głównym celem odchowu jest osiągnięcie przez wszystkie kury dojrzałości płciowej w jednym czasie.

Wyrównanie stada może nastąpić tylko wtedy, gdy wszystkie ptaki mają jednakowy dostęp do paszy.

Ponadto wszystkie karmidła muszą być napełniane

jednocześnie, z tą samą prędkością i do tego samego poziomu tak, aby wszystkie ptaki w stadzie otrzymały tę samą ilość paszy w okresie ograniczonego żywienia.



Kurki w odchowu – dużo przestrzeni do ruchu, gdyż korytka paszowe są podwieszane nad ściółką

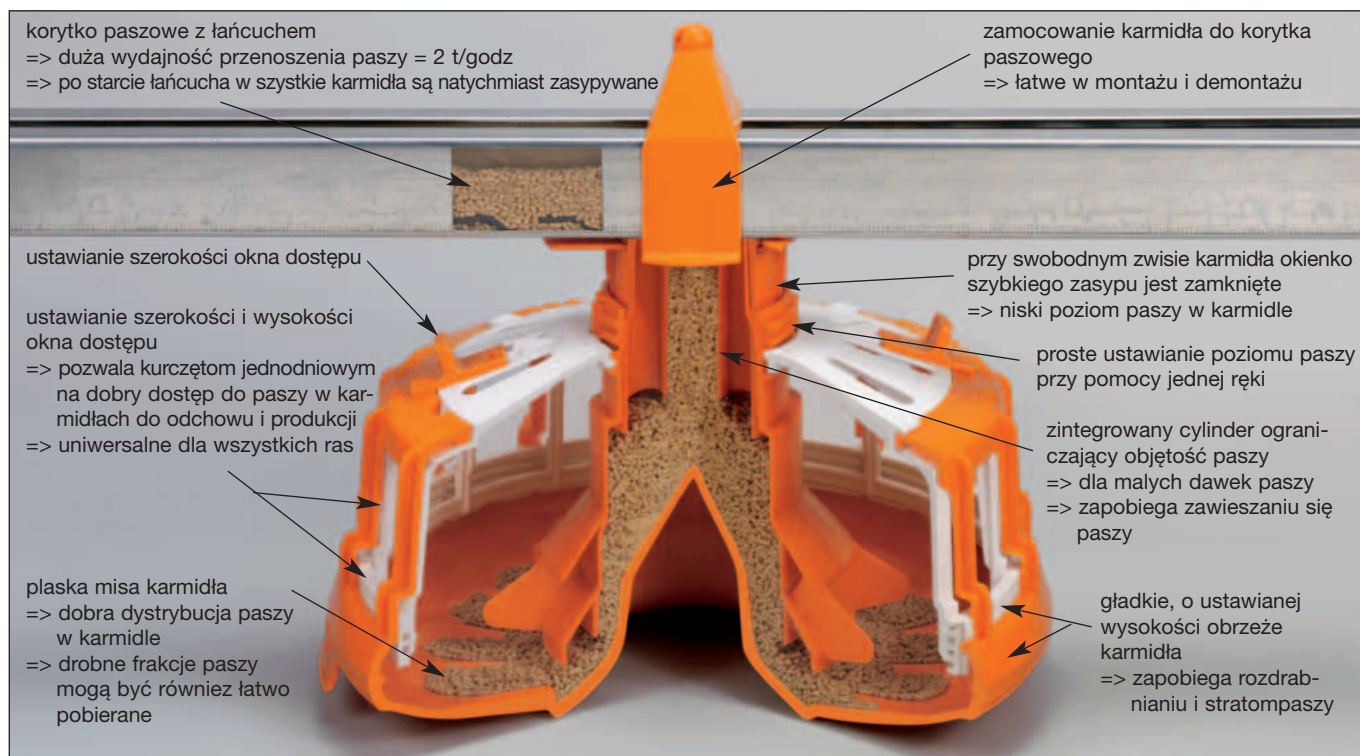
## FluxxBreeder w odchowu

- mechanizm szybkiego zasypu paszy pozwala uzyskać wysoki jej poziom w karmidle, gdy obieg paszociągu jest maksymalnie obniżony, a karmidła stoją na ściółce => idealne rozwiązanie dla piskląt jednodniowych;
- prosta i niezawodna regulacja poziomu paszy (przy pomocy tylko jednej ręki), posiadająca 8 stopni i realizowana na zasadzie trzyzwojowej śruby => niemożliwe przypadkowe przestawienie poziomu;
- 8 skrzydełek na cylindrze zewnętrznym karmidła zapobiega stratom paszy, gdyż jej rozgrzebywanie na boki jest niemożliwe;
- płaska miska karmidła => dobra dystrybucja paszy i zredukowane jej straty;
- zintegrowany cylinder redukujący objętość paszy pozwala dozować małe jej dawki, co zapewnia szybkie i jednoczesne napełnianie wszystkich karmideł;
- 4 otwory w misie do czyszczenia => woda pozostała z mycia karmidła może łatwo odpłynąć;
- łatwy do otwierania mechanizm zatraskowy miski dolnej umożliwia otwarcie miski podwieszonego karmidła i dokładne wymycie karmidła po cyklu;
- zmieniając mocowanie karmidła do korytka, można je łatwo zaadaptować do paszociągu AUGERMATIC.



# i dostępu do odchowu i produkcji lub dla każdej z tych faz osobno

## Karmidło FluxxBreeder stosowane w fazie produkcji



## Zalety karmidła w fazie produkcji

- 16 miejsc dostępu  
=> pozwala na duże zagęszczenie stada  
=> mniejsze koszty inwestycji w przeliczeniu na ptaka
- kolisty dostęp ptaków do karmidła  
=> o 60 % ptaków więcej na metr bieżący, w porównaniu do korytek paszowych
- specjalny ogranicznik dostępu dla kogutów pozwala na ustawienie 11 szerokości, a dodatkowy pierścień na ustawienie 4 wysokości okna dostępu  
=> 44 różne wielkości okna dostępu, co czyni karmidło uniwersalnym dla wszystkich ras  
=> koguty nie mają dostępu do paszy
- wysokość i szerokość okna dostępu może być dostosowana do wzrostu kur
- bardzo dobre doświetlenie karmidła dzięki otworom na górze  
=> kury mogą łatwo dostrzec paszę
- podwieszane korytko z łańcuchem i obrotowe karmidło  
=> viel Bewegungsfreiheit für die Tiere  
=> łatwe czyszczenie.



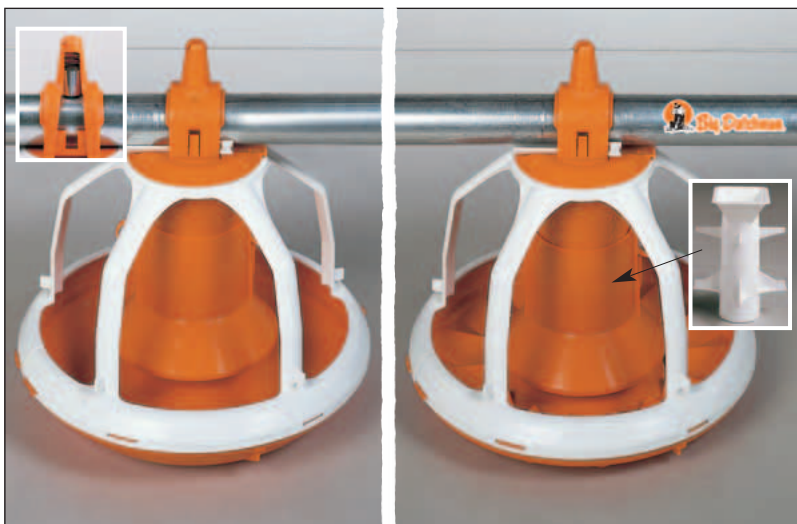
# Osobne żywienie kogutów przy użyciu karmideł MALE PAN i MALE PAN PLUS

Prawidłowe żywienie kogutów jest bardzo istotne dla wysokiej zapładności. Oddzielne żywienie kogutów gwarantuje, że otrzymają one określoną ilość paszy. Ponadto daje to również możliwość podawania różnej paszy kogutom i kurom.

Pasza jest podawana za pomocą szybkiego paszociągu spiralnego. Bardzo istotne jest, aby linia zadawania paszy była podwieszona wystarczająco wysoko, by pozostawać poza zasięgiem kur.

Karmidło MALE PAN (o średnicy 330 mm) posiada 5

ramienny gril i może być wyposażone w zasuwkę. Przeznaczone jest dla 7 do 9 kogutów. Solidne i trwałe mocowanie do rury paszociągu może z łatwością wytrzymać napór pobierających paszę ptaków. Zastosowanie karmideł MALE PAN PLUS, z misą z przegródkami i cylindrem redukującym objętość paszy, pozwala na szybkie, jednoczesne i wyrównane napełnianie wszystkich karmideł.



Karmidło MALE PAN z solidnym mocowaniem do rury i MALE PAN PLUS ze zintegrowanym cylindrem redukującym objętość paszy



Paszociąg AUGERMATIC z karmidłem MALE PAN i napędem Rapid Rooster dla osobnego żywienia kogutów

## Higienę traktujemy poważnie!

Czystość wewnątrz kurnika jest bardzo istotna, co oznacza, że karmidła powinny być łatwe i niekłopotliwe do mycia. Taki właśnie jest FluxxBreeder. Wystarczy skierować strumień myjki wysokociśnieniowej na karmidło i zacznie się ono obracać.

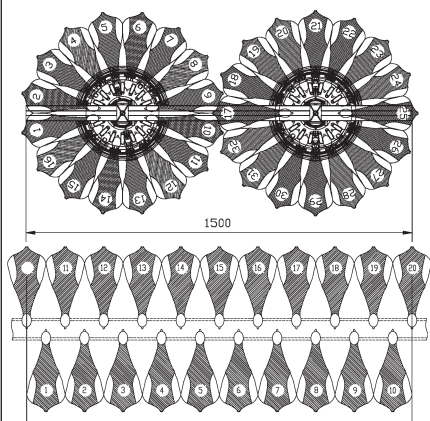
Dla wysuszenia wystarczy otworzyć misę karmidła. Nadmiar wody z mycia lub substancje dezynfekujące mogą łatwo z niego wypłynąć poprzez dodatkowe otwory w dnie miski.



Otwór w dnie

# Zalecenia dotyczące planowania paszociągu REPROMATIC

## Rozmieszczenie ptaków karmidło - korytko



Ponieważ ptaki są rozmieszczone wokół karmidła kółkiem, może ono wyżywić 60 % więcej kur, przypadającą na metr bieżący obrzeża, niż korytko paszowe.

## Ustawianie szerokości i wysokości okienka paszowego => możliwość 44 kombinacji

	34	38	40	43	44	45	46	47	48	50	53
55											
61											
67											
74											

Przy tak dużej liczbie ustawień zawsze jest możliwe znalezienia właściwego rozmiaru okienka paszowego dla każdej rasy stada rodzicielskiego, przez co kury zawsze będą mogły pobierać paszę z karmideł, a koguty nie.

<b>Napęd:</b>	● 400 V, 3 fazy,	50 Hz, 1,1 kW	1 napęd na 1 obieg łańcucha do 130 m długości
	● 400 V, 3 fazy,	50 Hz, 1,5 kW	2 napędy na 1 obieg łańcucha od 200 - 300 m długości
	● 240 V, 1 faza,	50 Hz, 1,5 kW	1 napęd na 1 obieg łańcucha od 130 - 200 m długości
	● 240 V, 1 faza,	50 Hz, 2,2 kW	2 napędy na 1 obieg łańcucha od 200 - 300 m długości
			1 napęd na 1 obieg łańcucha od 130 - 200 m długości

## Kosze

### zasypwe:

	Objętość	Liczba koszy zasypowych na obieg	Lokalizacja
1 linia, 1 kierunek	50 l	1 (do 200 m długości łańcucha) 2 (od 200 - 300 m długości łańcucha)	przy ścianie szczytowej w połowie długości kurnika
2 linie, 2 kierunki	75 l	1 (2 x 200 m długości łańcucha)	przy ścianie szczytowej, w połowie między narożnikami

## Dane techniczne paszociągu REPROMATIC

### System przenoszenia paszy

- przedłużenie kosza zasypowego ok. 240 l
- napęd 36 m/min
- wydajność przenoszenia oaszy > 2 t/h

### FluxBreeder

- materiał PP / PA / POM
- wysokość obrzeża 67,5 - 85,5 mm
- średnica misy 366 mm

### Zalecana ilość ptaków:

- pisklęta jednodniowe 16,5 szt./karmidło
- od 10. tygodnia 16 szt./karmidło
- od 20. tygodnia 15 szt./karmidło

### Odległość między karmidlami:

- długość korytka 4,0 m, 6 otworów\* 667 mm
- długość korytka 4,5 m, 6 otworów 750 mm
- długość korytka 4,0 m, 5 otworów 800 mm
- długość korytka 4,5 m, 5 otworów 900 mm

### Male Pan / Male Pan Plus

- materiał PP / PA / POM
- wysokość obrzeża 71 / 56 mm
- średnica misy 330 mm
- zalecana ilość ptaków 7 - 9 kogutów

\* tylko w odchowie do 18. tygodnia

Chociaż ważny, system żywienia jest oczywiście tylko jednym z wielu elementów potrzebnych do właściwego chowu stada rodzicielskiego brojlerów. Nasi przedstawiciele są do Państwa dyspozycji w zakresie prezentacji pełnego zakresu sprzętu oferowanego przez firmę Big Dutchman – gniazd, systemów pojenia, klimatyzacji i usuwania pomiotu. Sukces finansowy można osiągnąć tylko wtedy, gdy wszystkie elementy wyposażenia będą ze sobą dobrze współdziałały.



# Big Dutchman.

### Niemcy

**Big Dutchman International 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 Asia Sdn. Bhd.**  
Lot 3, Persiaran Sultan Hishamuddin,  
Kawasan 20, Bandar Sultan Suleiman,  
42000 Pelabuhan Klang  
Selangor Darul Ehsan · Malaysia  
Tel. +60-3-31 76 79 78 · Fax +60-3-31 76 71 12  
e-mail: bdasia@bda.com.my

### USA

**Big Dutchman, Inc.**  
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA  
Tel. +1-616-392-5981  
Fax +1-616-392-6188  
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com