

**BROILER**  
**MULTIPIPOS B3**

**FACCO**  
POULTRY EQUIPMENT

## BROILER MULTI TIER

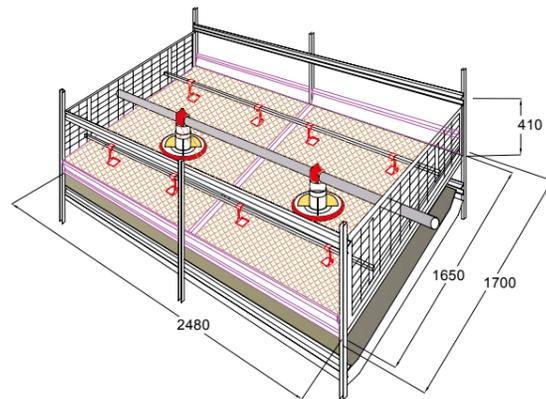
La jaula Broiler Facco nace de la unión entre la grande experiencia avícola Facco y el innovador ciclo de pruebas efectuado sobre los pollos de carne de diferentes razas y peso. El especial material plástico de la base junto al telar metálico garantiza un soporte flexible y firme que permite un óptimo desarrollo de las patas de los animales.

Las dimensiones de la jaula han sido concebidas al fin de garantizar el máximo bienestar de los animales y al fin de garantizar una óptima utilización del espacio evitando, de esta manera, que las jaulas sean excesivamente profundas.

Facco ha creado dos tipos de BROILER MULTIPIANO B3:

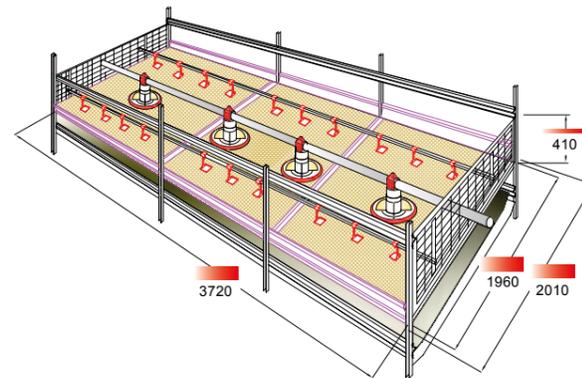
- B3 clásica, módulo 248x165
- B3-MAX, módulo 372x196

### BATERÍA BROILER B3 - 248x165

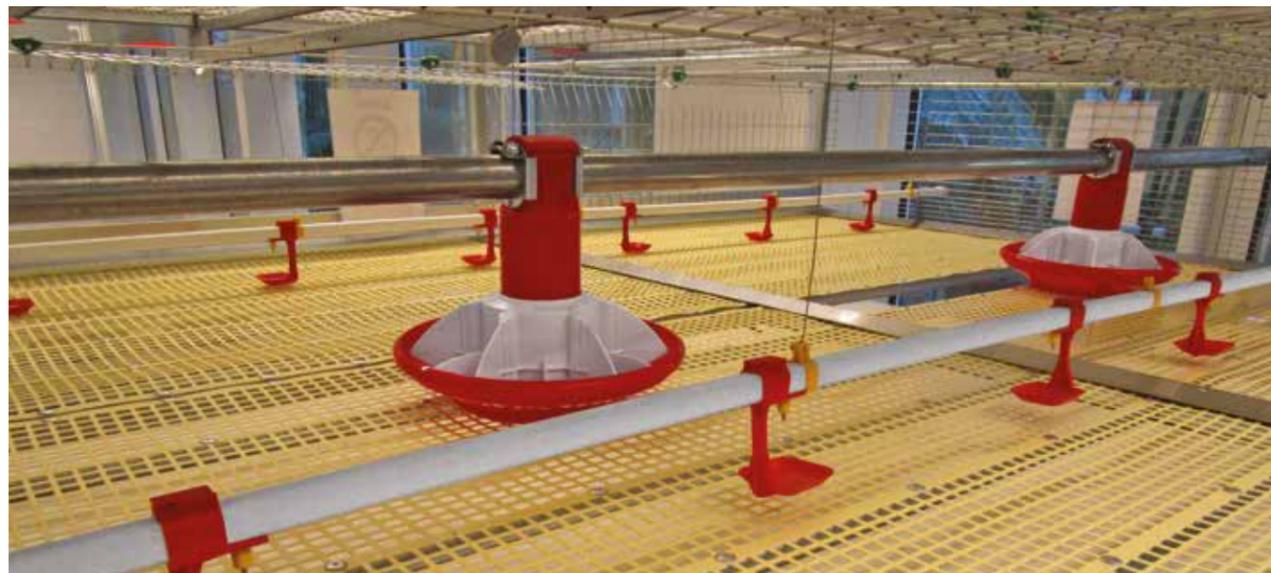


PESO	AVES	cm <sup>2</sup> ave	n° nipples
1,5	130	315 cm <sup>2</sup>	12
2	113	362 cm <sup>2</sup>	10
2,5	96	426 cm <sup>2</sup>	8

### BATERÍA BROILER B3-MAX - 372x196



PESO	AVES	cm <sup>2</sup> ave	n° nipples
1,5	231	316 cm <sup>2</sup>	22
2	201	363 cm <sup>2</sup>	18
2,5	171	426 cm <sup>2</sup>	16



## BROILER MULTI TIER

### ALIMENTACIÓN

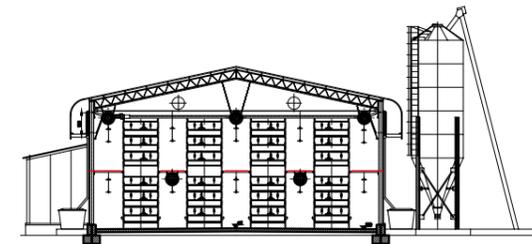
Los comederos (dos por cada jaula modelo B3) o cuatro comederos (modelo B3-MAX) han sido estudiados para poder alimentar los animales desde el primer día de vida hasta el final del ciclo, reduciendo al mínimo el desperdicio de pienso. El comedero está construido de modo tal que no permita a los pollos adultos de posarse sobre él. Al mismo tiempo la estructura permite a los pollitos de los primeros días de entrar y salir del comedero sin quedar atrapados y a fin de permitir un fácil acceso desde los primeros días de vida. De hecho cuando el comedero es en la posición mas baja, mide 5 cm. El comedero ha sido especialmente estudiado de manera de permitir que salga una cantidad mayor o menor de pienso según la edad de los animales, simplemente adaptando dicha altura.

El pienso es transportado, desde el silo hasta los comederos, a través de un especial sistema de espirales que garantizan una alimentación independiente en cada nivel de todas las hileras. Este mecanismo garantiza una distribución uniforme en toda la instalación.

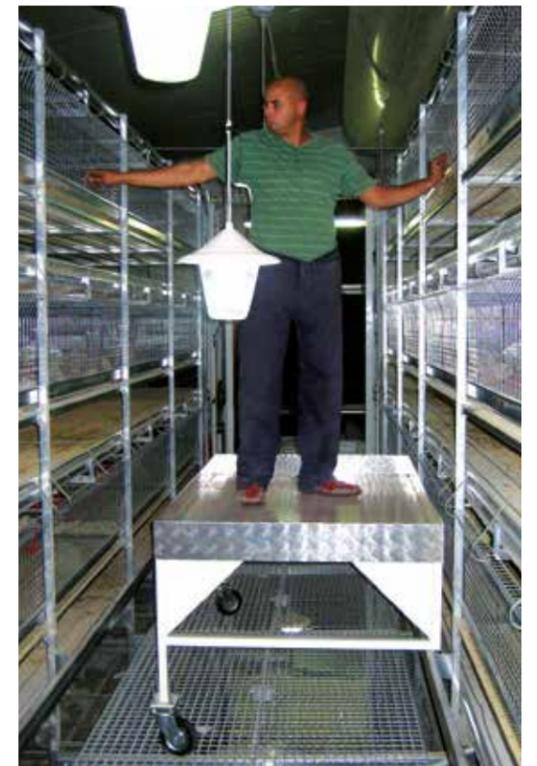


### ACCESORIOS

La capacidad de la instalación puede ser aumentada utilizando hasta **8 niveles** de jaulas divididos por una pasarela que facilita tanto la mantención y los controles como la introducción y la remoción de los pollos.



Para tener un fácil acceso a las plantas superiores se pueden pedir, como optional, las **carretillas de control**, muy cómodas y ligeras. Estas se enganchan a las jaulas constituyendo una base estable donde el trabajador puede moverse rápidamente y en total seguridad.



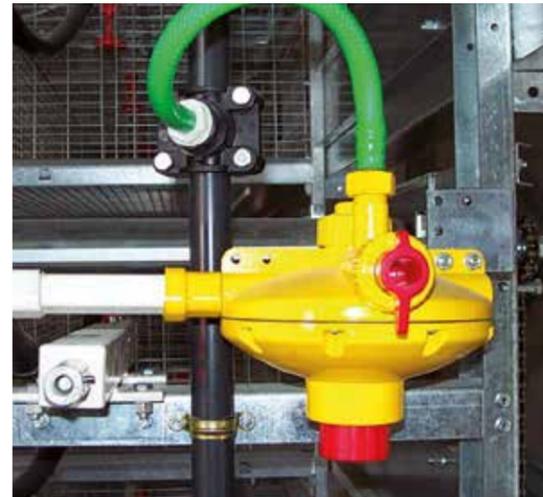
## BROILER MULTI TIER

### BEBEDERO

El bebedero representa un elemento básico más para el bienestar de los animales. A tal propósito, nuestra solución prevé un sistema de levantamiento centralizado de todos los bebederos al fin de permitir a las aves la posibilidad de beber a una altura correcta durante todo el ciclo de vida. Para garantizar una cantidad de agua adecuada a cada animal, hay dos líneas de abastecimiento de agua diferentes por cada jaula y los nipple varían de 8 a 12 (modelo B3) o de 16 a 22 (modelo B3-MAX) en función de la densidad deseada de aves. Las características de los nipple y la presencia de unas copitas permiten de distribuir la correcta cantidad de agua durante todo el ciclo y, al mismo tiempo, permiten eliminar desperdicios y eventuales pérdidas de agua.



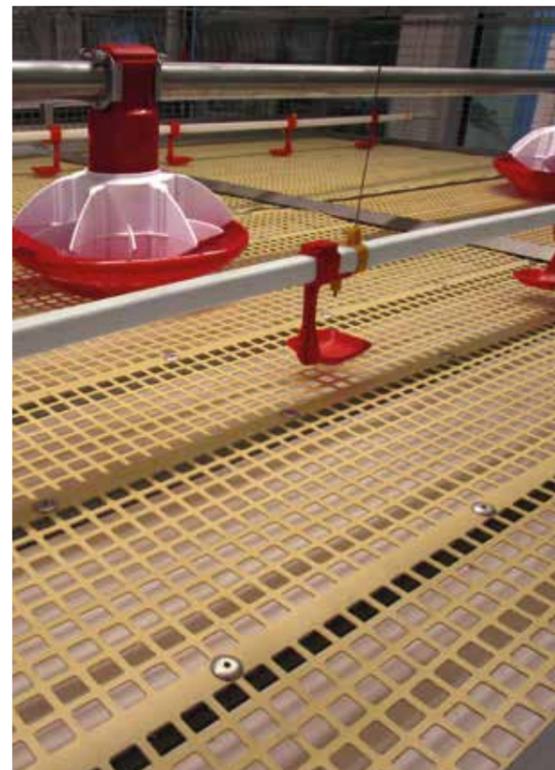
Un **regulador de presión**, colocado al inicio de cada línea de abastecimiento de agua, garantiza la correcta presión en relación a la edad del ave.



### PISO

El piso de los animales representa un elemento fundamental en la cría de los pollos de carne. El fondo de la jaula tiene que ofrecer un soporte estable y al mismo tiempo flexible para evitar la formación de hematomas en el pecho que dañarían la carne. Facco ha estudiado un piso removible que garantiza la estabilidad y la duración en el tiempo. Además, una reja flexible especial permite obtener los siguientes resultados:

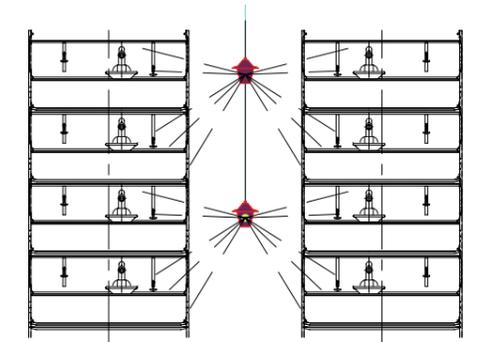
- alta calidad de la carne;
- recolección "automática" de los pollos al final de la línea;
- piso siempre limpio. La reja, contrariamente a la tradicional vacija, evita que los animales vivan a contacto con la gallinaza. Por lo tanto, la calidad del fondo da grandes beneficios del punto de vista sanitario y de la gestión de las instalaciones y permite la reducción del riesgo de enfermedades y del recurso a fármacos (anticoccidiosis ecc.);
- la pieza en plástico garantiza una larga duración en el tiempo.
- se trata de un diseño que prevé la ligereza y la ausencia de cantos. El resultado es un fondo más limpio, higiénico y más fácil de limpiar.



## BROILER MULTI TIER

### ILUMINACIÓN

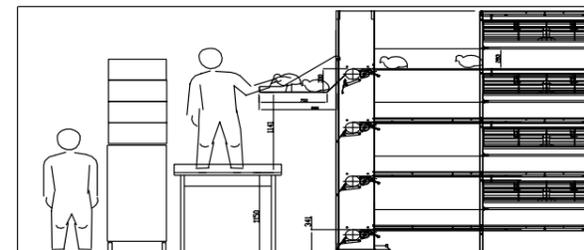
La iluminación es una variable muy importante en la criadero de pollo de carne. Una iluminación uniforme y correcta al interior de las celdas es fundamental para un óptimo crecimiento de los pollitos porque les permite encontrar de inmediato el agua y el pienso. La intensidad de la luz, además, influye sobre los factores de crecimiento y mortalidad. Gracias a nuestra larga experiencia en la iluminación de jaulas, además de la iluminación tramite lámparas en dos alturas (en 3 y 4 niveles) colocadas en los pasillos, podemos ofrecer también otras soluciones que responden a las necesidades del cliente.



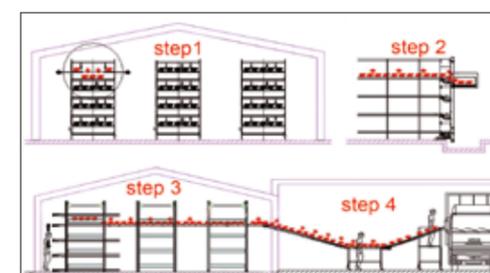
### RECOLECCIÓN DE LOS POLLOS

Una de las grandes ventajas de la instalación en jaula con respecto a la cría a piso reside en los tiempos de vaciamiento y limpieza/desinfección. El sistema automático de recolección de los pollos acorta los tiempos y hace que sean necesarios menos recursos para vaciar y volver a llenar una instalación. Al cabo del año, esto permite que se gane un ciclo productivo. Facco ha puesto a punto **dos principales sistemas de recolección** de pollos de las jaulas:

1. la recolección de los pollos de forma **semiautomática**: prevé el transporte de los pollos tramite cinta transportadora hasta las mesas al final de las filas;



2. la recolección de los pollos en **automático**: con sistema lifter de recolección de los pollos colocado al final de las filas. El lifter es un sistema de cintas que permite de llevar en automático las aves al exterior de la instalación de manera que puedan ser fácilmente cargadas para ser trasladadas. Esta cinta en polipropileno permite recoger los pollos procedentes de las diferentes hileras de jaulas. Para facilitar la carga de los pollos al exterior de la instalación son posibles varias soluciones como una mesa de recolección, una mesa rotatoria o sistemas más automatizados, estudiados sobre la base de las necesidades de los clientes.



## CALIDAD DE LA CARNE

El pollo en jaula no está a contacto con la yacija que a menudo es húmeda y ácida. Además, no habiendo contacto, la ventilación al interior de las jaulas es mejor. Estos dos factores determinan que los animales vivan con mayor bienestar, que su mortalidad sea más baja, que se reduzcan los tratamientos farmacéuticos y, por consecuencia, los costos.

La calidad del ambiente y el piso flexible permiten obtener excelentes resultados por lo que atañe la calidad de la carne y la reducción de los costos así como los tiempos entre un ciclo y el otro.

### ¿Por qué elegir el sistema en jaulas para pollos de carne?

#### Espacio

A igualdad de metros cuadrados, el empleo de jaulas para pollos permite disponer por lo menos el triple de aves. Si se consideran las instalaciones equipadas de pasarelas, la diferencia de densidad aumenta todavía más.

#### Índice de transformación del alimento

Los test efectuados han resaltado datos muy prometedores: los pollos de 2 kg presentan un índice de transformación del alimento inferior del 15/20% con respecto a los criaderos en piso.

#### Numero de ciclos

Mientras generalmente una instalación en piso de pollos de 2 kg permite alcanzar 6 ciclos por año, con las instalaciones en jaula es posible llegar a 7/7,5 ciclos, con un aumento hasta del 25% de la producción anual. Esto sucede principalmente por dos razones:

- se llega más rápidamente al peso deseado;
- se ahorra mucho durante la fase de vaciado y limpieza de la instalación.

#### Ahorro de mano de obra

El empleo de la jaula para pollos permite un gran ahorro en mano de obra, tanto en la normal manutención durante el ciclo, como en la fase de población de las instalaciones y de recolección de los pollos

#### Ahorro energético y mejor ventilación

Las instalaciones en jaula permiten aprovechar mejor la ventilación. En especial hemos constatado que la buena ventilación en tunel explota de la velocidad del aire para alcanzar el bienestar de los animales. En un criadero en el suelo esto no es posible porque los animales viven a pocos centímetros del suelo y, consecuentemente, para alcanzar una velocidad adecuada, serían necesarios muchísimos ventiladores.

#### Ahorro de fármacos

No estando en contacto directo con la yacija, las aves en las jaulas están mucho menos sujetas a contraer enfermedades. Además de representar una ventaja para el bienestar del animal, esto representa también una ventaja económica por el reducido uso de fármacos.

#### Calidad de la carne

Facco controla periódicamente el ciclo de la carne hasta el matadero. Nuestras pruebas resaltan el hecho que las carnes producidas en jaulas presentan altos parámetros de calidad:

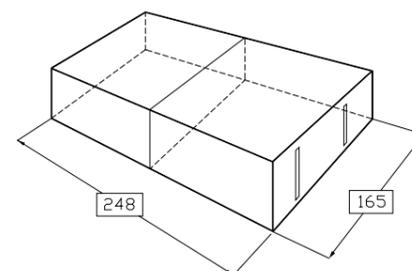
- ausencia de hematomas pectorales y carnes perfectamente blancas;
- más baja posibilidad de ruptura de huesos gracias a un sistema de recolección menos peligroso para los animales.

#### Pequeñas colonias

En los criaderos en jaula, los animales viven en pequeñas colonias y esto permite mejorar la uniformidad del acceso al pienso y al agua.



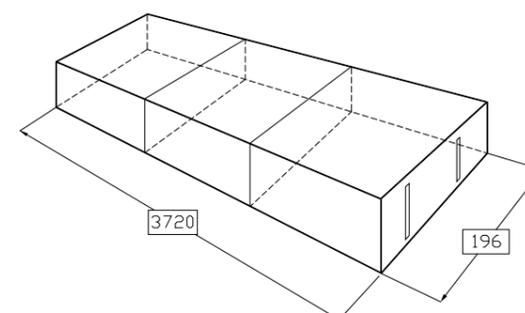
## BATERÍA BROILER B3



	"A"	"B"	"H"
3 PISOS	170	257	267
4 PISOS	170	331	341
5 PISOS	170	405	415
3+3 PISOS	170	525	535
4+3 PISOS	170	599	609
4+4 PISOS	170	673	683

medidas en centímetros

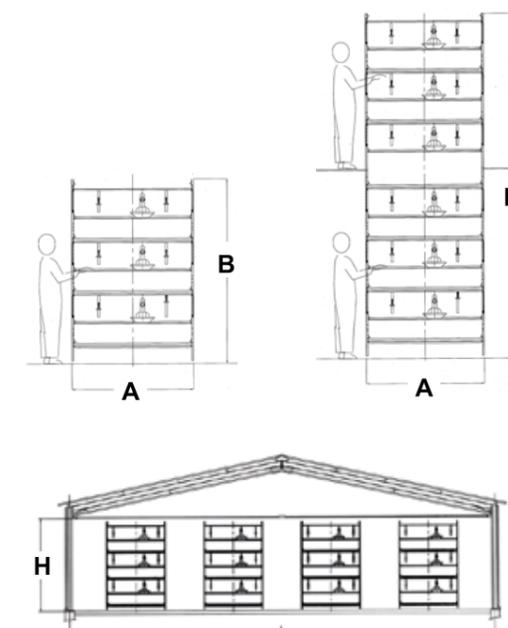
## BATERÍA BROILER B3-MAX



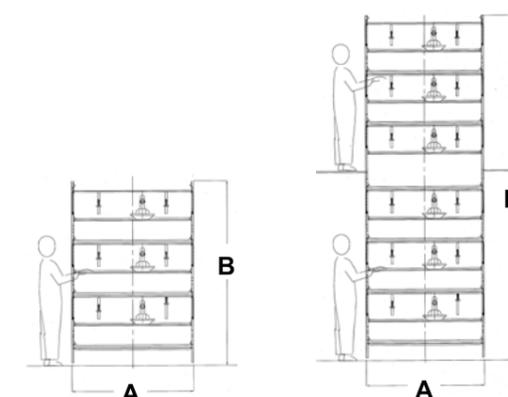
	"A"	"B"	"H"
3 PISOS	210	257	267
4 PISOS	210	331	341
5 PISOS	210	405	415
3+3 PISOS	210	525	535
4+3 PISOS	210	599	609
4+4 PISOS	210	673	683

medidas en centímetros

PESO	AVES	n° pollos/comedero	n° nipples
1,5	130	65	12
1,8	120	60	12
2,1	110	55	12
2,4	100	50	10
2,7	90	45	10
3	80	40	8



PESO	AVES	n° pollos/comedero	n° nipples
1,5	231	57	24
1,8	213	53	21
2,1	196	49	18
2,4	178	44,5	18
2,7	160	40	15
3	142	35,5	15





# **FACCO**

**POULTRY EQUIPMENT**

**OFFICINE FACCO & C. S.p.A.**

Via Venezia, 30  
35010 Marsango (PD) Italy

**Tel.** +39 049 9698111

**Fax** +39 049 9630605

**[facco@facco.net](mailto:facco@facco.net)**

**[www.facco.net](http://www.facco.net)**

