



Big Dutchman®



ReproMatic & FluxxBreeder

Het voersysteem voor vleeskuiken ouderdieren

REPROMATIC – het voersysteem speciaal voor vleeskuiken ouderdieren

REPROMATIC is een door Big Dutchman ontwikkeld voersysteem dat op bijzondere wijze rekening houdt met de specifieke eisen die worden gesteld aan het houden van vleeskuiken ouderdieren. Tijdens de opfok is vooral de uniformiteit en geslachtelijke ontwikkeling van de dieren van belang. Later in de productiefase streven we er naar om een hoge en lang aanhoudende productie te bereiken. Daartoe is het beperkt voeren van de hennen absoluut noodzakelijk.

Met REPROMATIC kan men de vooropgestelde doelen zeer goed realiseren, want dit systeem is een combinatie van ketting- en pannenvoeding en verenigt de voordelen van beide manieren van voederen. Als transportsysteem is er de robuuste **CHALLENGER** voerketting met grote capaciteit. De dieren worden gevoerd aan de nieuw ontwikkelde voerpan **Fluxx-Breeder** die 16 vreetplaatsen heeft.

Belangrijke componenten van het transportsysteem – 1. Wegen van het voer

Het nauwkeurig wegen van het voer is een vereiste voor het beperkt voeren van vleeskuiken ouderdieren. Daarvoor bieden wij u de volgende mogelijkheden:

1. Autolimit-balans: maximale nuttige last 1,5 ton. De gewenste hoeveelheid voer wordt mechanisch in de balanstrechter gewogen. In twee groottes leverbaar: 1250 l en 1850 l.

2. Autolimit-silobalans: maximale nuttige last 2,3 ton. De nodige hoeveelheid voer wordt mechanisch in een dagsilo (capaciteit 3,9 m³) gewogen.

3. Elektronische siloweging: de nodige hoeveelheid voer wordt elektronisch met weegstaven bepaald. Met alle systemen krijgen de dieren de juiste hoeveelheid voer – niet meer en niet minder!



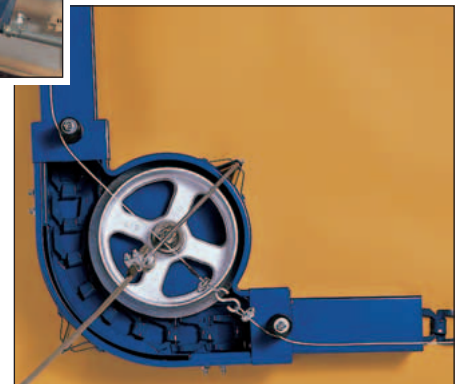
Autolimit-balans met voertrechter



Elektronische siloweging



Autolimit-silobalans



2. Aandrijf

Omdat de kettingaandrijf principieel gescheiden is van de voertrechter kan het voersysteem probleemloos op elke stalsituatie worden afgestemd.

- Hoge snelheid van de ketting: 36 m/min.
- Motorvermogen volgens de lengte van de ketting 1,1/1,5 of 2,2 kW.

3. Voerkanaal met ketting

De CHALLENGER voerketting kan grote hoeveelheden voer met hoge snelheid transporteren.

- Transportcapaciteit 2 ton/uur.
- Hoge trek vastheid.
- De ketting loopt rustig in de goot.
- Open systeem voor een gemakkelijk onderhoud.

4. Hoek 90°

Kwaliteit is een vereiste voor een storingsvrij functioneren. Het speciaal gebouwde hoekwiel onderscheidt zich door zijn grote bedrijfszekerheid.

- Geharde looprail.
- Smeringvrije lager in kunststof (POM) voor een lange levensduur.

FluxxBreeder – de moderne voerpan met 16 echte vreetplaatsen voor opfok

FluxxBreeder tijdens de opfok

Doel van de opfok: de dieren tijdens hun ontwikkeling zo leiden dat indien mogelijk alle hennen van een troep gelijktijdig beginnen te leggen. Een uniforme troep kan zich echter pas dan ontwikkelen als elk dier een voldoende brede vreetplaats ter beschikking heeft. Bovendien moeten de vulsnelheid en de hoeveelheid

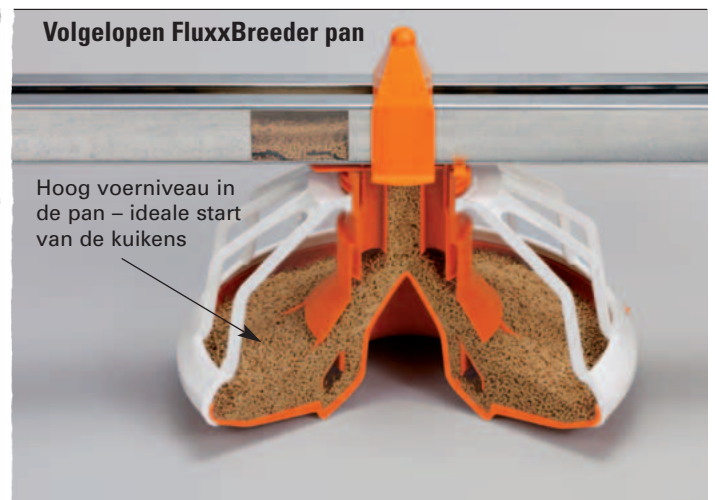
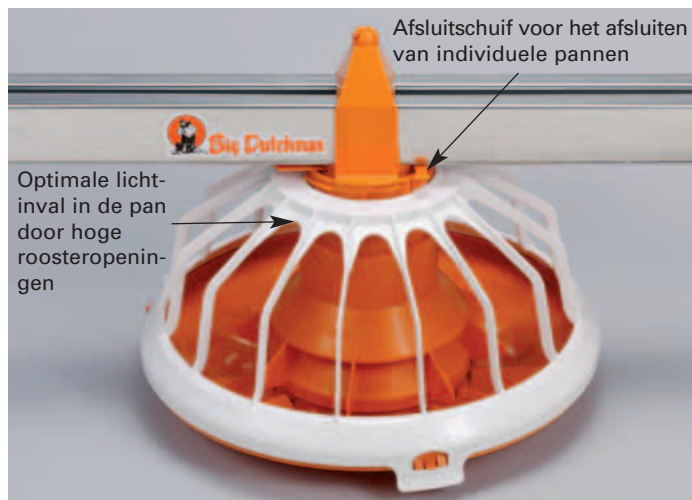
voer van de pannen zodanig op elkaar zijn afgestemd dat alle dieren gelijktijdig dezelfde hoeveelheid voer krijgen. Enkel zo bestaat bij beperkt voederen voor alle dieren van de troep de mogelijkheid om tijdens de voertijd dezelfde hoeveelheid voer in te nemen.



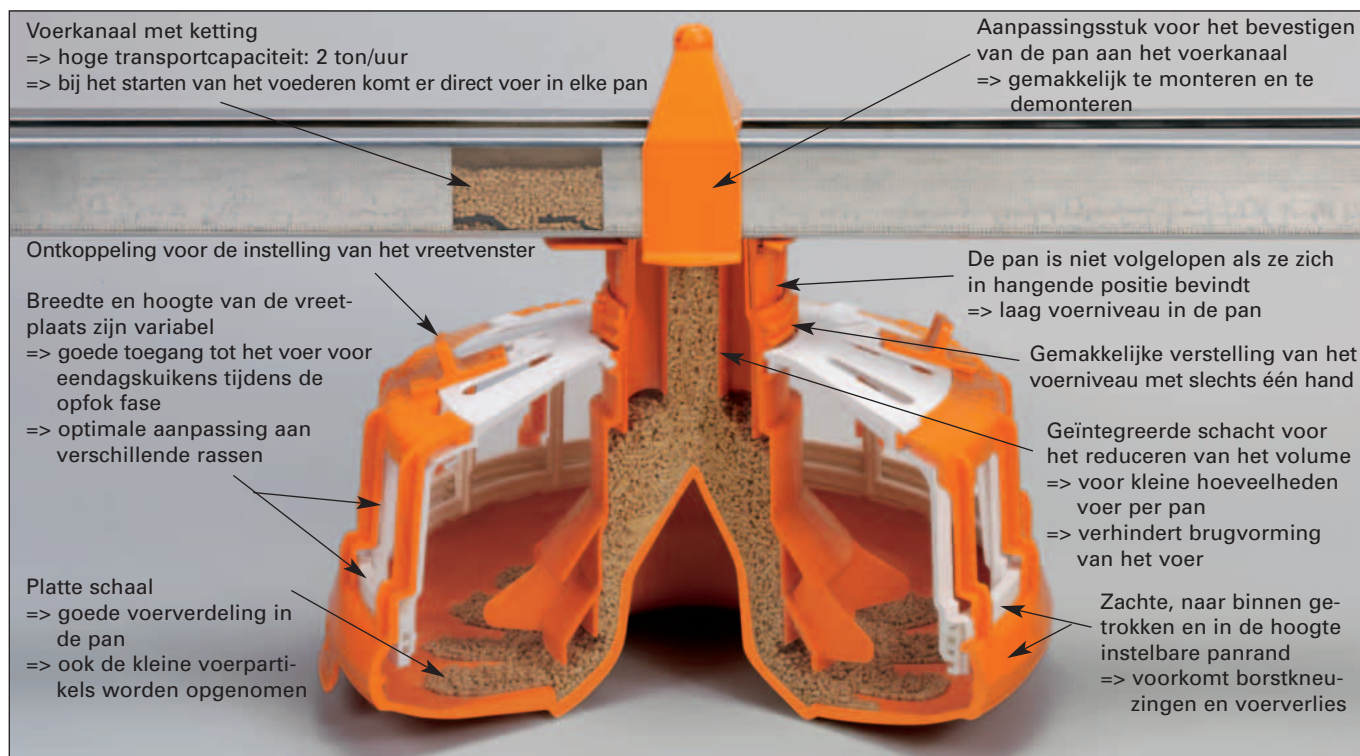
Jonge hennen tijdens de opfokfase – veel bewegingsvrijheid door het hoge voerkanaal

Kenmerken van de FluxxBreeder tijdens de opfokfase

- Het 360° volloopmechanisme zorgt voor een hoog voerniveau in de pan door het neerlaten van het ganse circuit op de grond – ideaal voor eendagskuikens.
- Gemakkelijk en zeker instellen van het voerniveau in 8 trappen via een drievoudig draadstuk met slechts één hand – geen ongewenste verstelling mogelijk.
- De 8 vleugels op de buitencilinder van de pan verhinderen voerverlies – geen zijdelings uitscharrelen van het voer mogelijk.
- Platte schaal – goede voerverdeling in de pan, minder voerverlies.
- De geïntegreerde schacht voor het reduceren van het volume laat kleine hoeveelheden voer per pan toe – snel en gelijktijdig vullen van alle pannen op een circuit.
- 4 reinigungsopeningen in de schaal – het waswater stroomt gemakkelijk weg.
- Gemakkelijk te openen sluitmechanisme voor het losklappen van de schaal – grondige reiniging van de pan na de doorgang.
- De voerpan kan met een buisaanpassing ook aan een AUGERMATIC buis worden gekoppeld.



FluxxBreeder tijdens de productiefase



Bijkomende kenmerken van de FluxxBreeder tijdens de productiefase

- 16 vreetplaatsen per pan
=> hoge bezettingsgraad
=> lagere investeringskost per dierplaats
- cirkelvormige opstelling van de hennen rond de pan
=> 60 % meer dieren per lopende meter voerlijn in vergelijking met een goot
- speciale FO-rooster "enkel-hennen" voor het instellen van 11 breedtes van het vreetvenster, bijkomende niveauring voor 4 hoogtes van het vreetvenster
=> 44 instelmogelijkheden, geschikt voor alle rassen
=> hanen hebben geen toegang tot het voer
- de breedte en de hoogte van de vreetplaats worden aangepast aan de groei van de hennen
- goede lichtinval in de pan door openingen in het pandak
=> het voer is goed zichtbaar voor de hennen
- hoogliggend voerkanaal en draaibare pan
=> veel bewegingsvrijheid voor de dieren
=> optimale reinigingsmogelijkheid.

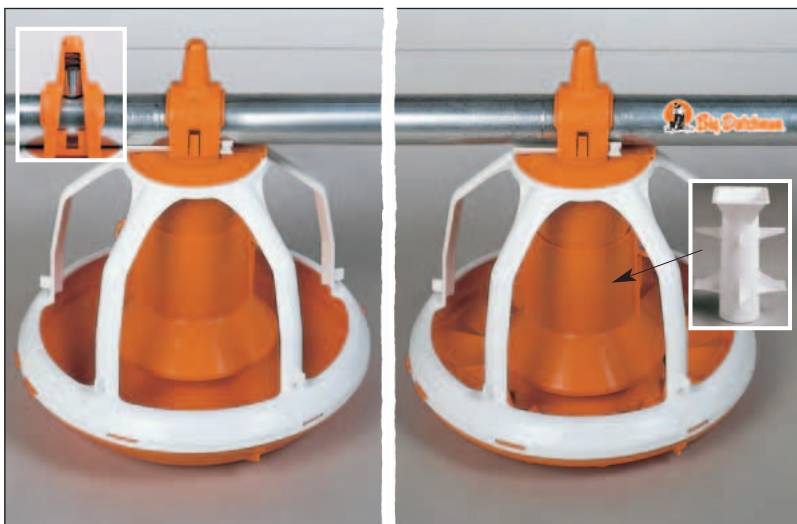


Aparte voeding van de hanen aan de MALE PAN of de MALE PAN PLUS

De juiste voeding van de hanen is beslissend voor een hoge graad van bevruchting. De aparte voeding van de hanen garandeert dat alle hanen een vast bepaalde hoeveelheid voer krijgen. Bovendien kan een voerrecept gebruikt worden dat afwijkt van het hennenvoer.

Als transportsysteem wordt een snel draaiende spiraal gebruikt. Het is zeer belangrijk de voerlijn zo hoog op te lieren dat de hennen niet in de pannen kunnen.

De MALE PAN (diam. 330 mm) is uitgerust met een rooster met 5 verdelingen, geschikt voor 7 tot 9 dieren en leverbaar met of zonder afsluitschuif. Het vaste, stabiele aanpassingsstuk op de buis is probleemloos bestand tegen de belasting door de hanen tijdens het voederen. Wordt de MALE PAN PLUS met platte schaal gebruikt, dan zorgt de schacht voor het reduceren van het volume binnenin de pan voor een snelle, gelijktijdige en gelijkmatige vulling van alle pannen.



MALE PAN met vast aanpassingsstuk op de buis en MALE PAN PLUS met schacht voor het reduceren van het volume



AUGERMATIC systeem met MALE PAN en Rapid Rooster (snel draaiende) aandrijf voor het apart voederen van de hanen

HYGIËNE wordt bij ons met hoofdletters geschreven!

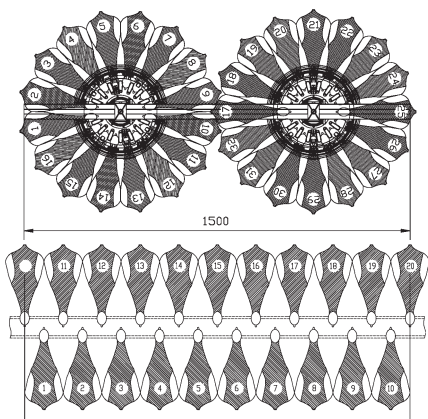
De hygiëne in de stal is een belangrijk thema. Dit betekent dat de pannen na de doorgang grondig – maar zonder te veel arbeid – moeten kunnen worden gereinigd. Bij de FluxxBreeder is dit geen probleem. De hogedrukreiniger gewoon in de pan houden tot ze begint te roteren. Voor het drogen kan de schaal gemakkelijk worden losgeklikt. Door de bijkomende reinigungsopeningen in de schaal kan het water of het desinfecteermiddel vlot wegstromen.



Reinigungsopening

Hulp bij het plannen van de instelling van REPROMATIC

Dierverdeling bij pan – goot



De cirkelvormige opstelling van de hennen rond de pan betekent tegenover de opstelling aan een goot 60 % meer dieren per lopende meter voerlijn.

Instelling van de breedte en de hoogte van het vreetvenster => 44 combinaties mogelijk

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

Dankzij dit grote aantal mogelijkheden kan men voor elk ras het vreetvenster probleemloos nauwkeurig instellen, zodat enkel de hennen uit de pan kunnen vreten.

Aandrijf:

- 400 V, driefasig, 50 Hz, 1,1 kW 1 aandrijf per circuit tot 130 m kettinglengte
2 aandrijven per circuit voor 200 - 300 m kettinglengte
- 400 V, driefasig, 50 Hz, 1,5 kW 1 aandrijf per circuit voor 130 - 200 m kettinglengte
- 240 V, eenfasig, 50 Hz, 1,5 kW 1 aandrijf per circuit tot 130 m kettinglengte
2 aandrijven per circuit voor 200 - 300 m kettinglengte
- 240 V, eenfasig, 50 Hz, 2,2 kW 1 aandrijf per circuit voor 130 - 200 m kettinglengte

Voertrechter:

	Inhoud	Aantal voertrechters per circuit	Plaatsing
1 baan, 1 richting	50 l	1 (tot 200 m kettinglengte) 2 (voor 200 - 300 m kettinglengte)	op de stalgevel in het midden, op halve stallengte
2 banen, 2 richtingen	75 l	1 (voor 2 x 200 m kettinglengte)	op de stalgevel, tussen de 90° hoeken

Technische gegevens van het REPROMATIC voersysteem

Transportsysteem

- Opbouw voor voertrechter ca. 240 l
- Aandrijfeenheid 36 m/min
- Transportcapaciteit > 2 t/h

FluxxBreeder

- Materiaal PP / PA / POM
- Hoogte panrand 67,5 - 85,5 mm
- Pandiameter 366 mm

Aanbevolen aantal dieren:

- Eendagskuikens 16,5 dieren/pan
- 10^e week 16 dieren/pan
- 20^e week 15 dieren/pan*

* Geldt voor lichte rassen. Voor zware rassen minder dieren per pan rekenen.

Afstand tussen de pannen:

- Kanaallengte 4,0 m, 6 gaten* 667 mm
- Kanaallengte 4,5 m, 6 gaten 750 mm
- Kanaallengte 4,0 m, 5 gaten 800 mm
- Kanaallengte 4,5 m, 5 gaten 900 mm

Male Pan / Male Pan Plus

- Materiaal PP / PA / POM
- Hoogte panrand 71 / 56 mm
- Pandiameter 330 mm
- Aanbevolen aantal dieren/pan 7 - 9 hanen

* Enkel voor opfok tot 18 weken

Het voersysteem is slechts één – maar belangrijk – onderdeel van de stalinrichting voor het succesvol kweken van vleeskuiken ouderdieren. Laat onze experts u dus uitvoerig adviseren over ons ganse programma: nesten, drinksystemen, mestkanaal, klimaatsturing. Goede bedrijfsresultaten kan men enkel bereiken als alle installatiecomponenten exact op elkaar zijn afgestemd.



Big Dutchman.

Duitsland

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

Azië

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 +60-3-3342 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