



# Big Dutchman®



## **AugerMatic**

El excelente sistema de alimentación para engorde de aves

# AugerMatic – este versátil sistema de alimentación puede

En un sistema de alimentación para engorde de aves se imponen determinados requisitos especiales dependiendo del modo de distribución de alimento (a demanda o restringido), de la edad y del tipo de aves. Debe cubrir tanto las necesidades de los pollitos de un día

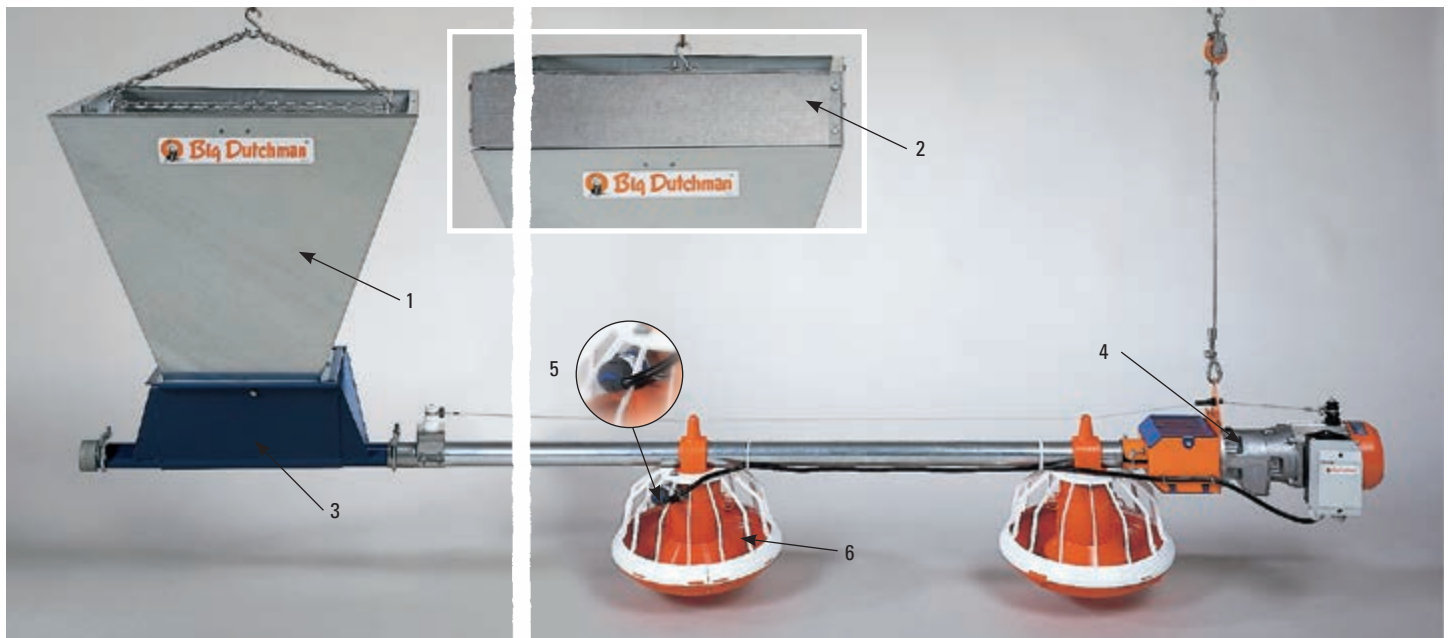
como las de las aves pesadas. Importante es el fácil acceso a la comida y evitar pérdidas de pienso. Para poder satisfacer estas exigencias lo mejor posible, ofrecemos a nuestros clientes distintos platos comederos, que pueden rellenarse de pienso con el eficaz sistema de transporte

AugerMatic:

- ✓ BigPan 330
- ✓ BigPan Plus
- ✓ MultiPan
- ✓ MultiPan Plus

## El sistema AugerMatic consta de:

- ✓ Máquina de alimentación con tolva de pienso
- ✓ Extensión adicional para la tolva de pienso
- ✓ Tubo con espiral transportadora
- ✓ Plato comedero
- ✓ Unidad motriz con sensor de parada
- ✓ Cable antiyeladero
- ✓ automática para espiral transportadora
- ✓ Sistema de suspensión con torno
- ✓ Cable antiyeladero



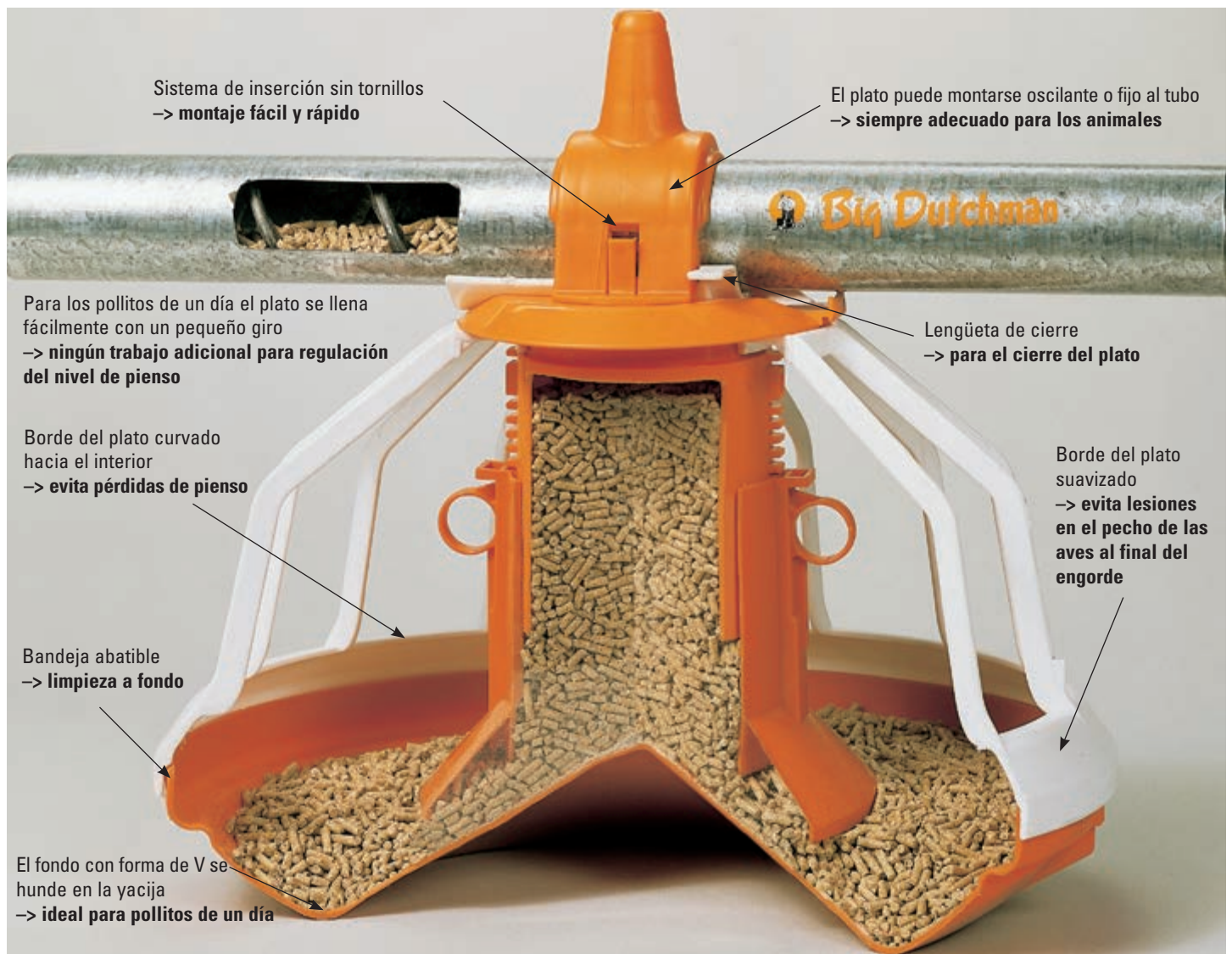
La tolva de alimento (1) – con o sin extensión (2) – se retira fácilmente de la máquina de alimentación (3). Así el sistema en su conjunto se puede elevar casi hasta el techo. Esto significa que para la limpieza, los platos comederos pueden elevarse al máximo. El potente motor (4) y la resistente espiral permiten el transporte hasta 150m. Un sensor (5) en el plato de control (6) desconecta el sistema automáticamente cuando se llenan todos los platos.



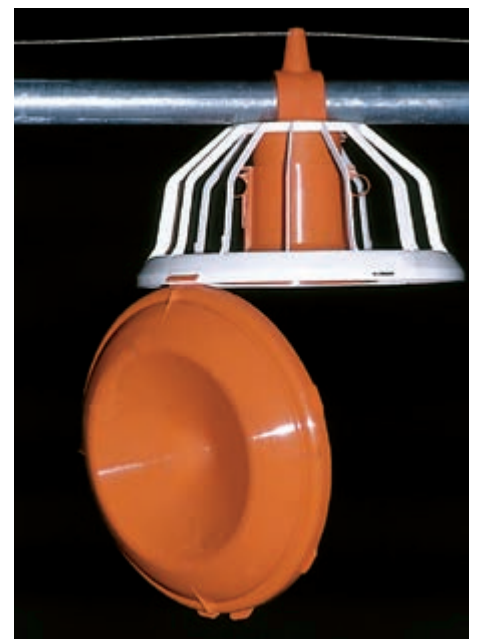
El aporte de calor para los pollos puede efectuarse a través de una calefacción de agua caliente – el HeatMaster de Big Dutchman.

# emplearse para la cría y el engorde de pollos, patos, pavos y

## BigPan 330 – eficaz plato comedero para el engorde de pollos

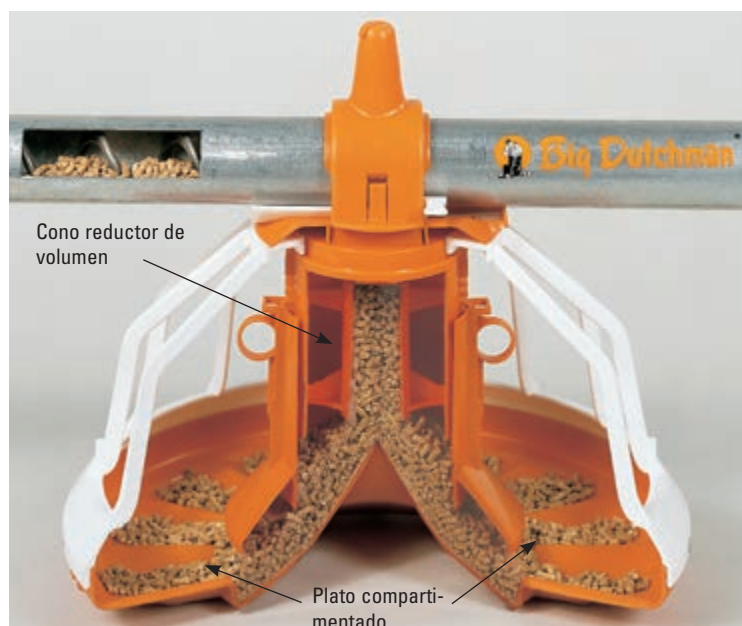


**HIGIENE** se escribe con mayúsculas: El plato comedero giratorio puede lavarse con chorro de agua y abrirse para el secado. No hay rincones donde pueda quedar suciedad.



# demás aves

## BigPan Plus para el engorde controlado de pollos y la cría de patos



Actualmente son sobre todo las aves que alcanzan más de 2 kg de peso en vivo las alimentadas de forma restringida. Así el desarrollo del sistema circulatorio, del corazón y del esqueleto puede adaptarse mejor al aumento de peso. El requisito previo es que, en cada proceso de alimentación, **el sistema distribuya el pienso por toda la nave** rápidamente. El AugerMatic con el plato BigPan Plus resulta idóneo para ello. El cono reductor de volumen, en combinación con el plato compartimentado, disminuye la cantidad de pienso en aprox.  $\frac{2}{3}$ . De este modo se pueden llenar rápidamente los platos de una línea con pienso.

- > menor deterioro del esqueleto y menos problemas en patas y almohadillas plantares;
- > mejor aprovechamiento del pienso por una menor obesidad y menor tasa de mortalidad;
- > aproximación más precisa al peso deseado para las aves el día del sacrificio.



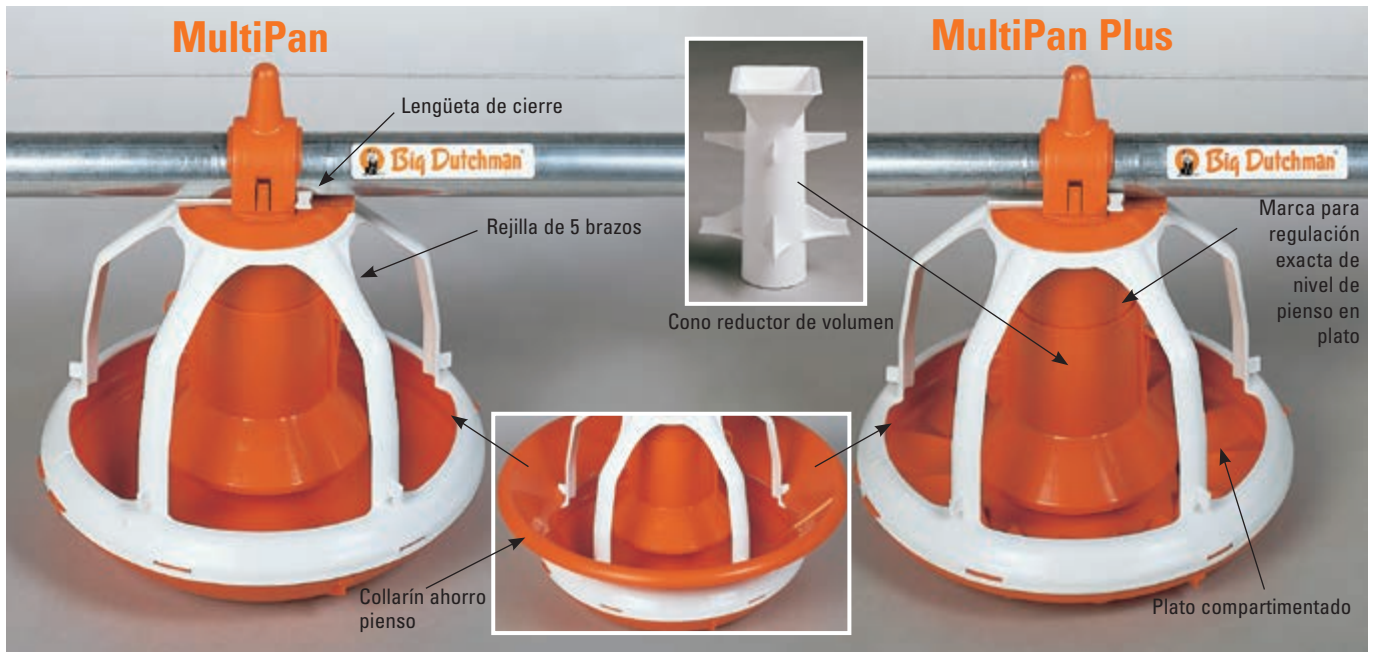
El BigPan Plus también es apto para la cría de patos hasta 2,5 kg de peso. El plato compartimentado plano permite el inicio ideal de las crías, requiere sólo una reducida capa de yacija e impide el desperdicio de pienso. Además, los patos acceden muy bien al pienso gracias a la forma compartimentada del plato. La rejilla impide que los animales se suban al plato. De este modo se evita que el pienso se ensucie. Los modelos BigPan 330 y BigPan Plus también se pueden utilizar para la cría-recría de pollitas y la alimentación de gallinas ponedoras.



La alimentación adicional con trigo en el engorde de pollos puede ser una alternativa rentable para ahorrar costes en pienso y mejorar la salud de los animales. Los requisitos técnicos para ello son un silo adicional, la báscula de pienso FW 99-B, las espirales transportadoras (FlexVey) del silo a la báscula y a la máquina de alimentación, así como el ordenador de producción ViperTouch.

Con el Viper Touch se puede adaptar de forma continua la proporción de trigo en la ración total, en función del desarrollo de los animales. El mezclado de pienso y trigo está garantizado por el tambor de pesaje y el recipiente colector.

# Platos comederos adaptables para cría y engorde



MultiPan y MultiPan Plus pueden instalarse con o sin collarín de ahorro de pienso; cono reductor de volumen para la alimentación restringida



Utilización de MultiPan en la cría de pavos



Utilización de MultiPan Plus en la cría de patos

¿Quiere hacer frente a las variables exigencias del mercado de carne avícola y poder reaccionar de forma flexible? Entonces elija MultiPan o MultiPan Plus de Big Dutchman. Estos platos de alimentación están especialmente desarrollados para el engorde alterno de pollos, pavos, patos y otras aves (gallinas de Guinea, faisanes o gansos) hasta un peso en vivo de 12 kg. Dependiendo del tipo de animal y de alimentación (a demanda o restringida) puede utilizarse el MultiPan o el MultiPan Plus.

Para aves de engorde de hasta aprox. 2,5 kg de peso en vivo y para la cría de pavos y patos se emplean los platos sin collarín de ahorro de pienso. A partir de un peso de engorde de aprox. 2,5 kg se monta un collarín que impide la pérdida de pienso.

Para la alimentación restringida se utiliza en el MultiPan Plus un reductor de volumen, que en combinación con el plato compartimentado, reduce en aprox.  $\frac{2}{3}$  el volumen de pienso. De este modo se garantiza un llenado rápido y uniforme de todos los platos de una línea justo al inicio de la alimentación. Ambos platos están equipados con una lengüeta de cierre.

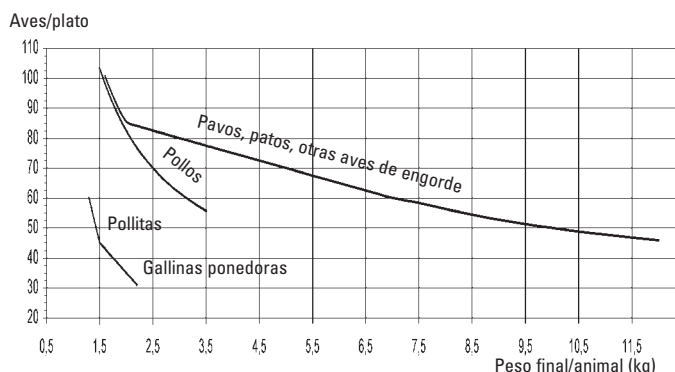
Para patos resulta idóneo el plato compartimentado, ya que debido a la forma de su pico pueden alcanzar de forma más fácil el pienso.

# Posibilidades de utilización de los distintos platos comederos

Tipo de producción	Peso (kg)	BIG PAN 330	BIG PAN PLUS	MULTI PAN	MULTI PAN PLUS
Engorde de pollos	0-3,5	✓ a demanda	✓ restringida	✓ a demanda	✓ restringida
Cría-recría de pollitas	0-1,4	✓ a demanda	✓ restringida	✓ a demanda	✓ restringida
Gallinas ponedoras	1,4-2,2	✓ a demanda	✓ a demanda	✓ a demanda	✓ restringida
Cría de pavos	0-2,5			✓ a demanda	✓ restringida
Engorde de pavos*	2-12			✓ a demanda	✓ restringida
Cría de patos	0-2,5		✓ a demanda	✓ a demanda	✓ restringida
Engorde de patos	2-3,5			✓ a demanda	✓ restringida
Engorde otras aves*	0-12			✓ a demanda	✓ restringida
Altura borde de plato (mm)		76	61	71/127*	56/112*

\* A partir de 2 kg de peso en vivo, colocar sólo platos con collarín de ahorro de pienso.

## Valores orientativos para la relación aves/plato



Las cifras de animales representadas en el gráfico son valores medios de referencia y pueden variar en función de la raza, la densidad de ocupación y el clima. Siga los consejos de su proveedor. También hay que tener en cuenta las diferentes normativas existentes al aplicar la legislación específica de cada país.

### En general es válido lo siguiente:

- 1 línea de alimentación cada 4-5 m de anchura de nave, esto es
- para una nave de ancho 9-12 m → 2 líneas de alimentación
- para una nave de ancho 12-15 m → 3 líneas de alimentación
- para una nave de ancho 15-18 m → 4 líneas de alimentación

**Cría-recría de pollitas:** para 1,3-1,5 kg peso en vivo: 60-45 aves/plato  
**Gallinas ponedoras:** para 1,8-2,2 kg peso en vivo: 45-30 aves/plato

Con alimentación restringida hay que calcular un 25-30% menos de aves por plato.

## Datos técnicos del sistema de transporte

- Máquina de alimentación con tolva contenido aprox. 115 l / 75 kg
- Extensión para tolva de pienso contenido aprox. 38 l / 25 kg
- Longitud máxima del sistema 150 m
- Tubo alimentación 2, 3, 4 agujeros Ø 45 mm
- Longitud estructura 3000 mm + manguito
- Unidad motriz 0,37/0,55 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3 fases, 325 rpm voltajes especiales bajo pedido
- Rendimiento de transporte aprox. 450 kg/h
- Tamaño de pellets hasta 4 mm
- Suspensión torno central de techo: manual o automático



Representación esquemática de una nave con líneas AugerMatic



# Big Dutchman

**Alemania:**  
**Big Dutchman International GmbH**  
 Postfach 1163 · 49360 Vechta  
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
 big@bigdutchman.de · www.bigdutchman.de

**EE.UU.: Big Dutchman, Inc.**  
 Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
 www.bigdutchmanusa.com

**Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.**  
 Tel. +55 16 2108 5300 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br  
 www.bigdutchman.com.br

**Rusia: 000 "Big Dutchman"**  
 Tel. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Región Asia/Pacífico: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
 Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
 Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
 www.bigdutchman.cn