

Combi

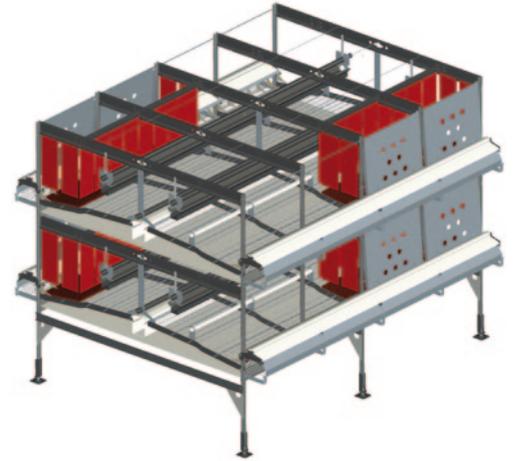
Sistema alternativo / aviario para gallinas ponedoras

www.farmerautomatic.de

- ✓ Cadena de alimentación
- ✓ EGGSAYER®
- ✓ Suelo de rejilla de ZINAL5
- ✓ Cinta de deyecciones por rodillos
- ✓ Sistema de iluminación*
- ✓ Componentes galvanizados
- ✓ Sinfín autogiratorio de limpieza en la cinta de deyecciones
- ✓ Suelo de rejilla revestido de PA*

Sistema de alojamiento en aviario para gallinas ponedoras Combi

Combi es el sistema aviario especialmente flexible de Farmer Automatic, para el alojamiento de gallinas ponedoras. Con sus múltiples posibilidades de combinación el sistema puede utilizarse tanto como aviario abierto como cerrado, según las necesidades del cliente. Las características de diseño del sistema ayudan a asegurar la mejor calidad posible de los huevos.



▲ La reducida altura del sistema permite la construcción de un segundo nivel por encima del sistema.

El sistema Combi también está disponible en la versión Combi Plus, que se diferencia por una mayor anchura del sistema, para poder adaptarse a mayores superficies de nave. Todas las demás características y ventajas de Combi Plus son iguales que en el sistema Combi.



El sistema compacto Combi con su reducida altura total.

Combi – Ventajas y Beneficios

Óptimo cuidado de los animales

El sistema de alojamiento en aviario Combi garantiza un óptimo cuidado de los animales. Cada piso está equipado con comederos, líneas de bebedores y nidales. Esto asegura rutas cortas y un acceso cómodo a todas las unidades de suministro. La cadena de alimentación de acero duradero y libre de desgaste garantiza una mezcla y una distribución rápidas y uniformes del alimento.

Excelente calidad de huevos y máximo rendimiento

Las características de diseño inteligentes, que evitan las micro grietas, la rotura o el ensuciamiento de los huevos, aumentan la calidad de los huevos y el número de huevos vendibles. Cada piso del sistema está equipado con nidales. Las rutas cortas y el buen acceso a los nidales minimizan el número de huevos de sistema y de suelo. Al mismo tiempo, se evita el ensuciamiento de los huevos gracias al expulsor de nidal*, que cierra el nidal por la noche. De esta forma no se ensucian el nidal y la esterilla de nidal. Gracias a unas cortinas de nidal en uno hasta tres lados del nidal, las gallinas ponedoras tienen fácil acceso a los nidales y se familiarizan rápidamente con el sistema. Esto se traduce en una mejor calidad de los huevos. La suave inclinación del suelo de rejilla tiene dos ventajas: hace que los huevos de sistema lleguen directamente a la cinta de huevos sin que sea necesario recogerlos manualmente, lo cual significa un ahorro de tiempo. El sistema EGGSAYER®, patentado por Farmer Automatic, permite que los huevos se muevan de forma suave y lenta hacia la cinta de huevos. La otra ventaja es que los huevos en la cinta están protegidos y que las gallinas no pueden picarlos, lo cual se traduce en un mayor número de huevos vendibles. La cubierta de protección con tapa* protege los huevos también de polvo y suciedad. El suelo de rejilla revestido de PA (poliamida)*, prácticamente autolimpiante, también contribuye a mantener los huevos limpios.

Bienestar y alto nivel de higiene

El sistema de alojamiento en aviario Combi mejora el bienestar de los animales y contribuye a un alto nivel de higiene. La cinta de huevos está equipada con una cubierta de protección* de superficie lisa que evita la adhesión de estiércol y suciedad. El suelo de rejilla también está disponible con un revestimiento de PA (poliamida)* prácticamente autolimpiante, que reduce la adhesión de suciedad en el suelo y crea un ambiente luminoso y agradable en la nave. A fin de optimizar la higiene en la nave se puede incorporar un tubo de ventilación para la cinta de deyecciones, que permite

un secado más rápido del estiércol. En caso de que las aves enfermen, el sistema puede cerrarse mediante las puertas de cierre*. Esto permite dosificar la medicación de forma óptima, reducir la fase del tratamiento y minimizar el riesgo de infecciones. El sistema reduce también el riesgo de lesiones de los animales. El suelo de rejilla está sujetado por debajo por una placa de hierro. De esta forma los animales se pueden mover con total seguridad sobre las superficies de suelo a continuación. El revestimiento de ZINAL5 del suelo de rejilla hace que caminar sobre la rejilla sea agradable para el animal, a la vez que reduce la formación de callos en las patas.

Gastos de funcionamiento bajos

Los gastos de funcionamiento del sistema aviario Combi son bajos gracias a una serie de características de diseño inteligentes. El fácil manejo ahorra tiempo y gastos de personal. La construcción compacta con una altura total muy reducida facilita el trabajo. El equipamiento idéntico en todos los pisos permite una buena visión general, así como un rápido control de los animales y del sistema. La suave inclinación del suelo de rejilla permite ahorrar tiempo en la recolección de huevos: los huevos de sistema caen automáticamente sobre la cinta de huevos, por lo que no es necesario recogerlos a mano. Con la construcción de un segundo nivel por encima del sistema, se puede duplicar el número de animales, siempre de acuerdo con las disposiciones legales del país en cuestión. Esto reduce los gastos de personal y de inversión. Por otro lado, los componentes duraderos de bajo mantenimiento también ayudan a reducir los gastos. Los componentes galvanizados y el revestimiento estándar de ZINAL5 de alta calidad del suelo de rejilla proporcionan una excelente protección a la corrosión. La cinta de deyecciones por rodillos, un diseño único de Farmer Automatic, asegura un funcionamiento de bajo desgaste y aumenta la durabilidad de la cinta, también con mayores longitudes de sistema. Al mismo tiempo, el sinfín de limpieza de la cinta de deyecciones evita que se acumule suciedad o polvo en el interior de la cinta de deyecciones y las unidades de accionamiento, lo cual beneficia la estabilidad direccional de la cinta. Para un mayor ahorro de energía, se puede equipar el sistema con un sistema de iluminación* personalizado con técnica LED de ahorro energético.



MADE IN GERMANY

Calidad desde hace más de 50 años

Características de Combi

Unidad de suministro de alimento – agua – nidales

Cada piso está equipado con líneas de comederos, líneas de bebederos y nidales, que garantizan un óptimo cuidado. Los animales pueden acceder fácilmente a todas las unidades de suministro en cada planta. Las rutas cortas y el fácil acceso a los nidales también ayudan a reducir el número de huevos de sistema y huevos de suelo, lo cual se traduce en un mayor número de huevos vendibles.



Combi Plus

El sistema también está disponible en la versión Combi Plus, con secciones más grandes. Todas las demás características y ventajas de Combi Plus son iguales que en el sistema Combi.

Construcción compacta con el mismo equipamiento

La construcción compacta del sistema se caracteriza por su altura total reducida. Junto con el equipamiento idéntico de cada piso, también proporciona una excelente visibilidad. Esto facilita el control de los animales y del sistema, a la vez que ahorra tiempo y gastos de personal.



Altura reducida del sistema

Gracias a la altura reducida del sistema todos los pisos del sistema se pueden controlar de forma sencilla y rápida. También permite la construcción de un segundo nivel por encima del sistema, lo que significa que se puede duplicar el número de animales, siempre conforme las disposiciones legales del país en cuestión. Esto significa un ahorro importante en gastos de personal e inversión.

Cadena de alimentación

La cadena de alimentación única de Farmer Automatic, realizada en acero duradero y libre de des-

gaste, es muy suave con el comedero y asegura una mezcla y una distribución rápidas y uniformes del alimento. De esta forma los animales tienen acceso continuo y uniforme a alimento fresco.

EGGSAVER®

El sistema patentado EGGSAVER® garantiza un buen rodamiento de los huevos en la cinta de huevos. De esta forma se evitan considerablemente las roturas y micro grietas, a la vez que garantiza una buena calidad de los huevos y un buen funcionamiento del sistema.

Cubierta de protección con tapa*

Gracias al diseño y la ubicación de la cubierta de protección, la cinta de huevos queda protegida de polvo y suciedad. Esto garantiza una buena calidad de los huevos. La cubierta está diseñada de forma que los animales puedan aterrizar sobre ella fácilmente, a la vez que utilizarla como percha. La superficie lisa evita la adhesión de estiércol y suciedad. Todas estas características benefician la higiene en la nave.



Finger Elevator

El elevador Finger Elevator de Farmer Automatic, puede recolectar los huevos de hasta 12 pisos. De esta forma la recolección de huevos se puede adaptar perfectamente a la capacidad de la máquina de embalaje de huevos. Al mismo tiempo permite manejar grandes volúmenes y permite ahorrar tiempo.

Suelo de rejilla de ZINAL5

El revestimiento de alta calidad ZINAL5 del suelo de rejilla de Farmer Automatic está compuesto por un 95 % de zinc y un 5 % de aluminio. ZINAL5 ofrece una protección triple a la corrosión, también en las uniones soldadas. Esto aumenta la vida útil de la rejilla y el bienestar de los animales, al crear una sensación agradable de caminar sobre la rejilla y reducir la formación de callos en las patas.

Cinta de deyecciones por rodillos

La cinta de deyecciones por rodillos única de Farmer Automatic permite un uso de bajo desgaste, también con mayores longitudes de sistema. Gracias a la baja resistencia a la rodadura no necesita mucha potencia, a la vez que alarga la vida útil de la cinta.

Sistema de iluminación*

Para mejorar el rendimiento de puesta y la calidad de los huevos, se puede equipar el sistema con una iluminación especial. Gracias al uso de la técnica LED de ahorro energético se reducen los gastos de energía. El sistema de iluminación se puede configurar de forma individual.

Nidales

Cada piso está equipado con nidales, al que los animales pueden acceder mediante una ruta corta. De esta forma se reducen a un mínimo los huevos de sistema y de suelo. Gracias a unas cortinas de nidal en uno hasta tres lados del nidal, las gallinas ponedoras tienen fácil acceso a los nidales y se familiarizan rápidamente con el sistema. Esto se puede traducir en un mayor rendimiento.

Expulsor de nidal*

El expulsor cierra el nidal por las noches. De esta forma se evita considerablemente el ensuciamiento de la esterilla de nidal. Al mismo tiempo asegura una buena calidad de los huevos al evitar que se ensucien.

Puertas de cierre*

El uso de las puertas de cierre ayuda a las pollitas de recría a acostumbrarse al sistema, cuando acaban de

trasladarse desde el sistema de cría. En caso de que las aves enfermen, se puede cerrar el sistema para administrarlas la medicación necesaria y dosificarla de forma óptima.



* equipamiento opcional

Componentes galvanizados

Todos los componentes funcionales del sistema están galvanizados y poseen una excelente protección contra la corrosión y una larga vida útil. Esto reduce los gastos de mantenimiento y funcionamiento del sistema.

Patas de acero inoxidable

El sistema está equipado con patas de acero inoxidable de alta calidad con una gran resistencia a la corrosión por yacaja y suciedad. Esto alarga considerablemente la vida útil y la durabilidad del sistema.

Suelo de rejilla sujetado por placa de hierro

El suelo de rejilla está sujetado por debajo por una placa de hierro. Esto crea una superficie continua sin esquinas ni bordes, sobre la que los animales se pueden mover con total seguridad, sin riesgo de lesiones.

Farmer Automatic – Socio global

Farmer Automatic es una empresa pionera en la fabricación de sistemas avícolas. En 1961 su fundador, Josef Kühlmann, ya patentó el primer „nidal automático“ en Alemania.

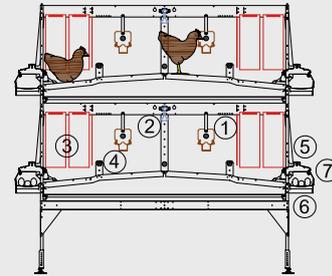
Desde entonces, la empresa ha seguido desarrollando sistemas para satisfacer una gran variedad de requisitos y con los estándares de calidad más altos. Hoy en día, sus sistemas pertenecen a los más rentables y más modernos a nivel mundial.



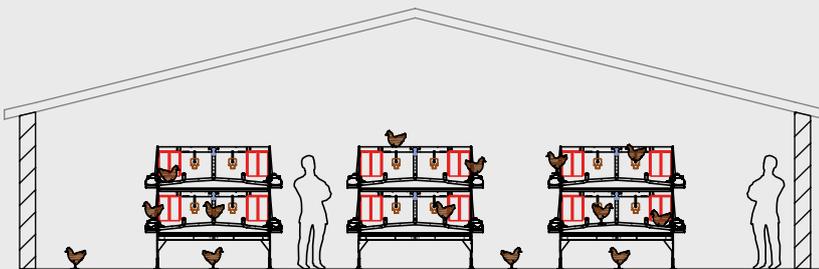
Para más información, consulte nuestra página web www.farmerautomatic.de o contáctenos personalmente.

Combi	mm	pulgadas
Longitud de sección	2400,00	94,49
Anchura exterior de soportes	1790,00	70,47
Anchura exterior total	2160,00	85,04
Altura total	1959,00	77,13
Altura de piso	710,00	27,95
Altura de piso con tubo de ventilación para cinta de deyecciones	710,00	27,95
Distancia min. del suelo	525,00	20,67

Combi Plus	mm	pulgadas
Longitud de sección	2400,00	94,49
Anchura exterior de soportes	2040,00	80,31
Anchura exterior total	2410,00	94,88
Altura total	1959,00	77,13
Altura de piso	710,00	27,95
Altura de piso con tubo de ventilación para cinta de deyecciones	710,00	27,95
Distancia min. del suelo	525,00	20,67



- ▲ 1. Comedero
- 2. Línea de bebedores
- 3. Nidal
- 4. 5 perchas por nivel
- 5. Plataforma de aterrizaje de plástico
- 6. Cinta de huevos
- 7. Cubierta de protección de huevos



- ◀ El equipamiento idéntico de cada planta asegura una buena visión general del sistema Combi.



Farmer Automatic GmbH & Co. KG
Königstrasse 51
D-48366 Laer, Germany

T +49 2554 911 0
F +49 2554 911 89

info@farmerautomatic.de
www.farmerautomatic.de