



Big Dutchman®



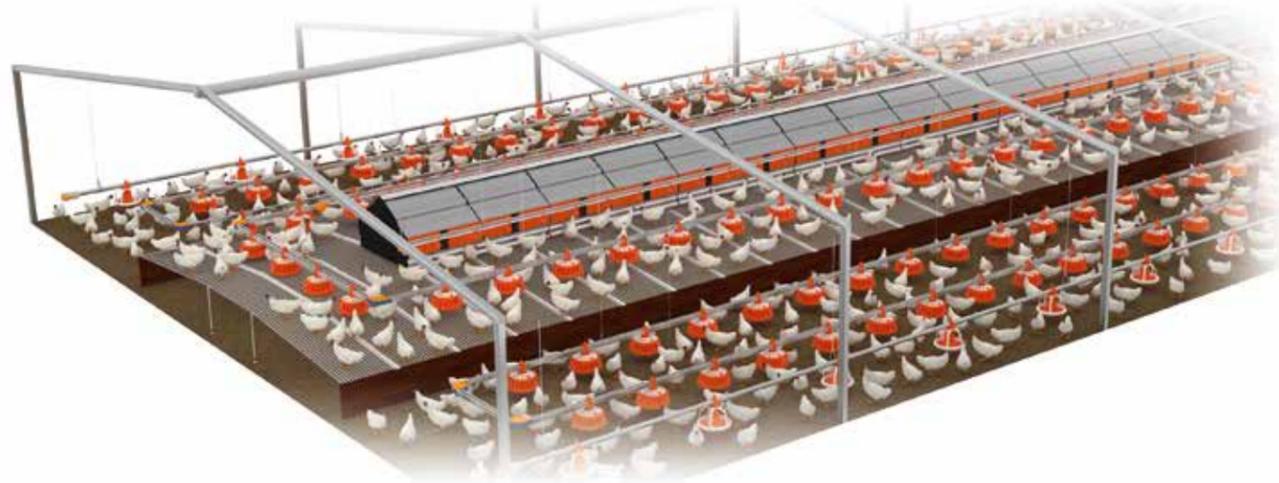
ReproMatic e FluxxBreeder

O sistema de alimentação para matrizes pesadas.

REPROMATIC é um sistema de alimentação desenvolvido pela Big Dutchman para atender, exclusivamente, matrizes pesadas, combinando os sistemas de corrente e prato. O desenvolvimento físico e sexual uniforme das aves durante a fase de cria e recria, a alta e duradoura capacidade reprodutiva

durante a fase de produção são essenciais para a criação de matrizes pesadas. Isso somente é alcançado através da alimentação restrita para machos e fêmeas, porém a ração deve estar disponível em cada prato, no momento em que se inicia o trato. Por este motivo, um sistema de transporte

de alta capacidade que consiste em um canal de alimentação aberto com corrente é o sistema ideal. As aves são alimentadas através do prato FluxxBreeder, esse prato foi desenvolvido para atender matrizes pesadas e possui 16 janelas de alimentação, oferecendo espaço suficiente para as aves durante o trato.



Conceito de galpões para matrizes pesadas

Importantes componentes do ReproMatic:

1. Unidade motriz

Como a motriz da corrente normalmente é separada da moega, o sistema de alimentação pode ser facilmente adaptado a qualquer tipo de galpão.

- ✓ Alta velocidade da corrente de 36m/min;
- ✓ Potência de saída do motor de 1.1/1.5 ou 2,2 kW, dependendo do comprimento da corrente.



2. Alimentação por corrente

A corrente de alimentação CHALLENGER transporta grandes quantidades de ração com uma alta velocidade.

- ✓ 2 t/h de capacidade de transporte;
- ✓ Elevada resistência à tração;
- ✓ Operação da corrente dentro da calha;
- ✓ Sistema aberto para fácil manutenção.



3. Curva de 90°

A qualidade é um pré-requisito para uma operação livre de problemas. A curva 90° é caracterizada pela sua elevada confiabilidade funcional.

- ✓ Trilho de guia temperado;
- ✓ Rolamento livre de lubrificação confeccionado em plástico para uma longa vida útil;
- ✓ Resistência ao desgaste (Hardox 400).



FluxxBreeder Prato de alimentação para cria, recria e produção

Cria

O principal objetivo na cria é que todas as matrizes atinjam a maturidade ao mesmo tempo. Um grupo uniforme só pode ser desenvolvido se todas as aves

tiverem espaço suficiente para se alimentarem. Além disso, os pratos são preenchidos, simultaneamente, com a mesma velocidade e nível, permitindo

que todas as aves recebam a mesma quantidade de ração durante a alimentação restrita.



Matrizes na fase de cria – ampla liberdade de movimento por causa da calha de alimentação levantada

Características do FluxxBreeder na fase de cria:

- ✓ Mecanismo de abastecimento 360°, garante um alto nível de ração no prato, quando o circuito está no chão, ideal para pintos de um dia;
- ✓ Simples, confiável e de fácil ajuste do nível de alimentação, com 11 passos por meio de uma rosca de três parafusos -> é impossível reajustar o nível de alimentação

- acidentalmente;
- ✓ Prato liso -> boa distribuição de ração no prato, reduzindo o desperdício;
- ✓ O redutor integrado de volume permite quantidades pequenas de ração, garantindo assim o abastecimento rápido e simultâneo de todos os pratos;
- ✓ Trava fácil de abrir no fundo do prato de

- modo que possa ser facilmente e completamente limpo depois de cada lote;
- ✓ O prato possui 4 furos para que a água utilizada no processo de limpeza possa escoar facilmente;
- ✓ Por meio do adaptador de tubo, o prato também pode ser acoplado ao sistema de transporte AugerMatic.



Deslizando o fecho para o fechamento individual do prato

FluxxBreeder Cheio

Alto nível de abastecimento -> ideal para aves jovens

- Calha de alimentação por corrente
- ✓ Elevada capacidade de transporte de 2 t/h
 - ✓ Uma vez que a corrente começa a funcionar todos os pratos são imediatamente cheios

- Adaptador para fixar o prato na calha de alimentação
- ✓ Fácil de montar e desmontar

Ajuste da largura da janela de alimentação

Ajuste da largura e altura da janela de alimentação

- ✓ Oferece bom acesso à alimentação para aves jovens na fase de produção
- ✓ Ideal para todas as raças

Quando suspenso, o prato não é abastecido

- ✓ Nível baixo de ração

Simple ajuste do nível de alimentação

Borda antidesperdício com ajuste de altura

- ✓ Evita contusões no peito da ave e desperdício de ração

Prato de fundo plano

- ✓ Para uma boa distribuição de ração no prato
- ✓ Partículas finas de ração também serão consumidas com facilidade

Redutor de volume integrado

- ✓ Para pequenas quantidades de ração por prato
- ✓ Impede compactação de ração

Características adicionais do FluxxBreeder na fase de produção

- ✓ 16 janelas de alimentação por prato, permite uma alta densidade
- ✓ Arranjo circular das aves ao redor do prato, 60% a mais de aves por metro do que a calha linear
- ✓ Somente o prato especial para fêmeas permite o ajuste de 11 larguras de janela de alimentação, além do anel de nível adicional de 4 alturas
- 44 tamanhos diferentes de janela, portanto adequado para todas as raças
- Macho não têm acesso a alimentação da fêmea
- A altura e largura do espaço de alimentação podem ser ajustadas de acordo com o crescimento das aves;
- ✓ Iluminação ideal devido a aberturas no topo do prato, tornando simples para as aves visualizarem a ração
- ✓ Calha de alimentação elevada e prato rotativo, oferecendo liberdade de movimento para as aves
- ✓ Canal de alimentação aberto, facilita o controle, manutenção e limpeza



Arranjo circular das aves ao redor do prato com 16 janelas de alimentação.



O FluxxBreeder também pode ser instalado no tubo AugerMatic por meio de um adaptador.

Alimentação separada de machos

A alimentação correta dos machos é muito importante para uma elevada taxa de fertilidade. A alimentação separada dos machos garante que todos recebam a

quantidade especificada de ração. Além disso, é possível utilizar fórmulas diferentes de ração. A ração é fornecida por um eixo de alta

velocidade. É muito importante que as linhas de alimentação estejam suficientemente altas para que os pratos estejam fora do alcance das fêmeas.

MalePan (diâmetro de 330 mm)

- Com 5 aletas;
- Pode alimentar de 7 a 9 aves;
- Ligação sólida e estável com o tubo;
- Abastecido apenas quando a linha de ração está elevada.

MalePan Plus (diâmetro de 330 mm)

Características adicionais:

- Prato seccionado;
- O redutor de volume integrado permite o abastecimento rápido, simultâneo e uniforme de todos os pratos.



MalePan com conexão fixada ao tubo e MalePan Plus com redutor integrado de volume.



Sistema AugerMatic com Male Pan e unidade Raid Rooser para separar a alimentação dos machos.

Nós levamos a HIGIENE a sério!

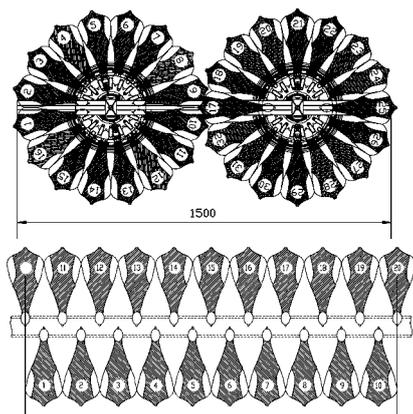
A higiene do galpão é muito importante, o que significa que os pratos devem ser fáceis de limpar - sem problemas com o FluxxBreeder! Basta apontar a máquina de limpeza de alta pressão para o prato para

que ele comece a girar. Para a secagem, o fundo do prato pode ser simplesmente aberto. O excesso de água ou desinfetantes escoam, facilmente, através dos furos de limpeza adicionais.



Furo para limpeza

Planejamento para o REPROMATIC



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

Posição das aves no prato – calha

Pelas aves ficarem posicionadas em círculo ao redor do prato, ele pode alimentar 60% a mais de aves por metro do que uma calha linear.

Ajuste de largura e altura a janela de alimentação

44 possíveis combinações.

Com esse amplo número de ajustes é possível encontrar o tamanho correto da janela de alimentação para qualquer raça, assim apenas as fêmeas são capazes de se alimentar no prato.

Unidade motriz:

380V, 3 Fases	60 Hz, 1,1 kW	1 unidade por circuito de até 130 m comprimento da calha 2 unidades por circuito de 200 – 300 m de comprimento da calha
380V, 3 Fases	60 Hz, 1,5 kW	1 unidade por circuito de até 130 - 200 m comprimento da calha
200V, 1 fase	60 Hz, 1,5 kW	1 unidade por circuito de até 130 m comprimento da calha 2 unidades por circuito de 200 – 300 m de comprimento da calha
200V, 1 fase	60 Hz, 2,2 kW	1 unidade por circuito de até 130 - 200 m comprimento da calha

Moega de ração

1 linha, 1 direção	50 l	1 (até 200 m de comprimento da calha)	No final do galpão
		2 (de 200 – 300 m de comprimento da calha)	A metade do comprimento do galpão
2 linhas, 2 direções	75 l	1 (de 2x 200 m de comprimento da calha)	No final do galpão entre as curvas de 90°

Dados técnicos do sistema de alimentação REPROMATIC

Sistema de transporte

Unidade de acionamento	36 m/min
Capacidade de transporte	> 2 t/h
200V, 1 fase	60 Hz, 2,2 kW

FluxxBreeder

Material	PP / PA / POM
Altura da borda	67,5 – 85,5 mm
Diâmetro	366 mm

Nº. Recomendado de aves

Um dia	16,5 aves/prato
10 semanas	16 aves/prato
20 semanas	15 aves/prato*

*apenas para aves leves; no caso de aves pesadas calcular um número menor de aves por prato

Distância entre os pratos

Comprimento da calha 4,0 m, 6 aberturas	667 mm
Comprimento da calha 4,5 m, 6 aberturas	750 mm
Comprimento da calha 4,0 m, 5 aberturas	800 mm
Comprimento da calha 4,5 m, 5 aberturas	900 mm

* Apenas para cria até 18 semanas

Embora essencial, o sistema de alimentação é, naturalmente, apenas um dos muitos equipamentos necessários para a gestão bem sucedida de matrizes pesadas. Deixe nossos especialistas aconselha-lo sobre a nossa gama completa de produtos – ninhos, bebedouros, iluminação, soluções para a remoção de esterco e controle de temperatura! Resultados excelentes de produção só podem ser alcançados se todos os equipamentos forem bem combinados.

Male Pan / Male Pan Plus

Material	PP / PA / POM
Altura da borda	71 / 56 mm
Diâmetro do prato	330 mm
Número recomendado de aves	7-9



Big Dutchman.

Big Dutchman Brasil Ltda.

Av. Vanilde S. Fernandes, 51
Araraquara - SP · CEP 14803 036
Fone: +55 16 2108 5300
bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br