



Big Dutchman®



ReproMatic & FluxxBreeder

System żywienia dla stad rodzicielskich brojlerów

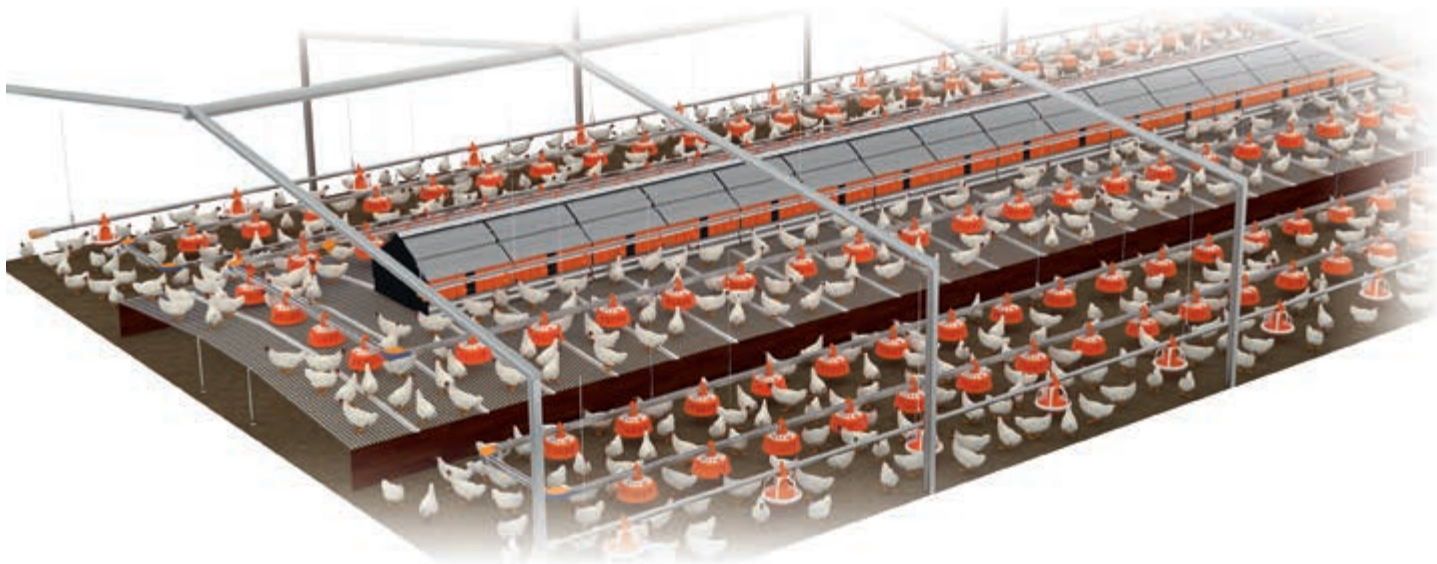
ReproMatic – system żywienia dla stad rodzicielskich brojlerów

ReproMatic to system żywienia firmy Big Dutchman przeznaczony wyłącznie dla stad rodzicielskich brojlerów. System ten jest połączeniem paszociągu łańcuchowego z paszociągami z karmidłami.

Podczas odchowu ważny jest przede wszystkim równomierny rozwój

fizyczny i płciowy ptaków. Później w fazie produkcji chodzi o wysoką i długotrwałą zdolność reprodukcyjną. W tym celu potrzebne jest restrykcyjne żywienie kur i kogutów. To z kolei oznacza, że z momentem rozpoczęcia żywienia w każdym karmidle musi być od razu dostępna pasza.

Do transportu system ten wykorzystuje wysokowydajny otwarty paszociąg łańcuchowy. Ptaki pobierają paszę ze specjalnie zaprojektowanych karmideł FluxxBreeder, które mają 16 przegródek i gwarantują każdemu ptakowi wystarczającą ilość miejsca podczas pobierania paszy.



Koncepcja kurnika dla stad rodzicielskich brojlerów

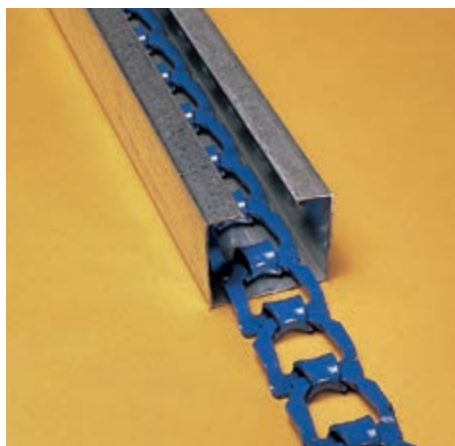
Ważne elementy systemu transportu paszy ReproMatic



Napęd

Ponieważ napęd łańcucha co do zasady jest całkowicie oddzielony od kosza zasypowego, paszociąg może być łatwo dostosowany do każdej sytuacji panującej w kurniku:

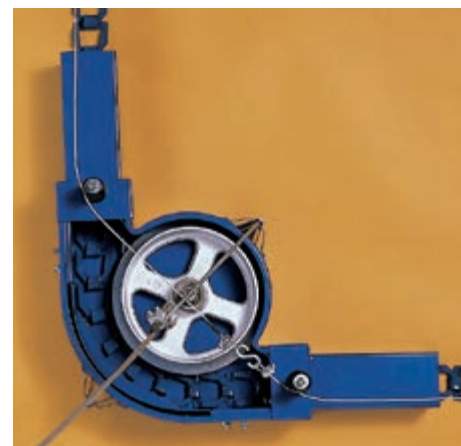
- ✓ duża prędkość łańcucha wynosząca 36 m/min;
- ✓ moc silnika napędowego wynosi w zależności od długości łańcucha 1,1/ 1,5 lub 2,2 kW.



Koryto paszowe z łańcuchem

Łańcuch paszowy CHALLENGER jest w stanie transportować duże ilości paszy z dużą prędkością.

- ✓ wydajność wynosząca 2 t/godz.;
- ✓ duża wytrzymałość na rozciąganie;
- ✓ spokojny przebieg łańcucha w korycie paszowym;
- ✓ system otwarty → łatwa konserwacja



Narożnik 90°

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

- ✓ prowadnica łańcucha jest wykonana ze stali hartowanej;
- ✓ łożysko, wykonane z tworzywa sztucznego nie wymaga smarowania → długa żywotność
- ✓ odporna na ścieranie podstawa (Hardox 400)

FluxxBreeder – karmidło do odchowu i produkcji w jedno-

Do odchowu

Celem odchowu ptaków jest takie sterowanie ich rozwojem, aby w miarę możliwości wszystkie kury równocześnie weszły w okres nieśności.

Jednak jednorodne stado może

powstać tylko wtedy, gdy każdy ptak ma wystarczająco szeroki dostęp do paszy. Ponadto prędkość i poziom napełnienia karmideł muszą być do siebie tak dostosowane, aby wszystkie ptaki paszę dostały natychmiast

i równocześnie. Tylko w taki sposób w restrykcyjnym żywieniu wszystkie ptaki są w stanie pobrać taką samą ilość paszy w czasie karmienia.



Młode kurki w fazie odchowu – dużo swobody w poruszaniu się dzięki wysoko położonemu korytu paszowemu

Cechy FluxxBreeder w fazie odchowu

- ✓ mechanizm zasypu paszy 360° pozwala uzyskać jej wysoki poziom w karmidle poprzez obniżenie całego obiegu paszociągu na podłoże → idealne rozwiązanie dla piskląt jednodniowych;
- ✓ prosta i niezawodna 11 stopniowa regulacja poziomu paszy za pomocą 3-zwojowego gwintu przy pomocy tylko jednej ręki; brak możliwości
- ✓ przypadkowego przestawienia;
- ✓ płaska misa karmidła → dobre rozmieszczenie paszy w karmidle redukuje jej straty;
- ✓ zintegrowany cylinder redukujący objętość paszy pozwala dozować małe dawki paszy na każde karmidło → szybkie i jednoczesne napełnianie wszystkich karmideł w obiegu;
- ✓ łatwy do otwierania mechanizm
- ✓ zatraskowy umożliwiający otwarcie misy karmidła → dokładne wymycie karmidła po cyklu;
- ✓ 4 otwory w misie karmidła → łatwy odpływ wody do mycia;
- ✓ istnieje także możliwość podłączenia karmidła do paszociągu AugerMatic.



lub dwufazowym procesie produkcji

Produkcja

Koryto paszowe z łańcuchem

-> duża wydajność przenoszenia paszy = 2 t/godz.

-> po uruchomieniu łańcucha wszystkie karmidła są natychmiast zasypywane

Adapter do zamocowania karmidła

do koryta paszowego

-> łatwy montaż i demontaż

Ustawianie szerokości okna dostępu do paszy

Ustawianie szerokości i wysokości okna dostępu do paszy

-> pozwala pisklątom jednocześnie na dobry dostęp do paszy w jednofazowym procesie produkcji

-> optymalne dostosowanie dla różnych linii hodowlanych

Płaska miska karmidła

-> dobre rozdzielanie paszy w karmidle

-> pobieranie także drobnych frakcji paszy

Przy swobodnym zwisie karmidła nie jest zasypane

-> niski poziom paszy w karmidle

Proste ustawianie poziomu paszy tylko jedną ręką

Zintegrowany cylinder ograniczający objętość paszy

-> dla małych dawek paszy w karmidle

-> zapobiega zastojom paszy

Gładkie, zaokrąglone do środka obrzeże karmidła o ustawialnej wysokości

-> zapobiega urazom klatki piersiowej i stratom paszy

Dodatkowe cechy FluxxBreeder w fazie produkcji

- ✓ 16 okienek dostępu do paszy -> duża gęstość obsady
- ✓ koliste otwory do karmidła -> do 60 % ptaków więcej na metr bieżący systemu transportu paszy w porównaniu z korytami paszowymi
- ✓ specjalny ogranicznik dostępu dla kogutów (female only) pozwala na ustawienie 11 szerokości

okienek dostępu do paszy, a dodatkowo pierścień na ustawienie 4 wysokości okienek dostępu do paszy -> 44 opcje ustawienia -> nadaje się dla wszystkich ras -> dobry dostęp do okienka dostępu do paszy dla piskląt jednocześnie w jednofazowym procesie produkcji -> koguty nie mają dostępu do paszy

- ✓ dobre oświetlenie miseczek dzięki otworom w górnej części karmidła -> kury łatwo dostrzegają paszę
- ✓ wysoko położony paszociąg i obrotowa miseczka -> duża swoboda ruchu dla ptaków
- ✓ otwarty paszociąg -> łatwa kontrola paszy i konserwacja, łatwe czyszczenie



Koliste dojskie kur do karmideł z 16 miejscami poboru paszy



Za pomocą adaptera karmidło FluxxBreeder można podłączyć do paszociągu AugerMatic

Osobne żywienie kogutów

Prawidłowe żywienie kogutów jest bardzo istotne dla wysokiego zapłodnienia. Niezależny od żywienia kur system żywienia kogutów gwarantuje, że wszystkie koguty otrzymują określoną ilość paszy. Dla zrównoważonego zaopatrzenia kogutów we wszystkie niezbędne składniki odżywcze można ponadto zastosować specjalną recepturę paszy.

Paszociąg spiralny (Augermatic) transportuje paszę do mis. Linia zadawania paszy jest ustawiana tak wysoko, aby kury nie mogły dosięgnąć mis.



Karmidło MalePan z solidnym mocowaniem do rury i MalePan Plus ze zintegrowanym cylindrem redukującym objętość paszy

MalePan (Ø 330 mm)

- ✓ 5 ramienny grill
- ✓ dostęp dla 7 do 9 kogutów
- ✓ z zasuwką
- ✓ solidne, stabilne mocowanie do rury
- ✓ napełnienie paszy tylko pod sufitem kurnika

MalePan Plus (Ø 330 mm)

Z dodatkowym wyposażeniem

- ✓ misa z przegrodami
- ✓ cylinder redukujący objętość paszy wewnątrz karmidła → szybkie, jednoczesne i równomierne napełnienie wszystkich karmideł w obszarze ptaków

Waga dźwigowa wskazówkowa

Prostym lecz bezpiecznym sposobem ważenia paszy dla oddzielnego żywienia kogutów jest zastosowanie wagi mechanicznej z czujnikiem.



Osobne karmienie kogutów za pomocą napędu RapidRooster i karmidła MalePan Plus

HIGIENA ma dla nas istotne znaczenie!

Higieniczne warunki w kurnikach są bardzo istotną kwestią, co oznacza, że karmidła po zakończeniu cyklu powinny być dokładnie wyczyszczone – lecz niezbyt dużym nakładem. Z FluxxBreeder to nie kłopot. Wystarczy skierować strumień

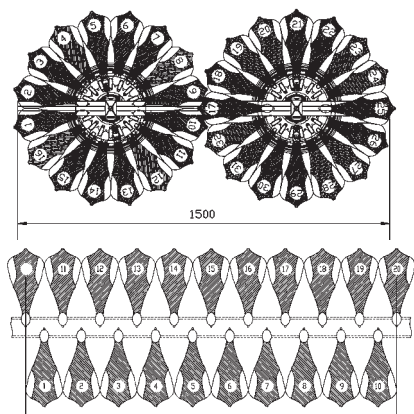
myjki wysokociśnieniowej na karmidło, aby zaczęło się obracać. Dla wysuszenia wystarczy otworzyć misę karmidła. Przez dodatkowe otwory w dnie misy odpywa pozostała po myciu woda lub substancje dezynfekujące.



Otwory w misie

Zalecenia dotyczące planowania paszociągu ReproMatic

Rozmieszczenie ptaków karmidło – koryto



Kuliste rozmieszczenie ptaków wokół karmidła oznacza w porównaniu z rozmieszczeniem przy korycie do 60% więcej ptaków na metr bieżący systemu karmienia.

Ustawianie szerokości i wysokości okna dostępu do paszy
-> możliwość 44 kombinacji

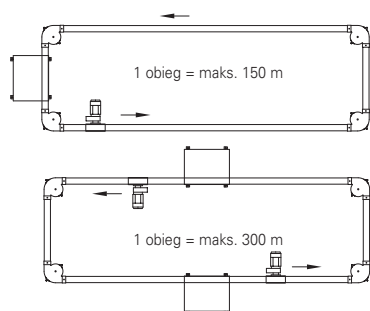
	34	38	40	43	44	45	46	47	48	50	53
55											
61											
67											
73											

Przy tak dużej liczbie opcji można bez problemu dla każdej rasy znaleźć prawidłowe ustawienie okien dostępu do paszy.

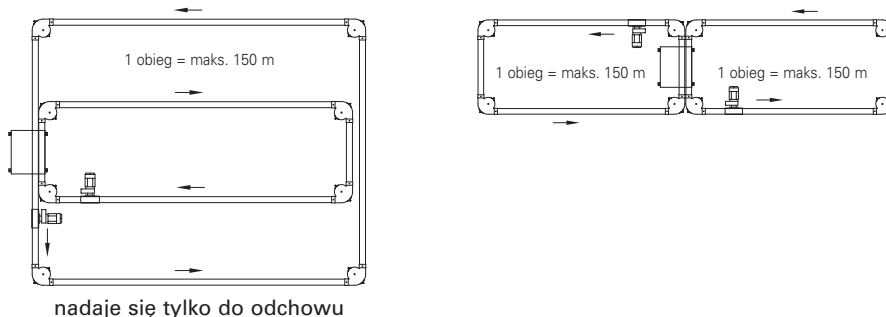
Napęd

- | | | | |
|------------------|---------------|----------|---|
| • 400 V, 3 fazy, | 50 Hz, 1,1 kW | 1 napęd | na obieg łańcucha do 130 m długości |
| | | 2 napędy | na obieg łańcucha od 200 - 300 m długości |
| • 400 V, 3 fazy, | 50 Hz, 1,5 kW | 1 napęd | na obieg łańcucha od 130 - 200 m długości |
| • 240 V, 1 faza, | 50 Hz, 1,5 kW | 1 napęd | na obieg łańcucha do 130 m długości |
| | | 2 napędy | na obieg łańcucha od 200 - 300 m długości |
| • 240 V, 1 faza, | 50 Hz, 2,2 kW | 1 napęd | na obieg łańcucha od 130 - 200 m długości |

1 linia – 1 kierunek



2 linie – 2 kierunki



Dane techniczne

System transportu paszy

- przedłużenie kosza zasypowego ok. 240 l
- jednostka napędowa 36 m/min
- wydajność > 2 t/h

FluxxBreeder

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

Zalecana liczba ptaków:

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

Odległość między karmidłami:

- długość koryta 4,5 m, 6 otworów 750 mm
- długość koryta 4,0 m, 5 otworów 800 mm
- długość koryta 4,5 m, 5 otworów 900 mm

MalePan / MalePan Plus

- materiał PP / PA
- wysokość obrzeża 71 / 56 mm
- średnica miski 330 mm
- zalecana liczba ptaków 7 - 9 kogutów

* dotyczy lżejszych ras; w przypadku cięższych ras należy przy kalkulacji przyjąć mniejszą liczbę ptaków na karmidło



Big Dutchman

Europa, Bliski Wschód & Afryka:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Niemcy
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brazylia: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5310 · bdbbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rosja: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Azja: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 33 34 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Chiny: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

Big Dutchman Polska Sp. z o.o.

ul. Sowia 7
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. 61 896 28 00
e-mail: biuro@bigdutchman.pl
www.bigdutchman.pl