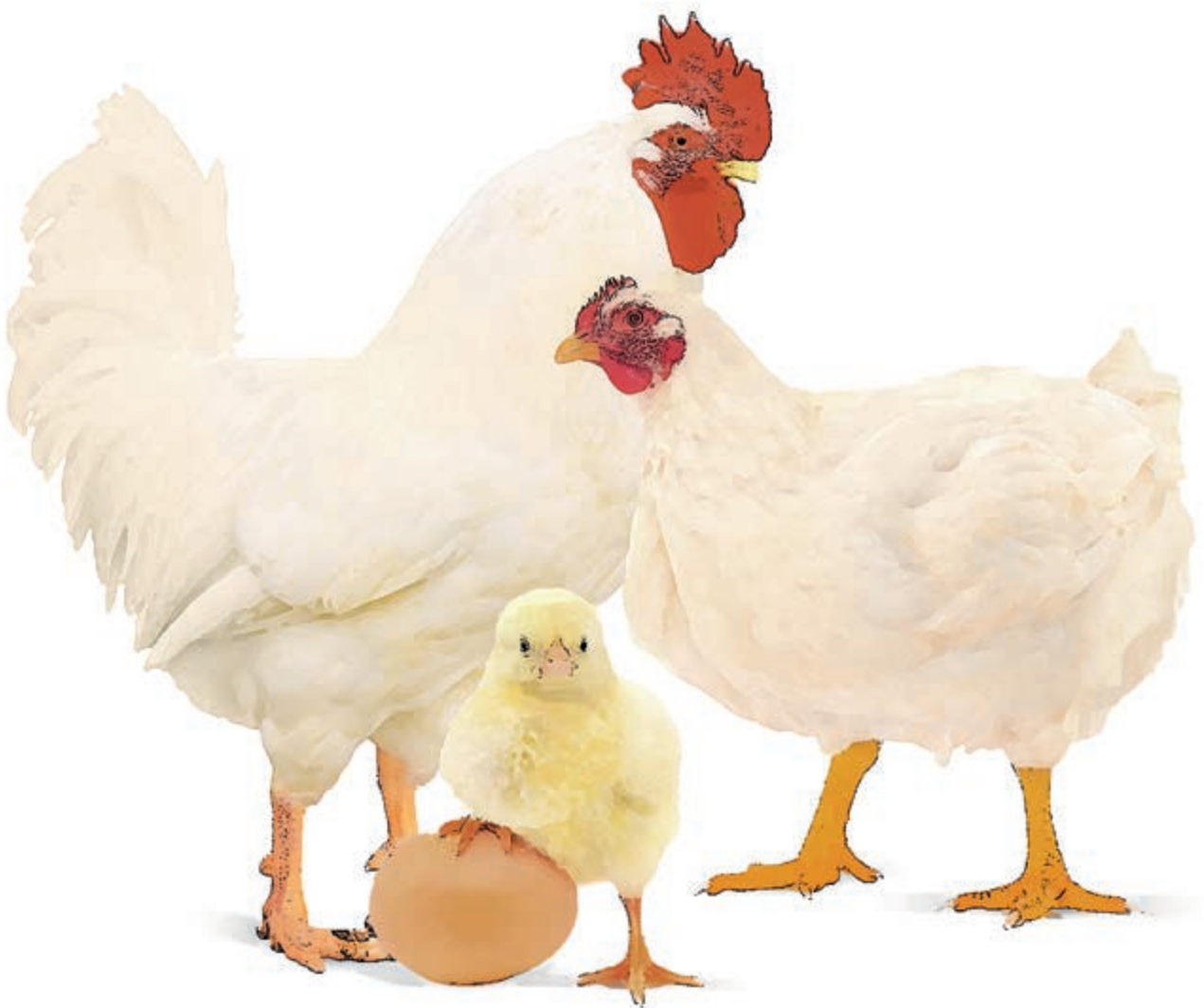




Big Dutchman®



Stada rodzicielskie brojlerów

Stosowane na całym świecie rozwiązania do bezpiecznej i efektywnej produkcji jaj wylęgowych

Odchów stad rodzicielskich brojlerów

Celem jest wyrównane, zdrowe i żywotne stado kurek

Każdy hodowca prowadzący odchów kurek steruje tak przyrostami wagowymi kurek, aby na końcu odchovu uzyskać wysokie wyrównanie stada. Tylko wtedy kury wchodzi jednocześnie w fazę nieśności. Wyrównane stado można jednak uzyskać tylko wtedy, kiedy każda kura ma do

dyspozycji wystarczającej szerokości dostęp do paszy. Poza tym prędkość i stopień wypełnienia systemu paszowego muszą być takie, że wszystkie ptaki dostają paszę natychmiast i jednocześnie. Tylko wtedy mają możliwość aby w czasie karmienia dostać równą ilość paszy. Oferujemy

dwa systemy zadawania paszy tj. łańcuchowy i z karmidlami miskowymi, które w sposób idealny spełniają powyższe wymagania.

Nasza rekomendacja: najlepsze wyniki są osiągnięte, gdy w odchowie i później w produkcji stosowany jest taki sam system zadawania paszy.



Automatyczny paszociąg łańcuchowy z łańcuchem Champion zapewnia szybkie i równomierne rozprowadzenie paszy z prędkością transportu 36 m/min



ReproMatic z FluxxBreeder – kombinacja karmideł i przenośnika łańcuchowego, która również zapewnia szybkie i równomierne rozprowadzenie paszy



Żeby się napić, kurki muszą wskakiwać na platformy – w ten sposób ćwiczą swoją ruchliwość

Heidy

przenośna waga sortująca dla uzyskania lepszego wyrównania w czasie odchowu

Aby w fazie odchowu osiągnąć możliwie wysokie wyrównanie, nieodzownym jest, aby ważyć wielokrotnie kurki i je sortować. Przy użyciu nowo opracowanej przez Big Dutchman wagi

sortującej Heidy można to robić w łatwy sposób. Ułatwia ona oprócz ważenia także proces sortowania. Heidy pozwala sortować kurki na trzy klasy wagowe (lekkie, średnie i

ciężkie) lub też wysortować tylko za lekkie. Dzięki wysokiej wydajności ważenia wynoszącej ok. 850 kurek na godzinę oszczędzacie Państwo również na kosztach pracy.



Sortowanie na prawo

Sortowanie na lewo

Sortowanie do przodu

Sortowanie do tyłu

Zalety

- ✓ wydajność ważenia jest zależna od obsługi i wynosi ok. 850 kurek/godzinę
- ✓ sortowanie na 2 lub 3 kierunki;
- ✓ cylinder pneumatyczny z tłumieniem w położeniu końcowym umożliwia delikatne zsuwanie kur po ważeniu;
- ✓ Heidy jest zbudowana w przeważającej części ze stali nierdzewnej → brak korozji, długa żywotność;
- ✓ zwarta budowa → potrzebna jest powierzchnia 0,5x0,5 m;
- ✓ stosowana jako urządzenie przenośne → waga tylko 41 kg;
- ✓ łatwe i dokładne czyszczenie myjką ciśnieniową;
- ✓ możliwe skopiowanie danych na komputer.

Chów stad rodzicielskich brojlerów

skuteczne i kompletne rozwiązania dla bezpiecznej produkcji jaj wylęgowych

Niezbędnymi warunkami dla nowoczesnego i efektywnego chowu stad rodzicielskich brojlerów jest odpowiedni budynek, perfekcyjne wyposażenie oraz wiedza fachowa. Big Dutchman dzięki szerokiej palecie produktów oraz zdobytemu doświadczeniu służy

Państwu pomocą!
Najważniejsze części wyposażenia tworzą:

- właściwy system żywienia i pojenia dla kur i kogutów
- dokładny system ważenia
- perfekcyjne gniazdo z rusztami

➤ optymalny system zbioru jaj
Nasi przedstawiciele doradzą Państwu i pomogą znaleźć kompletne rozwiązanie, które pozwoli stworzyć warunki do chowu zdrowych kur i kogutów oraz zapewni wysokie zapłodnienie i stabilną nieśność.

KONCEPCJA KURNIKA

Stada rodzicielskie brojlerów wymagają specyficznego wyposażenia budynków i techniki żywienia. Ma to związek z tym, iż chów tych ptaków polega w znacznej mierze na szybkim przyroście wagi, a tym samym genetycznie zaprogramowanej zdolności do szybkich przyrostów wagi, a nie na ilości zniesionych jaj. Oznacza to, że kury i koguty nie są zbyt ciężkie, tak aby utrzymywały przez cały okres

nieśności równie wysoki poziom nieśności oraz zapłodnienia. Wyposażenie budynku (żywienie, pojenie, gniazda i ruszta) oraz optymalne uporządkowanie poszczególnych systemów jest decydujące dla efektywnej produkcji jaj zarodkowych. Poniższe punkty są szczególnie ważne:

- właściwy koncept żywienia
- prosty dostęp do gniazd
- wystarczająca przestrzeń ruchowa

➤ właściwa wielkość i wysokość rusztów

➤ krótka droga toczenia jaj i ich delikatny transport

➤ zastosowanie wysokiej jakości materiałów dla optymalnej higieny

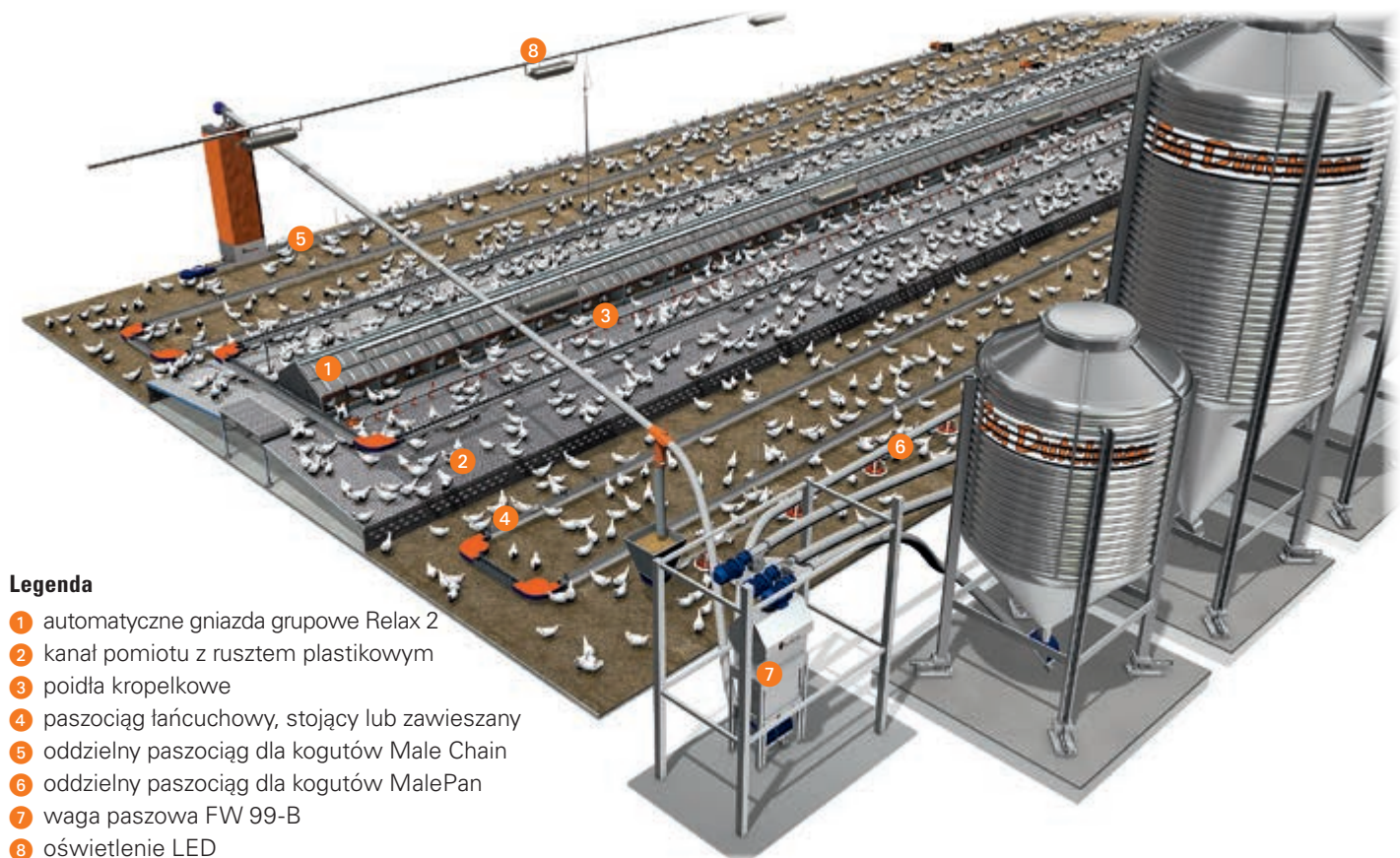
W zależności od poszczególnych elementów – łańcucha paszowego lub karmideł, gniazda grupowego lub pojedynczego itp. – istnieją różne koncepcje, które sprawdziły się w praktyce.

Centralne położenie gniazd i rusztów

Centralne ułożenie gniazd i rusztów jest najbardziej rozpowszechnioną w Europie koncepcją dla stad rodzicielskich brojlerów. Na rusztach w odległości ok. 60 cm przed gniazdami znajdują się linie pojenia.

Po lewej i prawej stronie od rusztów zostają zainstalowane podwieszane lub stojące łańcuchowe linie paszowe. W zależności od szerokości kurnika dodatkowy obieg paszociągu może być

zainstalowany na ruszcie. Wzdłuż ścian bocznych powinny się znajdować osobne linie paszowe dla kogutów.



Legenda

- ➊ automatyczne gniazda grupowe Relax 2
- ➋ kanał pomiotu z rusztem plastikowym
- ➌ poidła kropelkowe
- ➍ paszociąg łańcuchowy, stojący lub zawieszany
- ➎ oddzielny paszociąg dla kogutów Male Chain
- ➏ oddzielny paszociąg dla kogutów MalePan
- ➐ waga paszowa FW 99-B
- ➑ oświetlenie LED

Gniazda z rusztami pod ścianami bocznymi

Rozmieszczenie gniazd wzdłuż obu ścian bocznych kurnika jest rozpowszechnione w Ameryce Północnej i Południowej oraz w Azji. Na rusztach

znajdują się zarówno linie pojenia jak i podwieszane lub stojące paszociągi łańcuchowe. Alternatywnie można zastosować paszociąg ReproMatic z

karmidłami. Osobne linie do karmienia kogutów umieszcza się w środku na ściółce.



Legenda

- 1 automatyczne gniazdo pojedyncze z dwoma bocznymi taśmami zbioru jaj
- 2 automatyczne gniazdo pojedyncze z centralną taśmą zbioru jaj
- 3 ruszty i kanał na pomiot
- 4 poidła smoczkowe
- 5 paszociąg łańcuchowy, podwieszany
- 6 podwieszane poidła smoczkowe
- 7 osobne linie paszowe dla kogutów
- 8 silos dzienny ważący pasze

Gniazdo z ręcznym zbiorem jaj bez rusztów

Dla mniejszych kurników dobrą alternatywę stanowią gniazda z ręcznym zbiorem jaj, bez rusztów. Poidła smoczkowe i łańcuchowy zasyp paszy

(podwieszany lub stojący) są usytuowane na całej długości kurnika. Linie paszowe dla kogutów można umieścić w środku, pomiędzy gniazdami. W tym

miejscu odbywa się również transport jaj wylęgowych.



Legenda

- 1 gniazda z ręcznym zbiorem jaj
- 2 wózek do transportu jaj wylęgowych
- 3 poidła smoczkowe
- 4 stojący paszociąg łańcuchowy
- 5 podwieszany paszociąg łańcuchowy
- 6 oddzielne żywienie kogutów

SYSTEMY ZADAWANIA PASZY DLA KUR I KOGUTÓW

Zadawanie paszy za pomocą łańcucha Champion

Prędkość rozprowadzania paszy 36 m/min

Już w 1938 roku Big Dutchman wprowadził pierwsze na świecie zadawanie paszy przy pomocy łańcucha. Zapoczątkowało to nową erę w produkcji drobiu. Dzięki swojej wytrzymałości i prostej zasadzie działania ten system zadawania paszy sprawdził się w milionach realizacji. Podstawowa koncepcja – zbiornik na paszę, napęd, rolki zwrotne, koryto i łańcuch Champion – pozostała taka sama. System jest jednak stale udoskonalany i dostosowywany do obecnych wymagań

nowoczesnego chowu stada rodzicielskiego brojlerów. Do modernizacji należy zaliczyć zwiększenie prędkości rozprowadzania paszy do 36 m/min oraz uzyskanie równomiernego rozłożenia paszy w korycie. Tylko przy spełnieniu tych warunków można realizować z powodzeniem żywienie kontrolowane w stadzie reprodukcyjnym brojlerów. Ponadto opracowaliśmy system zadawania paszy kogutom MaleChain, który przyjął się z powodzeniem na rynku.



Pierwszy automatyczny system karmienia łańcuchowego w USA -1938 rok



Zalety

- ✓ wysoka prędkość zasypu → szybkie i równomierne rozdzielanie paszy w całym kurniku;
- ✓ duża prędkość zasypu → 1,5 t/h;
- ✓ podwieszany paszociąg po karmieniu można podciągnąć do góry → więcej miejsca dla ptaków;
- ✓ proste i dokładne czyszczenie po rzucie;
- ✓ niewielkie koszty konserwacji;
- ✓ trwały system, długa żywotność.

Ważne części składowe paszociągu łańcuchowego



Napęd

- ✓ prędkość łańcucha: 36m/min;
- ✓ moc silnika: 1,1 / 1,5 lub 2,2 kW w zależności od długości łańcucha;
- ✓ dostępny: jedno- lub dwutorowy;
- ✓ proste ustawienie wysokości dla paszociągu stojącego.



Narożnik 90°

- ✓ hartowana szyna prowadząca;
- ✓ niewymagające smarowania łożysko z tworzywa sztucznego;
- ✓ mocna obudowa ze zdejmowaną pokrywą;
- ✓ duża niezawodność, minimalne zużycie i nakład konserwacji.



Korytko paszowe z ogranicznikiem

- ✓ wersja podwieszana lub stojąca;
- ✓ ogranicznik: dostarczany w różnych wersjach;
- ✓ minimalne straty paszy;
- ✓ złączki koryt zapewniają całkowicie proste ustawienie koryt w linii prostej



Widok na kurnik ze stadem reprodukcyjnym brojlerów w czasie karmienia: paszociąg łańcuchowy zawieszony



Widok na kurnik ekologiczny ze stadem reprodukcyjnym brojlerów: paszociąg stojący z dodatkowymi grzędami



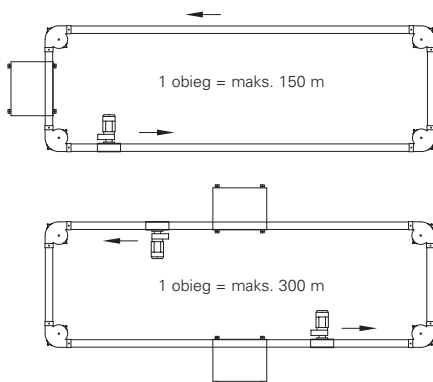
Zalecane wartości przy użyciu żywienia łańcuchowego:

Gęstość obsady (ptaki/m²): 4,5 - 6,5
 Sposób żywienia: kontrolowane
 Liczba ptaków/m koryta: 13
 Il. cm/stronę koryta/ptaka: 15
 Ilość paszy/ptaka/dzień w g: 130 - 185

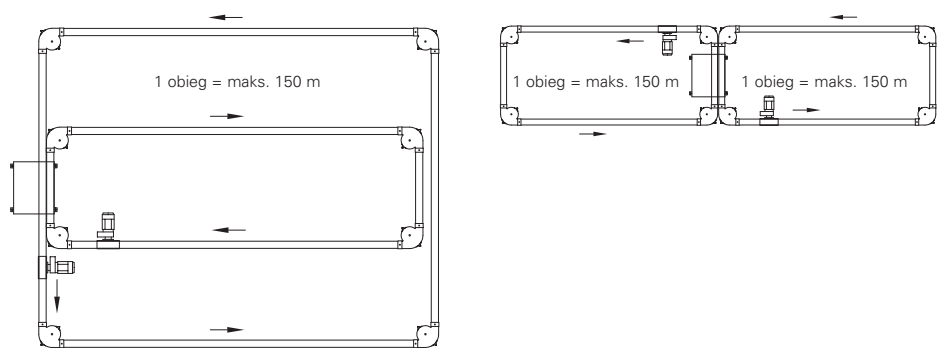
- przy karmieniu kontrolowanym obieg nie powinien trwać dłużej niż 3 do 5 minut;
- w przypadku napędu 36 m/min polecamy sterowanie czasem z programem sekundowym;
- na każdy dodatkowy narożnik należy zredukować długość łańcucha o 12,50 m;
- przy silnikach 1 fazowych, dla paszociągów stojących na ściółce należy zredukować długość łańcucha o 30 %.

Instrukcja planowania właściwej instalacji paszociągu łańcuchowego z karmidłami

1 obieg – 1 kierunek



2 obiegi – 2 kierunki



Typ paszociągu	MPF Mini / RPM 1 linia	MPF Mini / RPM 2 linie	MPF 1 linia	MPF 2 linie
Paszociąg* (litry)	50	70	110	150
Zastosowanie MPF* (litry)	-	-	258	305
Zastosowanie Mini* (litry)	240	240	-	-
Nogi	○	○	-	-

* 100 litrów odpowiada ok. 65 kg paszy

- standardowe wyposażenie

○ wyposażenie dodatkowe

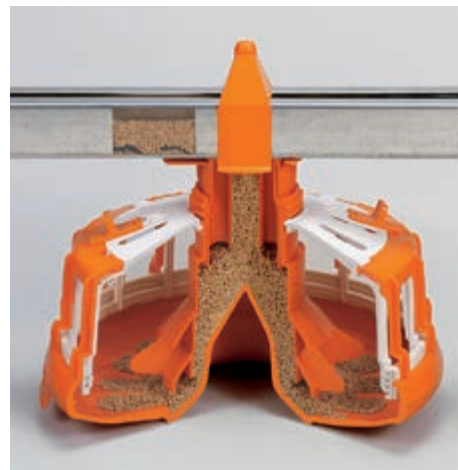
ReproMatic i FluxxBreeder

System zadawania paszy dla kur, z karmidłami

Big Dutchman ma w programie system zadawania paszy z karmidłami przeznaczonymi wyłącznie dla stad rodzicielskich brojlerów. Chodzi tutaj o kombinację zadawania paszy paszociągiem łańcuchowym i karmidłami miskowymi. Do rozprowadzania paszy służą otwarte korytka z łańcuchem. Pobieranie paszy przez kury następuje ze specjalnie opracowanych karmideł FluxxBreeder, które dysponują miejscami dla 16 kur. Wbudowany w karmidło reduktor objętości umożliwia zasyp karmideł małymi porcjami paszy, dzięki temu rozwiązaniu wszystkie karmidła danego obiegu napelniane są szybko i równomiernie.



Karmidło FluxxBreeder



Rozkład paszy w karmidle FluxxBreeder



Kurnik dla stada rodzicielskiego brojlerów: zastosowano paszociąg ReproMatic z karmidłami



Kury ustawiają się wokół karmidla – 16 miejsc do karmienia



Za pomocą adaptera karmidło FluxxBreeder można podłączyć do rury Augermatic

Zalety

- ✓ kury ustawiają się wokół karmidel
→ 50 % więcej ptaków na mb paszociągu ReproMatic w porównaniu z tradycyjnym paszociągiem łańcuchowym;
- ✓ specjalny ogranicznik tylko dla kur, z możliwością ustawienia 11 pozycji szerokości oraz dodatkowo 4 poziomy ustawienia wysokości;
→ 44 możliwości ustawień
→ łatwy dostęp do paszy dla piskląt jednodniowych i dorosłych ptaków
→ odpowiedni dla wszelkiego typu ras
→ brak dostępu do paszy dla kogutów;
- ✓ płaskie dno miski karmidla pozwala na dobry rozkład paszy w karmidle;
- ✓ dobre oświetlenie karmidla; dzięki otworom w górnej części kury dobrze widzą paszę;
- ✓ wysoko zawieszany paszociąg i obracające się karmidła pozwalają ptakom na dużą swobodę ruchów;
- ✓ duża wydajność transportu paszy 2t/h;
- ✓ otwarte korytka paszowe ułatwia kontrolę paszy, konserwację i czyszczenie.

Informacje na ten temat znajdą Państwo w oddzielnym prospekcie dotyczącym systemów karmienia.

Oddzielne żywienie kogutów przy pomocy MaleChain zajmujące małą powierzchnię, wytrzymałe, z łatwym dostępem

Rodzice brojlerów są żywione oddzielnie, ze względu na płęć. Oznacza to, że dla kogutów jest instalowany oddzielny

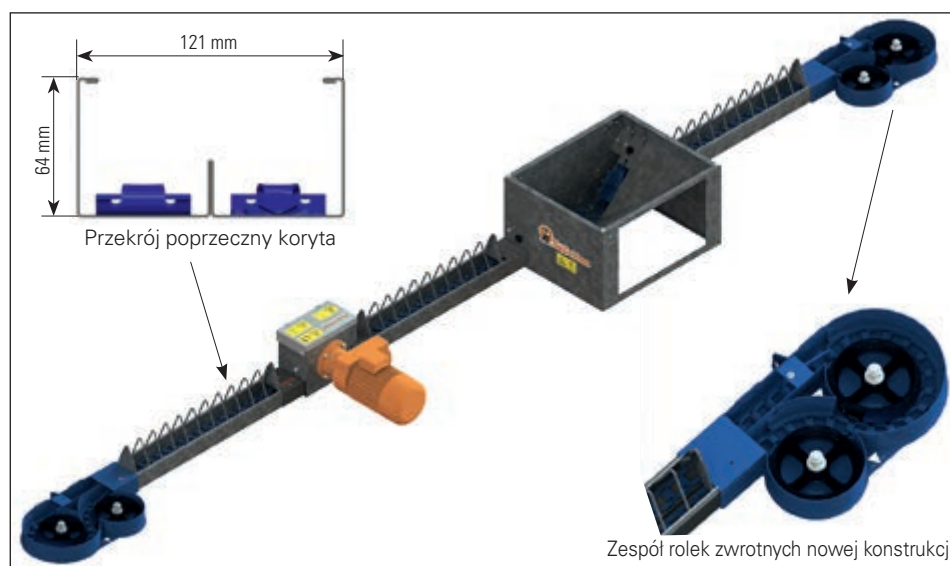
paszociąg. Jest to ważny warunek uzyskania dobrego zapłodnienia i dobrej jakości piskląt. Tylko przy stosowaniu

oddzielnego żywienia kur i kogutów można stosować paszę o określonej dla kogutów recepturze i w optymalnej ilości.

MaleChain jest nowością opracowaną przez Big Dutchman, którą zgłosiliśmy do opatentowania! Składa się z jednego kompletnego obiegu łańcucha umieszczonego w tylko jednym korycie. Ponadto rolki zwrotne i koryto są całkowicie nowej konstrukcji, tak że powstał wyjątkowo zwarty system zadawania paszy tworzący jedną linię paszociągu. Do rozprowadzania paszy używany jest nasz sprawdzony łańcuch Cahllenger. Ten nowy system zadawania paszy można montować na różne sposoby. W wykonaniu zawieszonym lub stojącym. Ogólnie jest to przemyślany system zawierający dużo Know-How!



Kurnik dla stada rodzicielskiego brojlerów z oddzielnym żywieniem kogutów przy pomocy MaleChain



Zasobnik paszy w postaci foliowego rękawa

Zalety

- ✓ pasza jest rozprowadzana szybko w całym kurniku, ponieważ jest transportowana z kosza zasypowego w dwóch kierunkach → mniejszy stres dla kogutów;
- ✓ możliwość kontroli kogutów w czasie żywienia;
- ✓ łańcuch wspomaga naturalne stępanie dziobów kogutów → idealne dla kogutów z nieprzycinanymi dziobami;
- ✓ urządzenie zabierające mało miejsca → obieg łańcucha znajduje się w tylko jednym korycie;
- ✓ ustawiony tak wysoko, że kury nie mogą sięgnąć do paszy;
- ✓ nadaje się dla wszystkich spotykanych długości kurników → zasypnik można montować na początku lub w środku długości paszociągu;
- ✓ otwarte koryto ułatwia czyszczenie;
- ✓ łatwy do przebudowy;
- ✓ dobry stosunek ceny do oferowanych możliwości.



Ponadto: MaleChain jest teraz dostępny również dla kur jako **FeMaleChain!** Kompletny obieg łańcucha w jednym korycie umożliwia również w tym przypadku zajęcie wyjątkowo mało miejsca przez system zadawania paszy.



FeMaleChain – nowy system zadawania paszy dla kur



Rękaw paszowy – zajmujący mało miejsca i bardzo praktyczny

Oddzielne żywienie kogutów z zastosowaniem karmideł MalePan sztywno mocowanych do rur Augermatic



Przy żywieniu z karmideł pasza jest transportowana w rurze ze spiralą (Augermatic). Wysokość zawieszenia jest ustawiana tak, że kury nie mogą dosięgnąć misek.

MalePan (Ø 330 mm)

- 5- ramienny grill
- odpowiedni dla 5 do 9 kogutów
- z zasuwą odcinającą lub bez
- sztywne i stabilne połączenie z rurą
- z perforowanym dnem miski w celu intensywnego stępienia dziobów

MalePan Plus (Ø 330 mm)

- z misą z kieszeniami
- wkładka w tubusie redukująca objętość → szybkie, jednoczesne i wyrównane napełnienie karmideł



MalePan z głęboką miską



MalePan z miską ze specjalnie perforowanym dnem



MalePan Plus z miską z kieszeniami

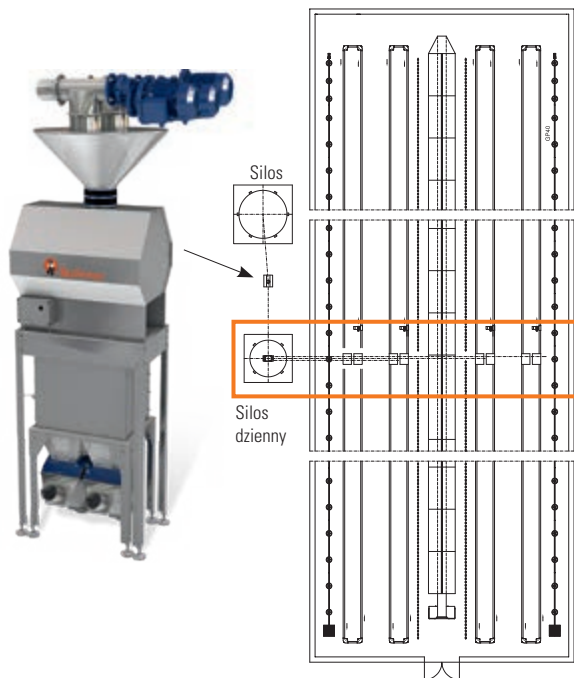
WAŻENIE PASZY

W chowie stad rodzicielskich brojlerów bardzo ważne jest **kontrolowane żywienie**. Oznacza to, że zwierzęta

otrzymują dzienną dawkę, która optymalnie zaspokaja ich potrzeby ale nie pozwala im nadmiernie zwiększyć

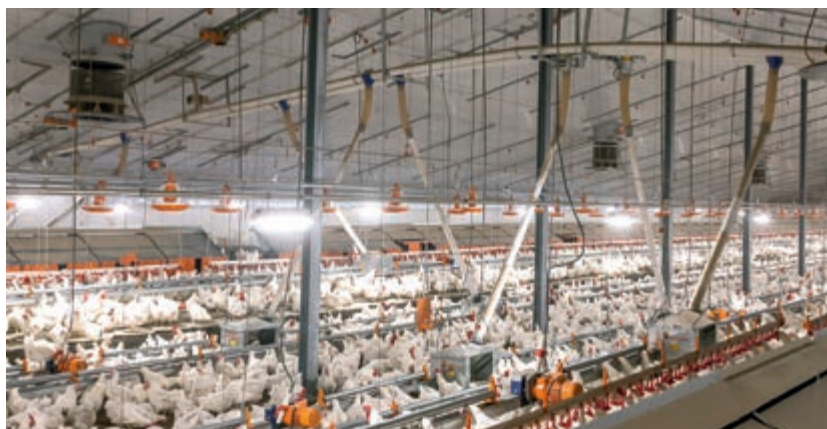
masy. Niezbędnym do tego jest dokładne ważenie paszy. Big Dutchman oferuje Państwu różne rozwiązania.

Waga paszowa FW 99-B i silos dzienny



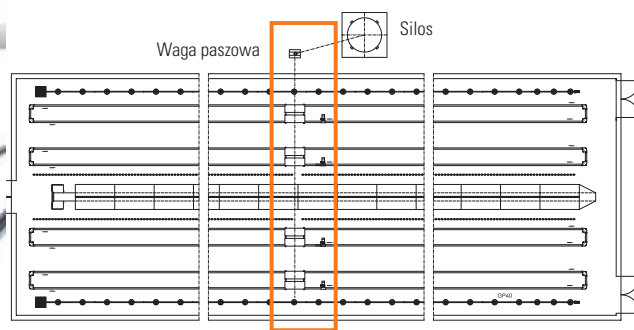
W przypadku zastosowania dziennego silosa paszy, należy przyjąć największą dzienną dawkę paszy (ok. 180 g dzień/kurę). Należy również zaplanować wydajności przenośników Flex-Vey (0,5–4,5 t/h) i wydajność wagi paszowej FW 99-B (2–7 t/h) oraz

wydajności te nawzajem dopasować. Wagą FW 99-B mogą być mieszane komponenty z 5 silosów. Pasza z silosa dziennego poprzez kosz zasypowy, który może posiadać do 8 przyłączy Flex-Vey jest następnie transportowana do koszy zasypowych w kurniku.



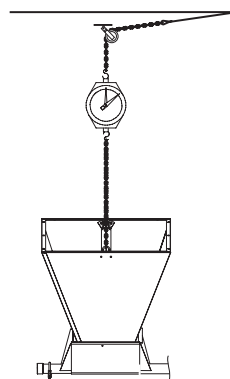
Docelowe żywienie z wagą paszową i pneumatycznym zaworem paszowym

Przy żywieniu docelowym ilość paszy odważona przez FW 99-B jest bezpośrednio z zaworów, wsypywana do kolejnych zasobników. Komputer ViperTouch może sterować 24-ma zaworami. W ten sposób do każdego celu (zasobnika) dostarczana jest określona ilość paszy.



Zawieszana waga wskazówkowa

W żywieniu kogutów, prostym sposobem ważenia paszy jest mechaniczna waga z czujnikiem. W tym celu waga jest zamontowana w zawieszeniu kosza zasypowego Augermatic. Proces transportu paszy do koszy zasypowych uruchamia się ręcznie albo zegarem sterującym. Jeśli w koszu zasypowym jest nastawiona ilość paszy, wtedy waga zamyka automatycznie przyłączy rury spadowej lub wyłącza napęd Flex-Vey.



Zastosowanie zawieszanej wagi wskazówkowej

Komputer wagowy MFW 8

Nasz komputer wagowy MFW 8 w połączeniu z czujnikami wagi, umożliwia pewne i bardzo dokładne ważenie paszy podczas oddzielnego żywienia kogutów. Może być sterowany do 8 czujników. Ilość paszy wsypywanej do poszczególnych zasobników wpisuje się w komputerze zamontowanym w pomieszczeniu obsługi. Nie ma potrzeby wchodzić w tym celu do części produkcyjnej. Zaletą stosowania komputera jest również mała wysokość czujnika wagi, szczególnie w niskich pomieszczeniach.



MFW 8



Czujnik wagi



Dokładne ważenie paszy do MaleChain

Poidła kropelkowe

ze stali szlachetnej: smoczki TopNippel albo smoczki Schraubnippel 100 ml



Rury poideł o przekroju 22x22 i 28x28 mm

Specjalnie dla stad rodzicielskich brojlerów mamy w programie smoczki ze stali szlachetnej TopNippel i Schraubnippel 100 ml. Należy liczyć ok. 10 do 12 ptaków na smoczek. Przy wyższym zapotrzebowaniu na wodę np. w cieplejszym klimacie, proponujemy stosowanie rur o przekroju 28 mm.

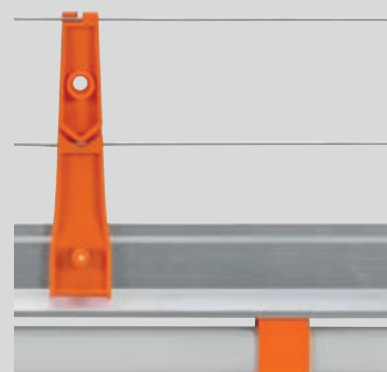
Miseczka wylapuje rozpryskującą się wodę, przy czym miseczka nie przeszkadza ptakom podczas picia. Obok miseczki 1-ramiennej, mamy w ofercie miseczkę 2-ramienną. Przy zawieszanych liniach poideł stosowany jest zawsze pastuch zapobiegający siadaniu. Mamy tutaj w ofercie różne rozwiązania. Zapobiegają one skutecznie siadaniu ptaków na liniach pojenia. Poidła powinny być montowane – jeśli to możliwe – przed gniazdami.



TopNippel z miseczką (jedno-ramienną)

Schraubnippel z miseczką, uruchamiany tylko pionowo

Miseczka dwuramienna



Rura poideł z profilem aluminiowym i podwójnym pastuchem

GNIAZDA I SYSTEMY RUSZTOWE

Oferowany przez nas asortyment gniazd: Relax 2, NXB i gniazda ze zbiorem ręcznym jaj, zaspokajają wszystkie oczekiwania użytkowników. Posiadają one następujące decydujące cechy:

- wysoka akceptacja gniazd przez kury
- wysoki poziom higieny

- krótka droga staczenia i delikatny transport jaj
- łatwa kontrola gniazd i taśmy do zbioru jaj
- wypychacz który zapobiega nocowaniu kur w gniazdach i wysiadaniu jaj. Zintegrowany z gniazdami system rusztowy z rusztami z tworzywa sztucznego

toły z rusztami z tworzywa sztucznego polepsza higienę w kurniku, gdyż duża część odchodów tam spada i jest gromadzona względnie jest transportowana regularnie z kurnika przez nasz nowy taśmowy przenośnik pomiotu SIMBA, umieszczony pod rusztami.

Relax 2

gniazda grupowe z dzielonym dachem i systemem zamykania gniazd

Relax 2 jest automatycznym gniazdem grupowym, które cieszy się na rynku dużym powodzeniem. Jest ono dostosowane do potrzeb stad rodzicielskich brojlerów i wysokich wymagań odnośnie jaj wylęgowych. Ściana tylna gniazda zamyka automatycznie gniazdo po zakończeniu fazy nieśności. Dzięki temu gniazdo pozostaje czyste i kury nie mogą w nim nocować. Niemal bez śrubowy system zatrzaskowy umożliwia szybki montaż.



Dzielony dach gniazda otwiera się lekko, również centralnie



Łatwa kontrola taśmy jaj

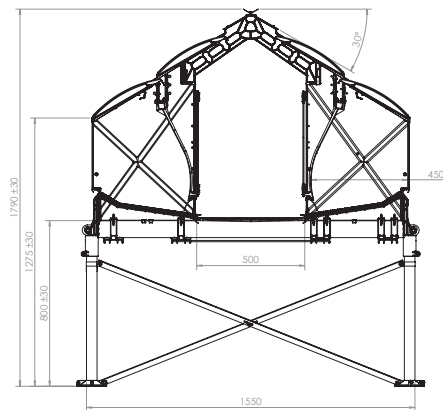
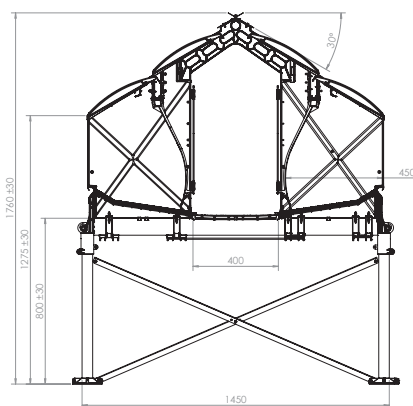


Codzienna kontrola gniazda przez łatwe otwarcie dachu, możliwe także za pomocą windy

Zalety

- ✓ zastosowanie wysokojakościowych materiałów, perforowana mata w gnieździe z tworzywa sztucznego → wysoka akceptacja gniazda;
- ✓ głębokość gniazda 45 cm → krótka droga toczenia jaj;
- ✓ przemysłowa konstrukcja gniazda bez drewna → optymalna higiena i czyszczenie;
- ✓ dwuczęściowy i lekki dach gniazda → dobra kontrola gniazda i taśmy zbioru jaj;
- ✓ stabilne nogi gniazd z tworzywa sztucznego → nie ma zagrożenia korozją;
- ✓ kanał do jaj dostępny w 2 szerokościach: 400 lub 500 mm oraz z podzieloną taśmą (2 x 200 mm).

Typ	400	500
Długość (m)	2,41	2,41
Szerokość (m)	1,45	1,55
Wysokość całkowita (m)	1,76	1,79
Długość gniazda/sekcji (m)	1,20	1,20
Szer. maty w gnieździe (cm)	46,8	46,8
Głębokość gniazda (cm)	45	45
Szerokość taśmy do jaj (mm)	400	500
Liczba ptaków/gniazdo		
- rasa lekka	240	240
- rasa ciężka	220	220



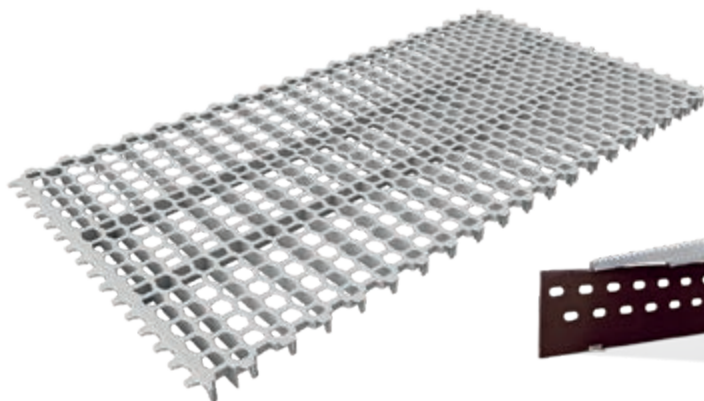
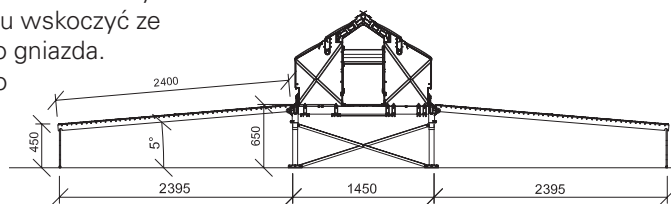
System rusztowy z rusztem z tworzywa sztucznego do gniazd Relax 2 łatwo adaptujący się w montażu, dostosowany do każdego typu kurnika

Żeby poprawić warunki higieniczne w kurniku, należy część powierzchni podłogi, gdzie zbiera się pomiot przykryć rusztem (najlepiej z tworzywa sztucznego). Odchody są tam składowane przez cały okres produkcji i po rzucie zabierane z kurnika. Prawidłowe ukształtowanie systemu rusztowego (szerokość i

wysokość) jest niezwykle ważne żeby kury mogły bez problemu wskoczyć ze ściółki na ruszt i dojść do gniazda.

Wartości z praktycznego doświadczenia:

- wysokość naskoku: 450 do 550 mm
- pochylenie: 5 stopni



Nowo opracowany przez Big Dutchman ruszt z tworzywa sztucznego ma następujące zalety:

- ✓ delikatny, przyjemny w kontakcie i pewny → wytrzymały na obciążenie przez zwierzęta, kury mogą być na

- ✓ nim zapładniane, mają zdrowe skoki; mała powierzchnia zewnętrzna zbliżona do powierzchni podłogi z siatki → łatwe samoczyszczenie z pomiotu, ruszt w trakcie pozostaje czysty;
- ✓ nie ma ostrych kątów i krawędzi →

nie ma niebezpieczeństwa skaleczeń i odduszenia piersi;

- ✓ powierzchnie rusztów nie stykają się → brak siedliska dla ptaszyńca i innego robactwa, dokładne i łatwe czyszczenie;
- ✓ prosty i szybki montaż.

Nesca 2

waga do drobiu do automatycznej rejestracji wyników ważenia

Nesca 2 jest nowo opracowaną i opatentowaną przez Big Dutchman wagą do drobiu, do zabudowy w gniazdach grupowych. Gdy kury wchodzą do gniazda aby znieść jajo, jest w tym samym czasie automatycznie przekazywana informacja o ich wadze. Obojętnie czy kura jest ciężka, lekka, wagi kur są zbierane przez Nesca 2 w szerokim zakresie wagowym i to bez dodatkowego

nakładu pracy! Nesca 2 składa się z platformy z siatki ułożonej na 2 sensorach wagowych. Sensory poprzez moduł wagowy przekazują

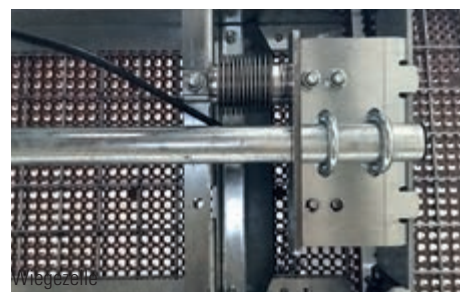
dane do komputera produkcyjnego.



Nesca 2 jest zainstalowana pod podłogą gniazda

Zalety

- ✓ automatyczne zbieranie danych o wadze kur;
- ✓ można zredukować ilość pomiarów przy ręcznym ważeniu → lżejsza praca i oszczędność czasu;
- ✓ okres wykonywania ważenia można ustalać indywidualnie np. przed żywieniem lub po głównej fazie nieśności;
- ✓ automatyczne rozróżnienie między kurą i kogutem w czasie ważenia.



SIMBA: automatyczne urządzenie z taśmą do usuwania pomiotu do kurników z niezależnym kanałem do usuwania pomiotu pod rusztami

Opracowane przez Big Dutchman urządzenie do automatycznego usuwania pomiotu przy użyciu pojedynczej taśmy znajdującej się pod rusztami, transpor-

tuje dotąd magazynowany tam pomiot, w regularnych odstępach czasowych – spod rusztów poza kurnik. To przyczynia się do znacznego obniżenia emisji

amoniaku i związanego z tym polepszenia klimatu w kurniku. Ponadto ułatwia drogę do gniazda przez obniżenie wysokości naskoku na ruszt .



System do usuwania pomiotu z nawijaną taśmą umieszczoną pod rusztem z wysokością naskoku tylko 280 mm

Cechą szczególną tego urządzenia jest nowy bęben zwrotny, który napędza taśmę prowadzoną w czasie transportu pomiotu nad posadzką i na który jest nawijana taśma. Pomiot spada na przenośnik poprzeczny i jest transportowany na zewnątrz kurnika. Zgarniaki gwarantują dokładne oczyszczenie taśmy. Po zakończeniu procesu usuwania pomiotu, taśma nawinięta na bęben zostaje rozciągnięta ponownie poniżej poziomu rusztów za pomocą wciągarki linowej. Wyłączniki krańcowe gwarantują automatyczne wyłączenie się napędu po całkowitym rozwinięciu taśmy.



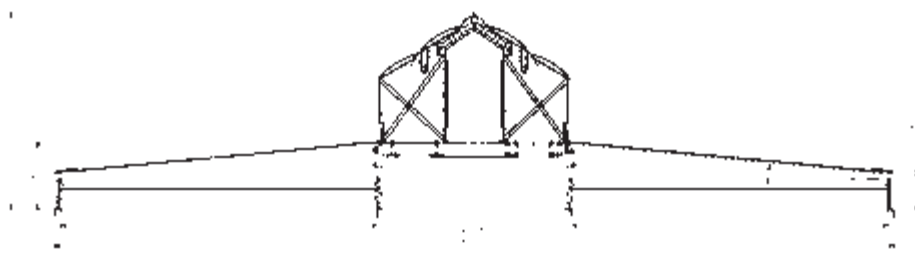
Specjalnie opracowany zespół napędowy



Taśma pomiotu jest nawijana na bęben



Pomiot jest przekazywany na umieszczony w kanale przenośnik poprzeczny



Dane techniczne

Długość sekcji	mm	2412
Wysokość kanału jaj	mm	500
Wysokość naskoku	mm	280
Szerokość taśmy do pomiotu	mm	2310
(węższe taśmy dostępne na życzenie)		
Maks. długość taśmy	m	100
Prędkość przesuwu taśmy do pomiotu	m/min	6,7

Zalety

- ✓ znaczna poprawa klimatu w kurniku;
- ✓ niska wysokość naskoku tylko 28 cm → ułatwia kurom dostanie się do gniazd i zwiększa akceptację gniazda;
- ✓ system przyjazny dla ptaków, chroni środowisko;
- ✓ bardzo niezawodny system – posiada wyłączniki bezpieczeństwa;
- ✓ regularne usuwanie pomiotu w

- trakcie całego rzutu → znaczna redukcja emisji amoniaku;
- ✓ ogranicza ilość much i chrząszczy w kurniku → niskie wymagania konserwacyjne;
- ✓ odporna na korozję podkonstrukcja ze stali szlachetnej;
- ✓ posadzka kurnika poniżej poziomu

- rusztów jest łatwa do czyszczenia, ponieważ po rzucie taśma do pomiotu pozostaje nawinięta na bęben;
- ✓ kosztowny kanał poprzeczny nie jest potrzebny, System SIMBA nie wymaga obniżenia posadzki w miejscu rusztów;
- ✓ niskie wymagania konserwacyjne;
- ✓ system łatwy w instalacji.

NXB

Automatyczne gniazdo dla pojedynczego ptaka z systemem zamykania

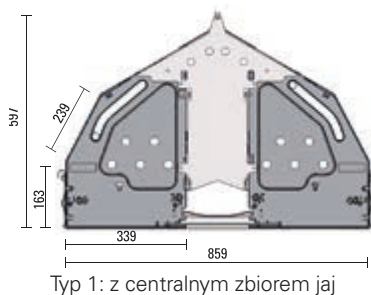


Widok kurnika z gniazdami NXB i wzdłużnie ułożonym kanałem pomiotu

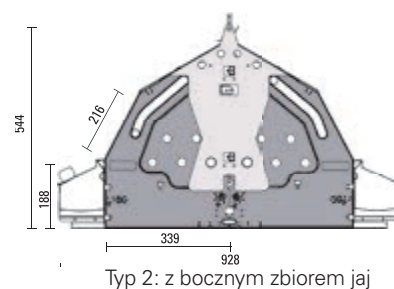
Gniazdo NXB z ścianami dzielącymi z tworzywa sztucznego

Gniazdo NXB jest przeznaczone dla pojedynczych ptaków stada rodzicielskiego brojlerów. Każda kura ma do dyspozycji oddzielne gniazdo, w którym może spokojnie składać jaja. Ściany oddzielające gniazda z tworzywa sztucznego mogą zostać dodatkowo otwarte. Perforowana mata gniazda ma dobry efekt samooczyszczania i jest łatwa w montażu i demontażu. Metalowy dach gniazda umożliwia kontrolę i łatwy dostęp do taśmy zbioru jaj. Wejście do gniazd zamykane jest na noc rurą, uniemożliwiając kurom spanie w gniazdach.

NXB	Typ 1	Typ 2
Długość/sekcja (m)	2,44	2,44
Wysokość (mm)	597	544
Głębokość gniazda (mm)	339	339
Szerokość gniazda (mm)		
- 10 gniazd	244	244
- 9 gniazd	271	271
- 8 gniazd	304	304
Wysokość gniazda (mm)	239	216
Wysokość wejścia (mm)	163,5	188



Typ 1: z centralnym zbiorem jaj



Typ 2: z bocznym zbiorem jaj

W zależności od rasy należy planować do 5,5 ptaka na gniazdo.

Zalety

- ✓ automatyczne gniazdo dla pojedynczego ptaka z 10, 9 lub 8 gniazdami na stronie;
- ✓ perforowana mata w gnieździe z tworzywa sztucznego → wysoka akceptacja gniazda;
- ✓ NXB dostępne w 3 różnych szerokościach → odpowiednie dla każdej rasy;
- ✓ podnoszony dach gniazda → dobra kontrola zbioru jaj;
- ✓ podłoga gniazda i dolna konstrukcja pokryta cynkiem i aluminium → wysoka ochrona przed korozją;
- ✓ w trakcie prac serwisowych można podciągnąć gniazda do góry → dokładne czyszczenie.

SYSTEMY ZBIORU JAJ

Bezpieczny transport jaj wylęgowych z kurnika jest niezwykle ważny dla uzyskania sukcesu ekonomicznego. Dlatego mamy w ofercie różne systemy

zbioru jaj, przy czym szczególny nacisk kładziemy na przekazywanie jaj z taśmą wzdłużnej na poprzeczną. Przede wszystkim dla dużych kurników ważny

jest wybór właściwego systemu.

- stół do układania ręcznego
- EggTrax
- przenośnik do pakowaczki

EggSort

Stół do delikatnego zbioru jaj

EggSort zapewnia niezwykle delikatny transport jaj, ponieważ praktycznie nie ma miejsca przekazywania jaj. Taśma wzdłużnego zbioru jaj biegnie wzdłuż stołu tak, że dodatkowe napędy nie są wymagane.

- ✓ idealne do ręcznego zbioru jaj;
- ✓ prędkość napędu w standardzie 2,6 m/min, opcja z płynną regulacją VarioSpeed;
- ✓ dostarczany do taśm o różnych szerokościach (2 x 200, 245, 400 i 500 mm);
- ✓ zintegrowane szczotki zapewniają czystą taśmę do jaj;
- ✓ wytrzymałe i całkowicie ocynkowane wykonanie -> długa żywotność.



Dwuczęściowa taśma do jaj z trójkątnymi otworami
-> duża ilość otworów zapewnia czyste jajka
-> trzypunktowy styk gwarantuje stabilność jaj na taśmie

EggTrax

Wzmocniony napęd taśmy zbioru jaj – delikatne przekazywanie jaj z taśmą wzdłużnej na poprzeczną

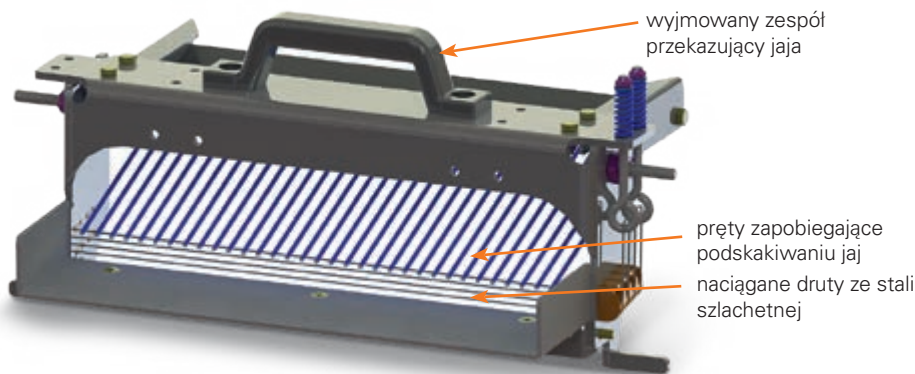
EggTrax zapewnia pewne i delikatne przekazywanie jaj z taśmą wzdłużnej na poprzeczną. Wzmocniony napęd pracuje z prędkością 2,6 m/min i jest dostępny dla taśm o różnych szerokościach: 245, 350, 400 i 500 mm.

Nowo opracowana jednostka przekazywania jaj posiada następujące zalety:

- ✓ naciągnięte cienkie druty ze stali szlachetnej (opcja) zapewniają delikatne przekazywanie jaj i jednocześnie usuwają pióra, kurz i stłuczki, które spadają między drutami;
- ✓ górne pręty zapobiegające podskakiwaniu jaj lekko dociskają jajka, co zapewnia ich kontrolowane przekazy-

wanie na przenośnik poprzeczny;

- ✓ zintegrowana szczotka oczyszcza jajka;
- ✓ urządzenie może być wyjmowane jedną ręką i można je łatwo czyścić myjką wysokociśnieniową



Przeñośnik poprzeczny jaj od EggTrax do miejsca sortowania i pakowania

Od pewnej wielkości fermy np. na dwóch połączonych budynkach reprodukcyjnych, jest pożądanе zastosowanie automatycznego przeñośnika do zbioru jaj. Biorąc pod uwagę lokalne warunki dostarczamy zaplanowane dla nich urządzenie. Głównym elementem jest przeñośnik transportujący wykonany z prętów w osłonie z tworzywa sztucznego, które są przyspawane do łańcuchów zewnętrznych. W wykonaniu standardowym pręty są umocowane na jednej płaszczyźnie. To zapewnia delikatne przekazywanie jaj na przeñośnik łańcuchowy. Odstęp między prętami pozwala na transport pod kątem do 20 stopni. Jeśli przeñośnik jest prowadzony po łukach, to w standardzie mamy do dyspozycji łuki 180, 90 i 45 stopni. Szerokości przeñośników wynoszą 350, 500 i 750 mm.



Rozwiązania systemowe do produkcji jaj wylęgowych.
Sprawdzone z powodzeniem na całym świecie.



Big Dutchman

Europa, Środkowy Wschód i Afryka:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Germany
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

Region Azji/Pacyfik: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

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

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

Tel. +86 10 5632 0188 · 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