

El **sistema LIBERA PONEDORAS** nace de la exigencia de producir huevos, respetando las normativas para las instalaciones "alternativas", teniendo en cuenta la creciente sensibilidad de los consumidores por los huevos de calidad puestos por gallinas criadas con sistemas sin jaulas. Diseñada para garantizar un elevadísimo nivel de calidad de la vida de los animales, ofrece mejores prestaciones y costes de gestión en relación a los sistemas tradicionales.



El sistema sin jaula alternativo LIBERA ofrece al animal la máxima libertad de movimiento.

El **sistema Libera Ponedoras** ofrece amplia flexibilidad, pudiendo fabricarse sobre uno o dos niveles, según los objetivos. El diseño de la estructura facilita acceder incluso al segundo nivel, garantizando así la maximización del espacio.

#### **Puntos fuertes:**

- Accesibilidad
- Flexibilidad
- Maximización del espacio

Facco está a tu lado desde la concepción de la idea, la construcción y la gestión de la instalación.





# SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

El sistema de alimentación con **cadena plana**, ya incorporado por Facco en los años 70, es ideal para la distribución del pienso en las instalaciones de cría de ponedoras para consumo y para reproducción. Es **seguro y fiable**.

Las diferentes velocidades permiten adaptarse a todas las instalaciones, garantizando una adecuada distribución del pienso.



## SISTEMA DE ABREVADERO



Los abrevaderos de goteo FACCO son eficientes y precisos, garantizan un adecuado suministro del agua sin desperdicios con resultados óptimos para todos los animales. Además, la amplia gama de productos permite adecuar el número de boquillas en función de los animales presentes en la instalación.

#### Completan las líneas de abrevaderos:

- reguladores de presión
- unidad de extracción con lavado integrado
- filtros
- dosificadores de medicamentos
- cuentalitros y accesorios



#### **LIBERA PONEDORAS**

# **TRÍPODES**

Los trípodes permiten que la gallina se **ancle de forma segura** para facilitar sus movimientos dentro del sistema y acceder al segundo nivel. La inclinación especial de 45° favorece el movimiento de un nivel a otro y por las diferentes zonas de la jaula.

Esto desarrolla la movilidad y garantiza la productividad.

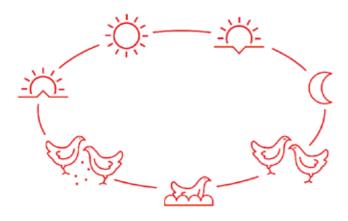


Un diseño innovador, una estructura sólida, estable y de superficie lisa y sin asperezas que permite una óptima limpieza.

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN

La iluminación es un elemento fundamental en la cría, ya que determina el correcto **equilibrio fisiológico**, además de regular el movimiento de los animales dentro de la instalación.

El uso de lámparas de led asegura la **óptima regulación** de la intensidad luminosa, así como un **ahorro energético**.



Se puede programar automáticamente y permite reproducir la jornada típica de las gallinas, estableciendo una correcta rutina en su ciclo vital.





### **NIDOS**

Los nidos, delimitados por el fondo y los toldos, son un **lugar tranquilo** y separado de las zonas adyacentes. De este modo, las ponedoras pueden poner los huevos en total **serenidad**. La ligera inclinación de la base permite recoger los huevos **rápidamente**. Los nidos están instalados en el centro de cada módulo y están **presentes en cada nivel**.

La organización y la conformación de los nidos permite evitar la pérdida o rotura de huevos, sin genera estrés de multitud. **En cada nivel, la gallina puede desarrollar su ciclo vital completo**, a pesar de agitarse al pasar de un nivel a otro.



El **fondo** del nido es una suave alfombrilla y gracias a su conformación, permite que no se acumule polvo, plumas o polen, aporta una **sensación natural** a las patas de las gallinas y favorece la circulación del oxígeno. De este modo, se crea un área **limpia y cómoda** donde poner los huevos.



## **RECOGIDA DEL HUEVO**

La ligera pendiente de la base de los reposapiés permite que el huevo se deslice suavemente hacia la cinta de recogida de polipropileno perforado, material que favorece la limpieza. Los huevos están en posición de **equilibrio** y llegan a su destino estable y rápidamente, **con la menor ruptura del mercado.** 





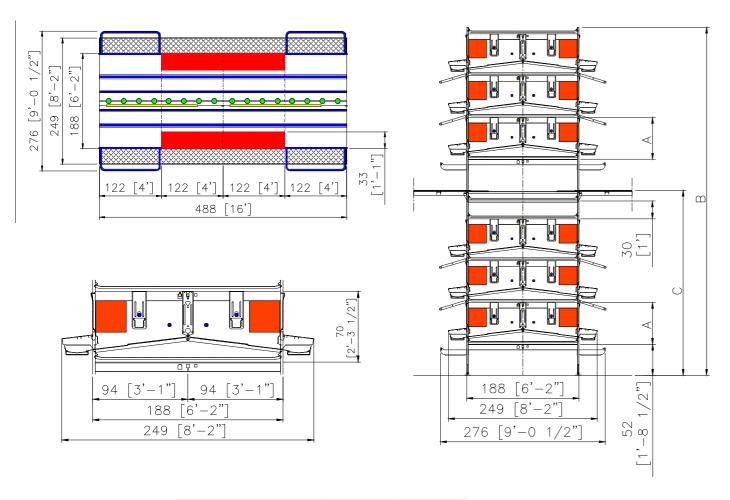
Además, la velocidad puede regularse según la cantidad de huevo, agilizando la recogida por parte del operador. El sistema FACCO de recogida de huevos NIAGARA – The orignal – combina en perfecta armonía velocidad de recogida, robusteza, fiabilidad, bases de consumos, mantenimiento reducido y simple y; sobre todo, una gestión delicada de los huevos, característica esencial para minimizar las micro fracturas.

Cada desplazamiento o movimiento ha sido estudiado con precisión y experiencia y se traduce en uno de los diseños más reproducidos en el sector.

## FICHA TÉCNICA LIBERA PONEDORAS

"LIBERA 94-70" ha sido concebido para satisfacer las normativas internacionales actuales. Debido a su flexibilidad en aspectos técnicos, permite encontrar diferentes formas de soluciones que respetan las normativas actuales y las directrices internacionales más restrictivas (EU1999/74/CE - UEP - HFAC - AHC).

"LIBERA 94-70"	cm.	in.
DIMENSIONES JAULA MÓDULO	488x94	192x37
ÁREA DIMENSIÓN EXTERNA ADECUADA	249	98
COMEDERO / MÓDULO	488	192
NÚMERO BEBEDEROS / MÓDULO	8	8



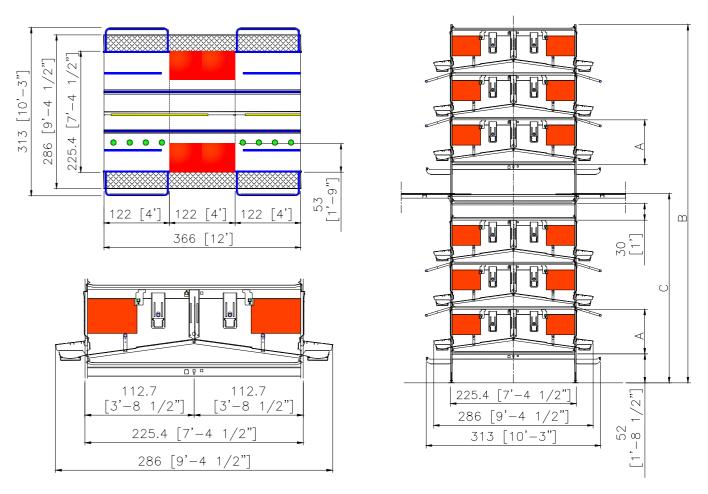
	A = 70				
	В		С		
	cm ft		cm	ft	
2 PISOS	203	6 2/3	-	-	
3 PISOS	273	9	-	-	
2 + 2 PISOS	443	14 1/2	240	7 7/8	
3 + 2 PISOS	513	16 5/6	310	10 1/6	
3 + 3 PISOS	583	19 1/8	310	10 1/6	
3 + 3 + 2 PISOS	823	27	620	20 1/3	
3 + 3 + 3 PISOS	893	29 2/7	620	20 1/3	

Clave
PERCHAS
ÁREA COMEDERO
BEBEDEROS
NIDOS

**Nota:** además de la longitud de los módulos Aviarios, en la instalación también se debe considerar los metros de exceso para los cabezales de limpieza, los cabezales de batería y, en el caso de gallinas ponedoras, el área de recogida de huevos

"LIBERA 112-72/80" ha sido concebido para satisfacer las normativas internacionales actuales. Debido a su flexibilidad en aspectos técnicos, permite encontrar diferentes formas de soluciones que respetan las normativas actuales y las directrices internacionales más restrictivas (EU1999/74/CE - UEP - HFAC - AHC).

"LIBERA 112-72/80"	cm.	in.
DIMENSIONES JAULA MÓDULO	366x112,7	144x44
ÁREA DIMENSIÓN EXTERNA ADECUADA	286	112,6
COMEDERO / MÓDULO	366	144
NÚMERO BEBEDEROS / MÓDULO	8	8



	A = 72				A = 80			
	В		С		В		С	
	cm	ft	cm	ft	cm	ft	cm	ft
2 PISOS	207	6 4/5	-	-	223	7 1/3	-	-
3 PISOS	279	9 1/7	-	-	303	10	-	-
2 + 2 PISOS	451	14 4/5	244	8	483	15 6/7	260	8 1/2
3 + 2 PISOS	523	17 1/6	316	10 3/8	563	18 1/2	340	11 1/6
3 + 3 PISOS	595	19 1/2	316	10 3/8	643	21	340	11 1/6
3 + 3 + 2 PISOS	839	27 1/2	632	20 3/4	903	29 5/8	680	22 1/3
3 + 3 + 3 PISOS	911	29 8/9	632	20 3/4	983	32 1/4	680	22 1/3

**Nota:** además de la longitud de los módulos Aviarios, en la instalación también se debe considerar los metros de exceso para los cabezales de limpieza, los cabezales de batería y, en el caso de gallinas ponedoras, el área de recogida de huevos

