



Big Dutchman®



Automatyczny paszociąg łańcuchowy
do nowoczesnego chowu kur

Automatyczny paszociąg łańcuchowy do odchowu i chowu brojlerów

Skrzynia zasypowa

Skrzynia zasypowa dostępna jest w różnych wykonaniach, pozwalających zaspokoić różnorodne wymagania producentów drobiu i jaj.

Jej pojemność dostosowana jest do ilości linii żywienia i rozmiaru przedłużenia skrzyni. Poziom paszy w korytku może być precyzyjnie regulowany przy pomocy specjalnej zasuwki. Na życzenie skrzynia może być wyposażona w koło powrotne paszy, zapobiegające jej przesypywaniu się.



Skrzynia zasypowa



Stado rodzicielskie brojlerów w odchowu

Napęd

Napęd łańcucha jest zawsze umieszczany oddzielnie od skrzyni zasypowej i w ten sposób paszociąg może być łatwo adaptowany do każdego kurnika. Dostępne są napędy w wykonaniu dla jednej lub dwóch linii paszociągu, z prostą regulacją wysokości. Szybkość posuwu łańcucha może wynosić 12, 18 lub 36 m/min, w zależności rodzaju żywienia (do woli lub ograniczone). Solidna obudowa i dwustronne koło napędu łańcucha gwarantują bezproblemową pracę napędu.



Napęd



Nioski towarowe w chowie ściółkowym

Narożnik 90°

Podstawą niezawodności urządzeń jest jakość podzespołów. Dotyczy to szczególnie bezobstugowych narożników 90 stopniowych o następujących cechach:

- koło narożnika osadzone jest na plastikowej tulei, nie wymagającej smarowania
- prowadnica łańcucha wykonana jest ze stali hartowanej
- obudowa, wyposażona w pokrywę, jest bardzo solidna
- całość powleczona jest nakładanym na gorąco tworzywem sztucznym

Oznacza to, że narożnik gwarantuje długą i bezawaryjną pracę, przy minimalnej obsłudze i zużyciu.



Narożnik 90° z łańcuchem paszowym CHAMPION

Korytko paszowe

Dobrze dopasowana szerokość i kształt korytka paszowego gwarantują, że ptaki nie przeszkadzają sobie przy jedzeniu, a straty paszy zredukowane są do nie do uniknięcia minimum. Korytko paszowe dostępne jest w dwóch wersjach:

Typ Regular

dla brojlerów i kurek w odchowu

Typ Medium

dla niosek i stad rodzicielskich

Odpowiednie złączki korytek, dla wersji stojącej i podwieszanej, zapewniają przebieg paszociągu idealnie w linii prostej.



korytko podwieszane w wianym ogr...

ów, stad rodzicielskich brojlerów lub niosek towarowych oraz niosek w c



Nowa era zaczęła się w przemyśle drobiarskim, gdy firma Big Dutchman wprowadziła na rynek w 1938 roku pierwszy w świecie automatyczny paszociąg łańcuchowy. Dzięki swej prostej i mocnej konstrukcji, system ten sprawdził się miliony razy. Podstawowe elementy paszociągu – kosz zasypowy, napęd, korytko paszowe, narożnik oraz łańcuch paszowy CHAMPION – pozostały niezmienione.



Pierwszy paszociąg łańcuchowy z 1938 roku w USA

Jednakże, cały system jest wciąż ulepszany i adaptowany do dzisiejszych wymagań nowoczesnego chowu drobiu. Firma Big Dutchman opracowała znakomity, bardzo szybki system do restrykcyjnego żywienia stad rodzicielskich brojlerów, zwiększając w nim szybkości przenoszenia paszy do 36 m/min.



Żywienie



Typowy przykład wyposażenia kurnika dla stada rodzicielskiego brojlerów



Oddzielne żywienie k... ze specjalnymi karmni...



wieszane typu Medium z profilowanym...
nicznikiem dostępu dla kogutów

Stojący paszociąg łańcuchowy

Jedynie oryginalny łańcuch paszowy CHAMPION transportuje paszę szybko, równomiernie i niezawodnie. Nie ulega ona rozwarstwieniu, przez co ptaki mają wyrównaną wagę. W skrzyni zasypowej można ustawić ilość paszy w zakresie od 0,7 do 1,5 kg w jednym metrze bieżącym korytka paszowego. Odporne plastikowe stojaki (także o nachyleniu 4 i 8°, w zależności od nachylenia rusztu), charakteryzują się długą żywotnością nawet, gdy stoją zagłębione w ściółce.



Paszociąg łańcuchowy na stojakach

Autolimit-precyz

Precyzyjne ważenie paszy jest bardzo istotne w przypadku żywienia kontrolowanego i racjonowanego. Żądana dzienna ilość paszy jest ustawiana na wadze i zasypywana do jej dużego kosza zasypowego. W ten sposób ptaki otrzymują zawsze odpowiednią ilość paszy. Skrzynia zasypowa w dostępna jest w dwóch wielkościach: 1250 i 1850 litrów. Inny sposób ważenia paszy, opracowanym przez firmę Big Dutchman, jest mechaniczna lub elektroniczna waga pod silo

Chowie ściółkowym i w odchowie – niezawodny od ponad 60 lat



...e niosek stojącym paszociągiem łańcuchowym



...ogutów paszociągiem spiralnym
...dłami Male Pan

...yjna waga paszowa



Waga paszowa Autolimit

Ruszt plastikowy INTEGRA

Opracowany przez firmę Big Dutchman plastikowy ruszt INTEGRA szczególnie dobrze nadaje się do chowu stad rodzicielskich brojlerów. Jego zaletami są:

- wygodna, miękka i antypoślizgowa powierzchnia
= bezpieczny podest dla ptaków
= dobre podparcie dla nóg
= lepsza zdrowotność ptaków
- brak ostrych krawędzi
= mniejsze ryzyko urazów
= brak uszkodzeń mięśni piersiowych
- zintegrowana grzęda w postaci dwóch poprzeczek pokrytych miękkim tworzywem
= duży komfort grzędowania
= minimalny nacisk na śródstopie
- bardzo mała powierzchnia poprzeczek, porównywalna do siatki drucianej
= optymalna przepuszczalność pomiotu
= ruszt pozostaje czysty przez cały okres produkcji
- brak szczelin i załamań
= mniejsza możliwość zagnieżdżenia się ptaszyńców i innych pasożytów
= łatwe mycie
- szybki i łatwy montaż



Podwójna grzęda z miękkim pokryciem



Kanał na pomiot – łatwy do montażu

Akcesoria

Oprócz głównych elementów paszociągu, firma Big Dutchman oferuje szereg użytecznych akcesoriów. Należą do nich m.in. oczyszczalniki paszy, urządzenia

do rozkuwania, łączenia i naciągania łańcucha, wyłączniki czasowe, wyrzutniki dla kurcząt, tacki na paszę spusty paszy itp. Z przyjemnością udzielimy Państwu wszelkich porad.

Karmidła Male Pan 330 do oddzielnego żywienia kogutów

Do oddzielnego żywienia kogutów stosuje się paszociąg spiralny Augermatic. Specjalne karmidła o średnicy 330 mm są szczególnie odpowiednie do żywienia kogutów. Jedno karmidło przeznaczone jest dla 7 do 9 kogutów. Stałe i bardzo silne mocowanie karmidła do rury paszociągu znakomicie wytrzymuje napór kogutów podczas pobierania paszy. Wkładka ograniczająca ilość paszy w karmidle pozwala na szybkie, równomierne i jednoczesne ich zasypanie w kurniku. Karmidło MP 330 dostępne jest w wykonaniu z zasuwką odcinającą dopływ paszy lub bez zasuwki.

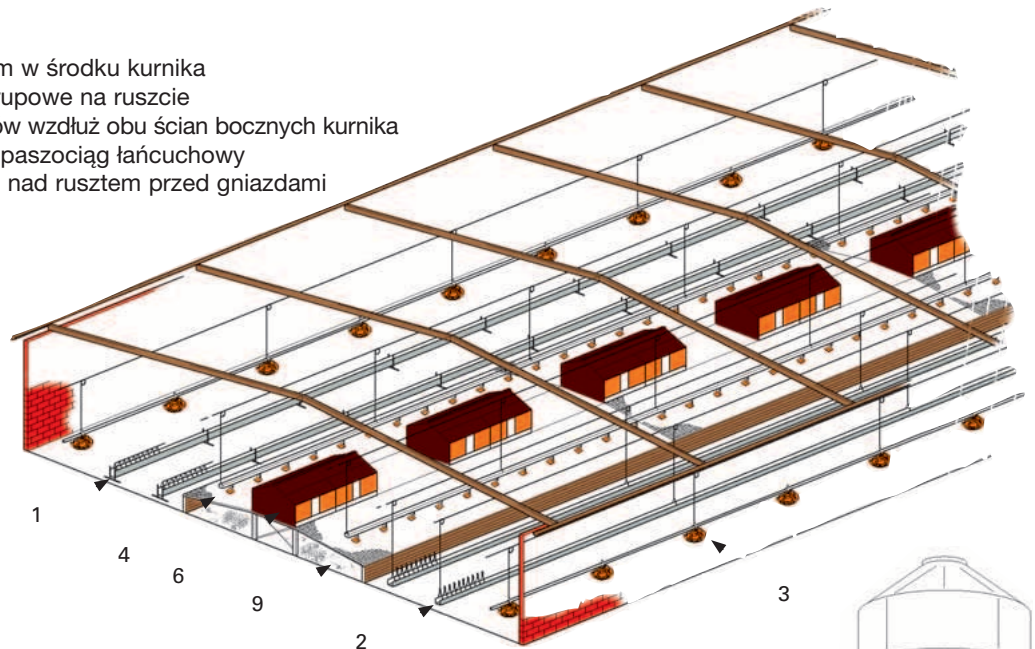


Stable połączenie z rurą przenośnika oraz wkładka ograniczająca objętość paszy

Trzy typowe przykłady wyposażenia kurników dla stada rodzicielskiego brojlerów

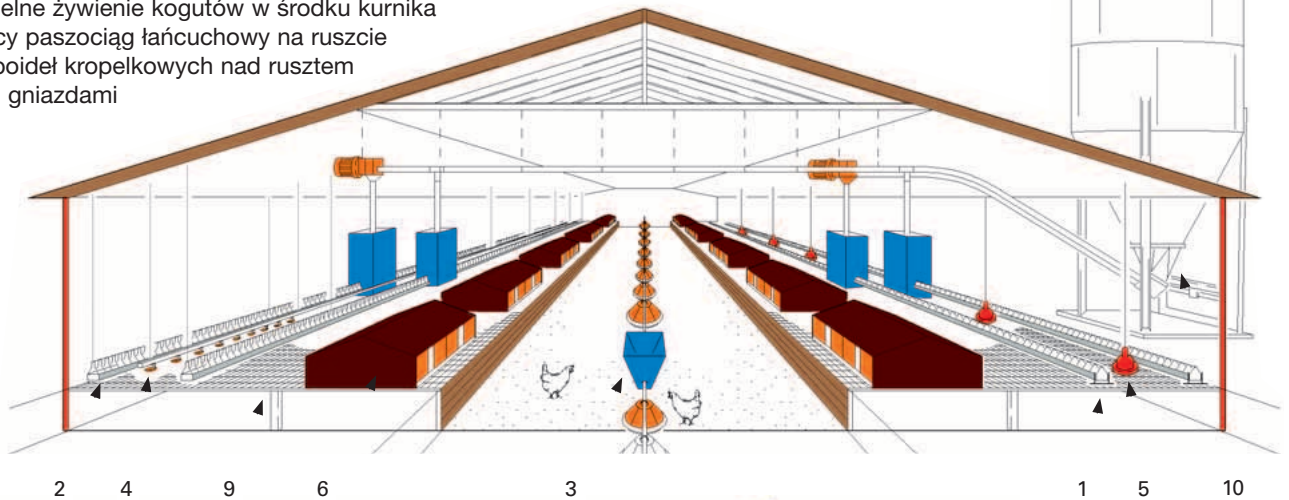
Typ 1

- kanał na pomiot z rusztem w środku kurnika
- automatyczne gniazda grupowe na ruszcie
- oddzielne żywienie kogutów wzdłuż obu ścian bocznych kurnika
- stojący lub podwieszany paszociąg łańcuchowy
- linie poidel kropelkowych nad rusztem przed gniazdami



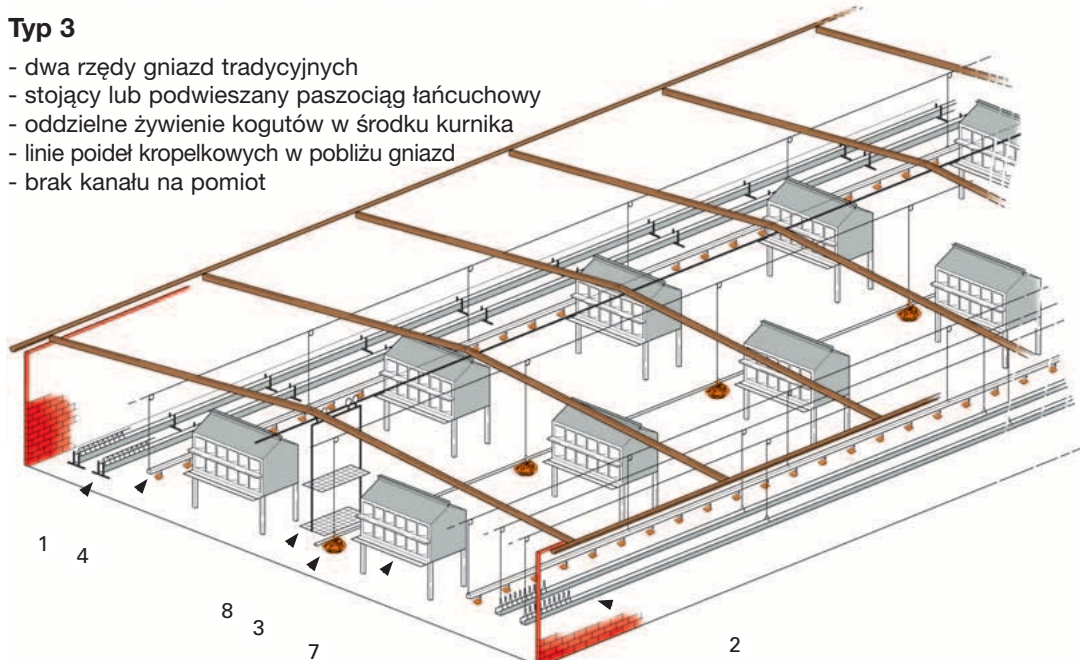
Typ 2

- kanał na pomiot z rusztem wzdłuż obu ścian bocznych kurnika
- automatyczne gniazda grupowe na ruszcie
- oddzielne żywienie kogutów w środku kurnika
- stojący paszociąg łańcuchowy na ruszcie
- linie poidel kropelkowych nad rusztem przed gniazdami



Typ 3

- dwa rzędy gniazd tradycyjnych
- stojący lub podwieszany paszociąg łańcuchowy
- oddzielne żywienie kogutów w środku kurnika
- linie poidel kropelkowych w pobliżu gniazd
- brak kanału na pomiot



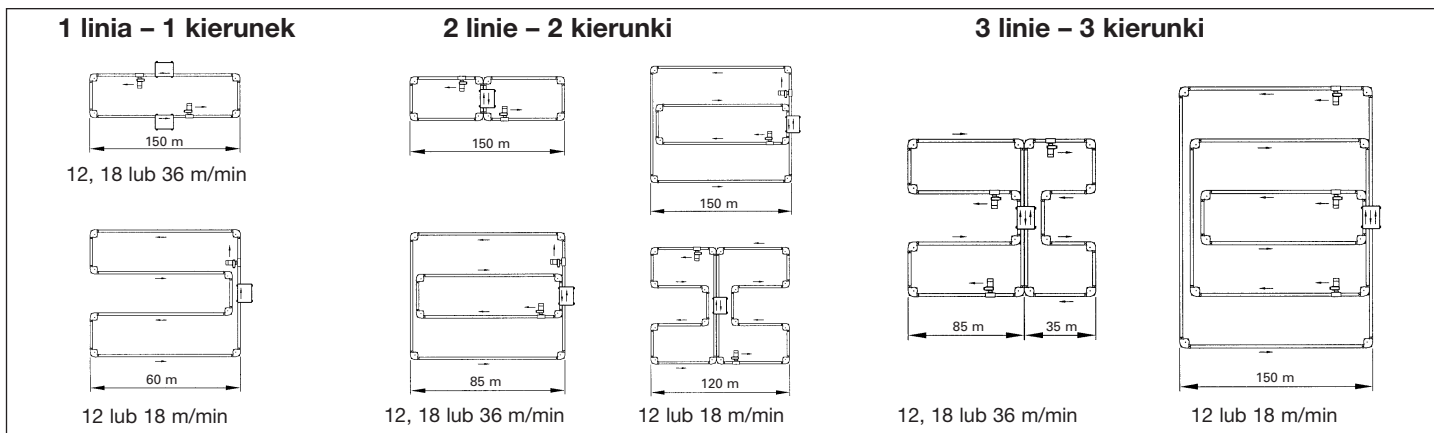
Opis

- 1 stojący paszociąg łańcuchowy
- 2 podwieszany paszociąg łańcuchowy
- 3 oddzielne żywienie kogutów
- 4 poidła kropelkowe
- 5 poidła dzwonowe
- 6 automatyczne gniazda grupowe
- 7 gniazda tradycyjne z ręcznym zbiorem jaj
- 8 wózek do zbioru jaj
- 9 kanał na pomiot z rusztem plastikowym
- 10 silos z wagą

Ogólne zalecenie przy planowaniu paszociągu

Rodzaj ptaków	Obsada ptaków/m ²	Typ żywienia	Ilość ptaków na m korytka	Ilość cm korytka na ptaka	Zapotrzebowanie na ptaka dziennie w g
Stado rodzicielskie (odchów)	7 - 10	ograniczone	14 - 17	12 - 14	do 100 g
Stado rodzicielskie (prod.) do 3,5 kg	4,5 - 6,5	ograniczone	12 - 15	12 - 15	130 - 170
Nioski towarowe do 2 kg	6 - 8	do woli	20 - 25	8 - 10	110 - 130
Kurki w odchowie do 1,5 kg	8 - 10	racjonowane	20 - 25	8 - 10	20 - 110
Brojlery 1,5-1,7 kg	22 - 24	do woli	50 - 65	3 - 4	20 - 150
Brojlery 1,7-2,5 kg	18 - 20	kontrolowane	30 - 40	5 - 7	20 - 190

Podane wyżej dane są wartościami średnimi, które mogą się zmieniać w zależności od stada i klimatu.



Istnieje wiele różnych aranżacji paszociągu w kumiku – pozwólcie Państwo naszym przedstawicielom udzielić porad w tym zakresie.

Skrzynie zasypowe

Typ skrzyni	MPF 1 linia	MPF 2 linie	MPF 3 linie	Mini 1 linia	Mini 2 linie	Mini 3 linie
Poj. skrzyni zasypowej*	110 litrów	150 litrów	190 litrów	50 litrów	70 litrów	90 litrów
Poj. przedłużenia skrzyni MPF*	258 litrów	305 litrów	357 litrów	-	-	-
Poj. przedłużenia skrzyni Mini*	-	-	-	240 litrów	240 litrów	240 litrów
Poj. skrzyni ważającej*	1250 litrów/ 1850 litrów	1250 litrów/ 1850 litrów	1250 litrów/ 1850 litrów	1250 litrów/ 1850 litrów	1250 litrów/ 1850 litrów	1250 litrów/ 1850 litrów
Stojaki	●	●	●	○	○	○
Koło powrotu paszy	●	●	●	●	●	●

* 100 litrów odpowiada ok. 65 kg paszy

● wyposażenie standardowe

○ opcja

Napędy*1

Opis	MPF 12 m/min		MPF 18 m/min	MPF 36 m/min*2			MPF 18/36 m/min*2
Moc silnika w kW (3 Ph, 50 Hz)	0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2	1,1 / 1,4
Maks. długość łańcucha w m*3 (1 linia)	180	300	300	180	200	300	180
Maks. długość łańcucha w m*3 (2 linie)	2x 125		2x 125				

*1 W żywieniu racjonowanym, paszociąg winien być tak zaprojektowany, aby czas jednego obiegu łańcucha nie przekraczał 5 minut.

*2 Przy szybkości łańcucha 36 m/min zaleca się stosowanie zegara z nastawą sekund. Nie zaleca się stosowania oczyszczalnika paszy.

*3 Podana długość łańcucha odnosi się do paszociągu z 4 narożnikami. Dla każdego dodatkowego narożnika maksymalna długość łańcucha winna być obniżona o 12,5 m, a dla silnika jednofazowego i paszociągu stojącego na ściółce o dalsze 30 %.



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

Big Dutchman Asia
No. 25, Jalan Pemberita (U1/49)
Temasya Industrial Park · Section U1
40150 Shah Alam · Selangor Darul Ehsan · Malaysia
Tel. +60-3-556 923 20 · Fax +60-3-556 958 30
e-mail: bdasia@bda.com.my

USA

Big Dutchman, Inc.
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA
Tel. +1-616-392 59 81
Fax +1-616-392 61 88
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com