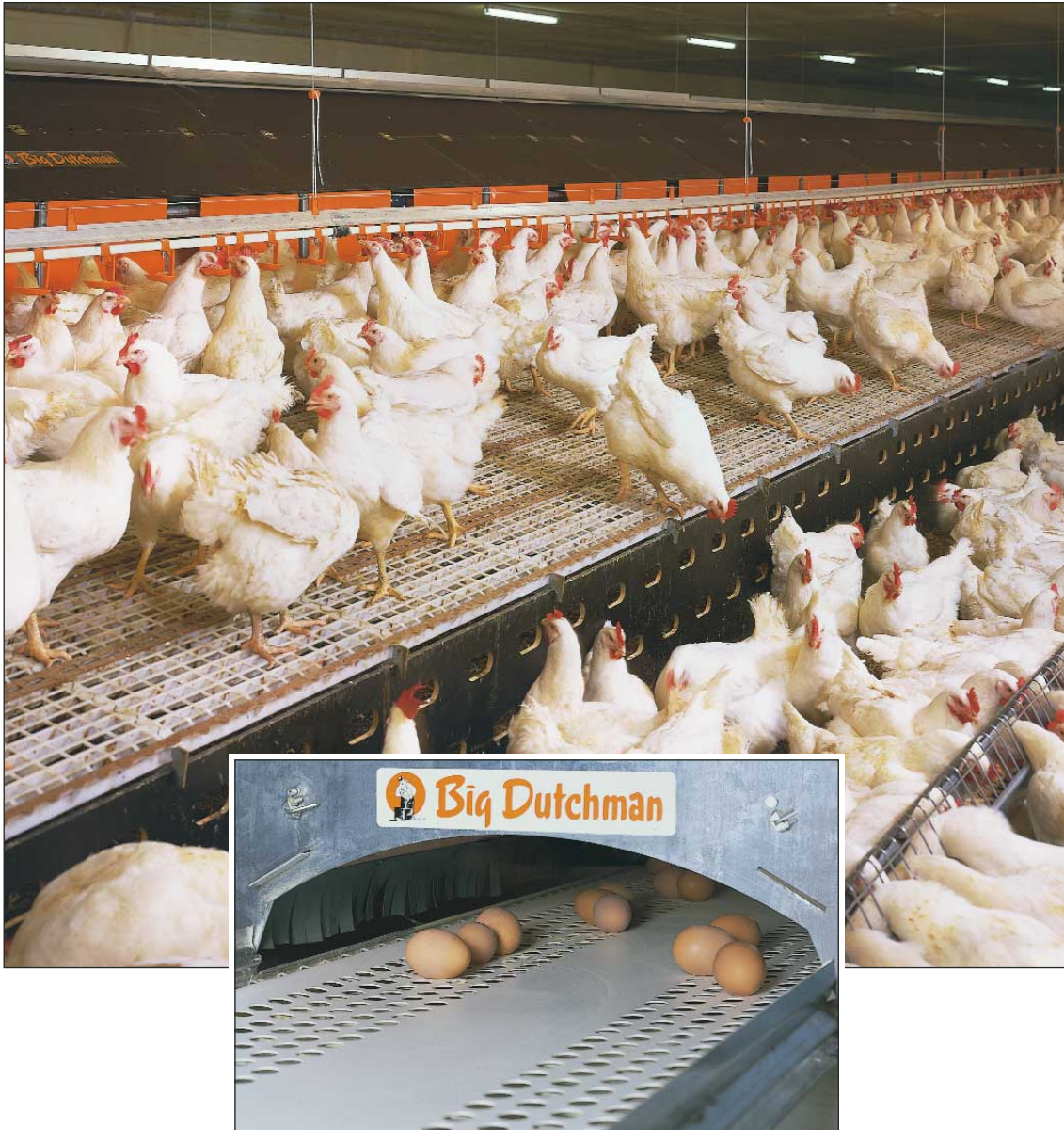




Big Dutchman®



Colony 2+

El nidal de puesta comunitario
para una calidad de huevos óptima

Colony 2+ – con suelo basculante y cinta de huevos central, para una calidad óptima de lo

Con su novedoso desarrollo por parte de Big Dutchman, el Colony 2+ es el nidal automático para la puesta comunitaria. Igualmente apropiado tanto para reproductoras Broiler, como para gallinas ponedoras, las características especiales de este nidal automático son su cinta central para los huevos y el suelo basculante dividido en dos partes. Antes de que este suelo cierre el nidal durante la noche, todos los huevos podrán rodar hacia la cinta. De esta forma se impedirá que los huevos permanezcan en el nidal, o que las gallinas duerman en el nidal y ensucien los huevos o empiecen a incubar. Además, la suciedad del día a día cae de la esterilla del nidal => **una buena higiene del nidal.**

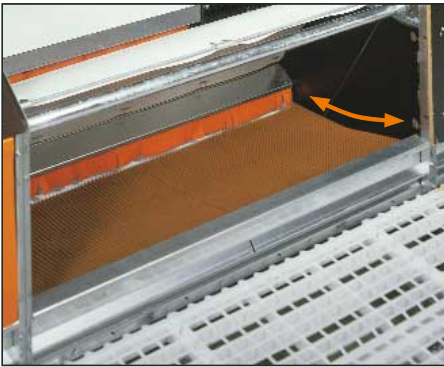
Dependiendo de las circunstancias de la nave, el Colony 2+ está disponible como nidal de pared o nidal doble (central) de uno o de dos pisos.

El nidal está fabricado con madera contrachapada impermeable de láminas, perfiles de chapa galvanizada y patas de acero inoxidable => **muy higiénico y extraordinariamente robusto.**

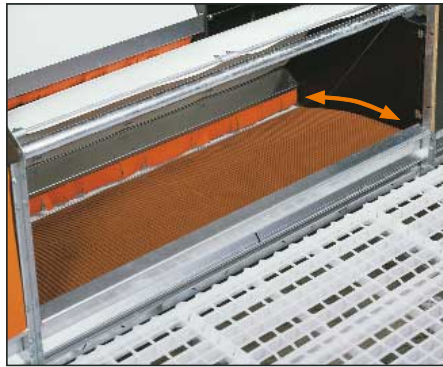


Colony 2+ en el manejo de reproductoras Broiler

Funcionamiento del suelo basculante (patente núm. EP 1 086 623 A2)



Dado que a las gallinas les gusta mirar hacia el exterior del nidal a la hora de poner los huevos y que además la cinta de huevos está situada en la parte posterior del mismo (en el caso del nidal doble está en la zona central), los huevos son puestos directamente junto a la cinta, lo que asegura una distancia de rodaje de los huevos muy corta => **cantidad mínima de huevos rotos y fisurados.**



Antes de que el suelo basculante cierre por completo el nidal, se eleva en el centro, de forma que así aumenta la inclinación de su zona posterior. Los huevos que hayan quedado en el nidal ahora podrán rodar de forma lenta y segura hacia la cinta => **no permanecen huevos en el nidal.**



Por último, el suelo del nidal se levanta por completo. Ahora el nidal está cerrado. Las gallinas ya no pueden entrar y la suciedad diaria de la esterilla cae hacia fuera => **las gallinas no podrán pernoctar o incubar en el interior del nidal.**



Empleo del Colony 2+ para gallinas ponedoras en el manejo en suelo

s huevos de incubación y de consumo en el manejo de gallinas reproductoras y ponedoras



Colony 2+ – el suelo basculante cierra totalmente el nidal

Ventajas

- Nidal con sistema de expulsión mediante un suelo basculante => requisito importante para el empleo con reproductoras;
- Cortas distancias de rodaje para los huevos => buena calidad de los huevos, porcentaje mínimo de huevos rotos y fisurados;
- Inclinación mínima en la parte posterior del suelo => los huevos ruedan suavemente hacia la cinta;
- Debido al suelo dividido, los huevos que hayan quedado en el nidal se deslizan hacia la cinta, justo antes de que éste se cierre y de forma automática;
- No existe peligro de que las gallinas se picoteen la cloaca, dado que durante la puesta se acomodan con el pecho elevado y mirando hacia fuera del nidal;
- El nidal permanece muy limpio durante todo el ciclo, consecuencia del suelo basculante que lo cierra por la noche cayendo la suciedad diaria hacia fuera => porcentaje mínimo de huevos sucios;
- La sofisticada construcción del nidal permite un control eficaz de los ácaros, sin grietas ni hendiduras encubiertas.

Colony 2+ el nidal comunitario de gran profundidad de espacio para altas densidades

Techo abatible, muy estable = permite ver directamente hacia el interior del nidal y a la cinta de huevos, para controlar de forma rápida y fácil las aves y los huevos

El techo del nidal está diseñado en forma de caballete abierto = buena circulación del aire (especialmente importante en zonas con climas cálidos)

Las chapas especialmente modeladas recogen el polvo de la pared posterior del nidal = la suciedad no alcanza la cinta de huevos

Cinta perforada en el interior del conducto central de huevos = enfriamiento rápido de los huevos de incubación

Entrada al nidal diseñada formando un estribo (perfil de chapa abierto) = control eficaz de los ácaros ya que no hay esquinas encubiertas

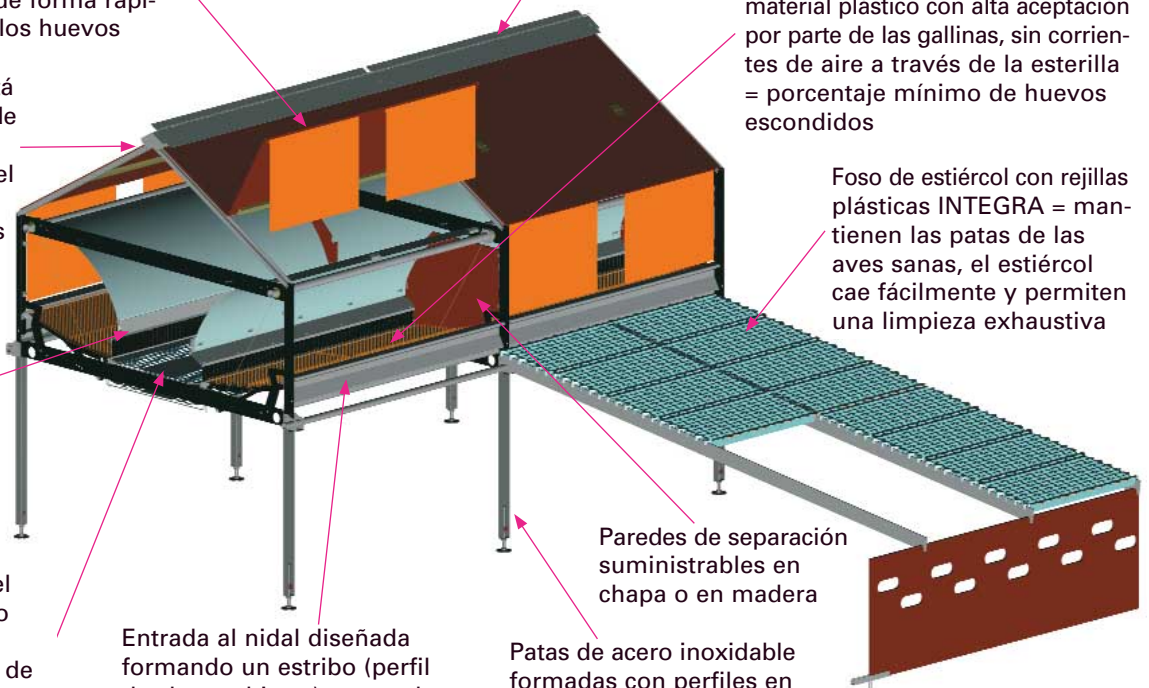
Balancín anti-aseladero

Esterilla de inserción en nidal de material plástico con alta aceptación por parte de las gallinas, sin corrientes de aire a través de la esterilla = porcentaje mínimo de huevos escondidos

Foso de estiércol con rejillas plásticas INTEGRA = mantienen las patas de las aves sanas, el estiércol cae fácilmente y permiten una limpieza exhaustiva

Paredes de separación suministrables en chapa o en madera

Patas de acero inoxidable formadas con perfiles en U abiertos = permiten una limpieza exhaustiva



Datos técnicos e indicaciones de planificación para el empleo del Colony 2+

Colony 2+	Nidal de pared	Nidal doble		
Longitud total (m)	2,41	2,41		
Ancho total (m)	0,80	1,53		
Altura total 1 piso (m)	1,85	1,82		
Altura total 2 pisos (m)	2,40	2,37		
Longitud del nidal/sección (m)*	1,20	1,20		
Ancho de la esterilla (cm)	46,8	46,8		
Fondo del nidal en la zona para aves (cm)*	53,0	53,0		
Ancho de la cinta de huevos (mm)	245	500		
Número de gallinas/reproductoras ponedoras	1 piso	2 pisos	1 piso	2 pisos
- 83,3 aves/m ² de superficie de nidal**	106	212	212	424
- 120 aves/m ² de superficie de nidal***	153	305	305	610
- máximo	160	320	320	640
Número de animales reproductoras Broiler				
- reproductoras ligeras	120	-	240	-
- reproductoras pesadas	110	-	220	-

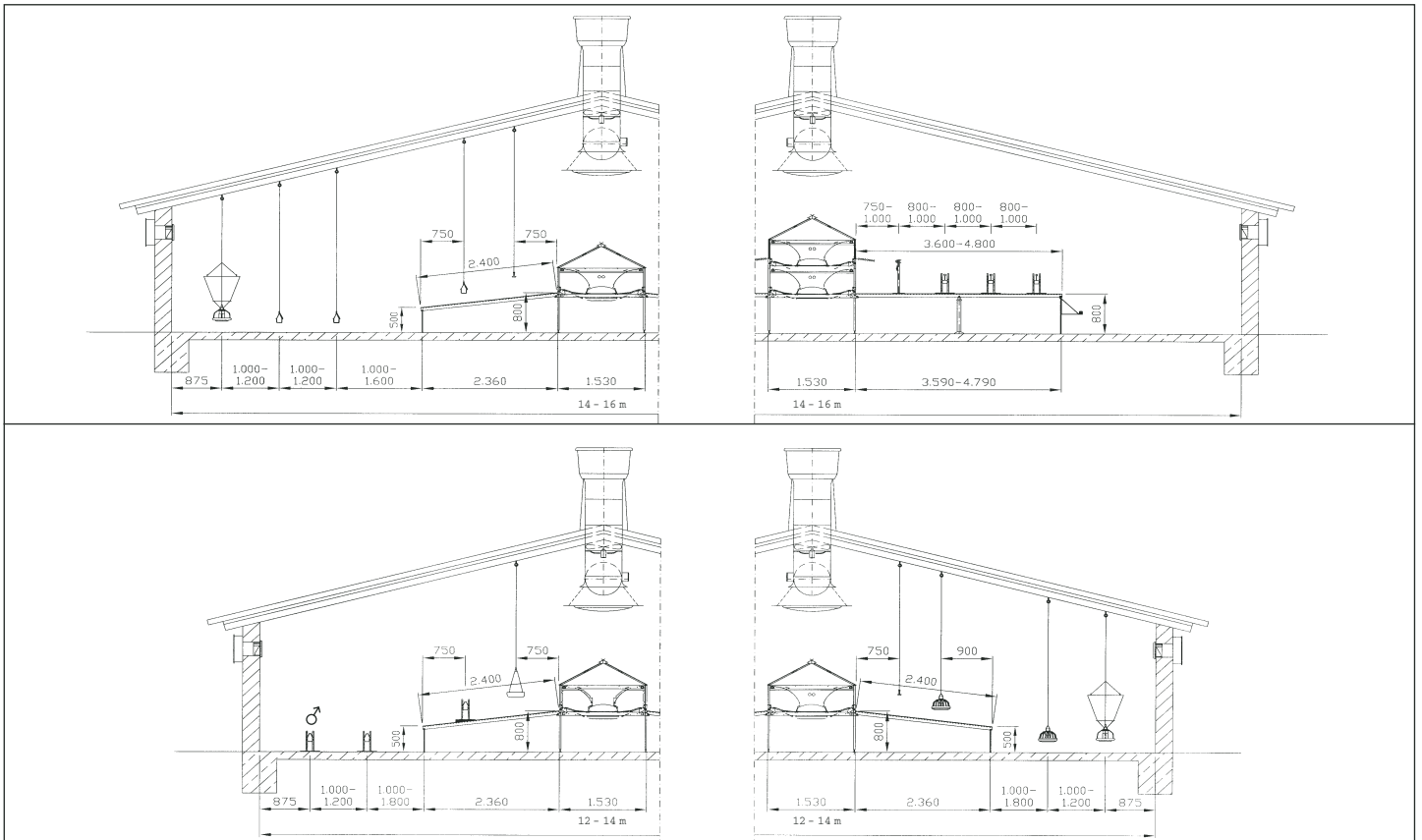


La unidad motriz para abrir y cerrar los nidales consta de un motorreductor y un tornillo. Según la longitud de la línea de nidales, estará ubicada en el centro o al comienzo de la línea y ofrece una altísima seguridad de funcionamiento.

* Base de cálculo para el número de aves por nidal

** Directriz orgánica agrícola de la CE núm. 1804/1999 *** Directriz de protección animal 1999/74/CE

Disposiciones posibles del nidal con foso de estiércol



Big Dutchman

Alemania

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

Asia

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

EE.UU.

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