

proyecto completo *full line project*

El sistema de alimentación para broiler de Growket es completo, incluye desde la línea de comederos y bebederos hasta el sistema de almacenamiento y transporte de pienso, todo gestionado con un control electrónico personalizado.

Para finalizar el proyecto de la nave avícola, Growket ha desarrollado un sistema de climatización que le asegura altos índices de conversión y durabilidad.



Growket's feeding system for broilers is complete, including feed and water modular line and feed storage and transport system, all managed by customized electronic control. To complete the poultry house project, Growket has developed a climate control system which ensures high performance rates and durability.



Panel de control remoto Remote control panel

Gestiona todos los parámetros de climatización, para controlar la temperatura, la humedad, el CO₂, la velocidad del viento; así como el sistema de alimentación y agua de la nave.

For managing all climate parameters, such as temperature, humidity, CO₂, wind speed, as well as the feed and water supply system in the building.



Sistema de agua Water system

Incluye las tetinas de gran caudal, 360°, fabricadas en acero inoxidable; la cazoleta que asegura una cama seca; y el kit hidráulico provisto de filtros de agua, regulador de presión, dosificadores, medicadores y agitadores.

Water system including reliable flow nipples, 360°, made of stainless steel; drip cup which ensures a dry litter; water supply provided filter water, reduce hardness, regulate pressure and provide medication via dosers, measurers and agitators.



Almacenamiento, transporte y pesaje Storage, transport and weighing

Growket dispone de Silo Granja con capacidades desde 4.77m³ a 85m³, en 6 diámetros de 1.8, 2.10, 2.55, 2.75, 3.2 y 3.8 y con tolvas de 45°, 60° y 67°, entre su gama de accesorios contamos con las células de pesaje para el control exhaustivo del consumo. El transporte de espiral permite el transporte de todo tipo de piensos y cuenta con una capacidad de 400 kg/h.

Growket Feed Silo offers capacities from 4.77m³ to 85m³, in 6 diameters of 1.8, 2.10, 2.55, 2.75, 3.2 and 3.8 m with 45°, 60 and 67° hoppers, among its range of accessories, load cells systems for comprehensive control consumption. Flex auger Systems transport of all kinds of feed, has a capacity of 400 kg/h.



Climatización Climate control

Nuestros equipos de climatización permiten adaptarse a las diferentes condiciones, dependiendo de la zona geográfica. Contamos con ventiladores, calefactores, entradas y salidas de aire y sistemas de humidificación para conformar los múltiples sistemas de climatización.

Our climate systems can be adapted to different conditions depending on geographic areas. We have fans, heaters, air inlets and outlets and humidification systems for the multiple types climate systems.

Datos técnicos / *Technical data*

PALSTAR

- Rejilla de 5 brazos.
• Plato de 69 mm de altura, 330 mm diámetro.
• 5-arm grill.
• High pans 69 mm, diameter of 330 mm.



M80J

- Rejilla de 4 brazos.
• Plato de 50 mm de altura, 400 mm diámetro.
• 4-arm grill.
• High pans 50 mm, diameter of 400 mm.
- Rejilla de 4 brazos.
• Plato de 70 mm de altura, 400 mm diámetro.
• Opción de campana higiénica.
• 4-arm grill.
• High pans 70 mm, diameter of 400 mm.
• Hygienic bells option.



P14

- Rejilla de 14 soportes.
• Plato 79 mm de altura, 325 mm diámetro.
• Grills with 14 arms.
• 79 mm high, 325 mm diameter.
- Rejilla de 5 soportes.
• Plato 79 mm de altura, 325 mm diámetro.
• Grills with 5 arms.
• 79 mm high, 325 mm diameter.



Crianza de pollos-libre alimentación (ad libitum)*
Broilers growing ad libitum feeding*

Anchura de la nave (m) <i>Building width (m)</i>	Nº de líneas de comederos <i>Nº of feeders lines</i>
9-12	2
12-15	3
15-18	4

* 1 línea de comederos por 4-5m anchura de la nave.
* 1 feed line per 4-5m house width.

Peso final kg <i>Final weight (kg)</i>	Pal Star <i>Aves /Birds</i>	M80J <i>Aves /Birds</i>	P14 <i>Aves /Birds</i>
hasta / until 2.0	60-90	90-110	60-90
hasta / until 3.0	55-75	80-90	55-75
hasta / until 4.0	45-65	70-80	45-65

*** Valores medios que pueden variar según raza, densidad y clima. Además, tener en cuenta los parámetros legales de cada país.
*** Mean values which may vary depending on their breed, density and climate. Also observe country specific guideline values.

Sistema de transporte Transport System

Tolva de alimentación 75 Feeding hopper 75	Contenido aprox. 75 L Content approx. 75 L
Tolva de alimentación 150 Feeding hopper 150	Contenido aprox. 150 L Content approx. 150 L
Longitud máxima del sistema Maximum length of system	150 m
Tubo galvanizado con 2, 3 o 4 agujeros Galvanised tube with 2,3 or 4 holes	Diámetro 45 mm Diameter 45 mm
Longitud del tubo Pipes length	3000 mm o 3050 mm útil 3000 mm or 3050 mm useful
Unidad motriz con motorreductor Drive unit with gear motor	0.37/0.75 kW, 220/380 V, 50/60 Hz, 3 fases /phases, 300 rpm (voltajes especiales bajo pedido) (special voltages to order)
Rendimiento del transporte Conveying capacity	Aprox. 450 kg/h Approx. 450 kg/h
Tamaño de pellets Size of pellets	Hasta 4 mm Up to 4 mm
Suspensión Suspension	Torno central de elevación manual o automático Central winch with manual or automatic raising

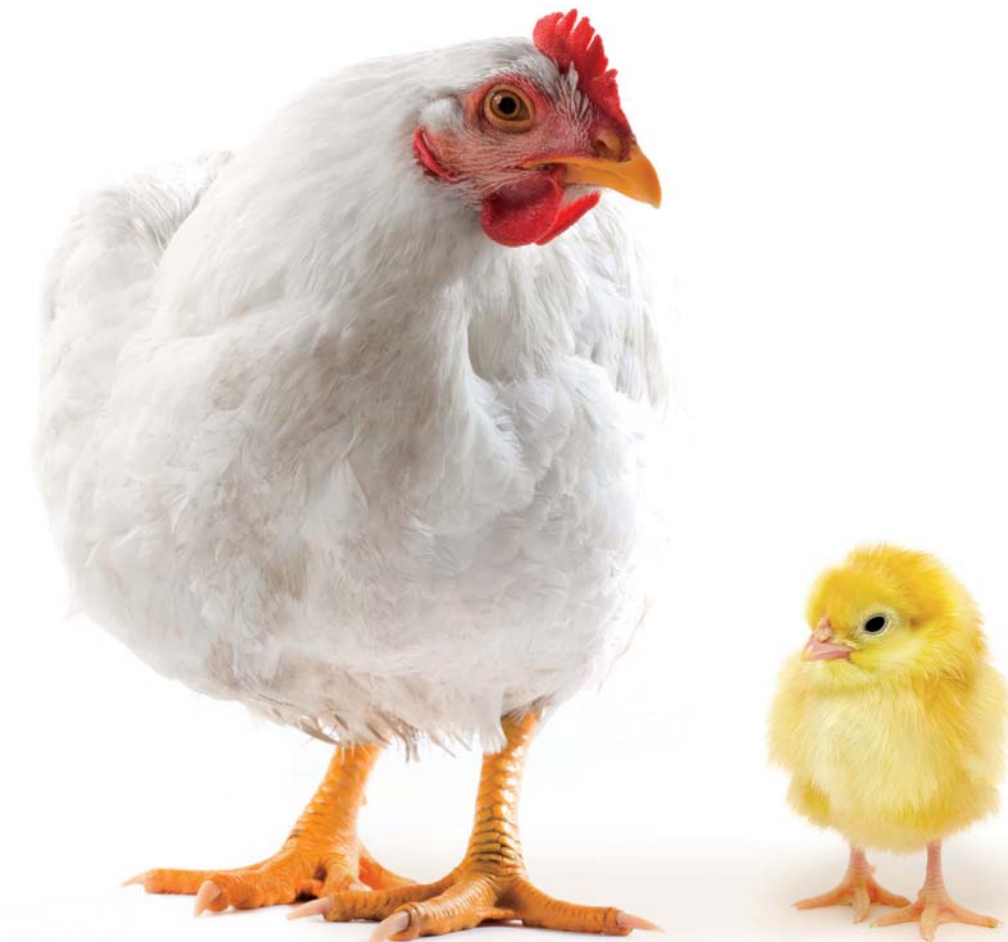
* Growket se reserva el derecho de hacer modificaciones para mejorar el producto o sistema sin notificación previa.
* Growket reserves the right to make modifications to improve its products or systems, without prior notification.



Oficinas y fábrica / Offices and factory:
Ctra. de Arenas km. 2,300
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real- Spain
T: +34 926 640 475 • F: +34 926 640 294

Oficina Madrid / Madrid office:
C/ Azcona, 37 • 28028 Madrid - Spain
T: +34 91 726 43 04 • F: +34 91 361 15 94

growket@growket.com
www.growket.com



avicultura sistema de alimentación para el engorde de pollos
poultry feeding system for broilers

avicultura sistema de alimentación para el engorde de pollos

poultry feeding system for broilers

comederos feeders

Growket fabrica distintos modelos de comederos para cumplir con las diferentes exigencias de manejo.

Growket manufactures different models of pan feeders to provide the right one for every producer.



Higiénicos Hygienic

- Reducido número de piezas desmontables para una limpieza completa.
- Small number of disassemble parts for perfect cleaning.



Eficientes Efficient

- Borde economizador que impide la salida del pienso.
- Bandeja en "W" que concentra el pienso en el centro.
- Ajuste de nivel. Mejora la regulación del pienso según la fase.
- Feed saver lip which prevents feed wastage.
- "W" shaped concentrates feed in the pan centre.
- Setting level. Adjustable according to the kind of feed use.

Ergonómicos Ergonomic

- Bordes lisos.
- Plato oscilante que evitan el daño en la pechuga del animal.
- Smooth edges.
- Swinging pan which prevents any damage to the animal's breast.



Desde el primer al último día From the first to the last day

- Bandeja en "W" que mejora el hundimiento en la cama.
- Borde bajo para facilitar el acceso.
- Rejilla con brazos flexibles que favorece la entrada y salida de las aves durante los primeros días.
- "W"-shaped pans design sinks deep in the litter.
- Low edge to easy access.
- Grills with flexible arms and wings distribution let day old chickens get in and out of pan.

Calidad y Garantía Quality and Warranty

- Fabricamos directamente, lo que nos permite seleccionar la materia prima y controlar todo el proceso, ofreciendo una garantía de 10 años. * Garantía decreciente.
- Polipropileno virgen, resistentes a los rayos UV, a los detergentes y desinfectantes de uso cotidiano.
- We are manufacturer, we can select raw material and control the whole process, providing a 10-year warranty. * Degressive warranty.
- Virgin polypropylene, resistant to UV rays, detergents and disinfectants.



Polivalencia Multipurpose

- Los platos son modulares. Disponemos de componentes para pequeñas aves (perdices, codornices), pavos, patos y reproductoras. El elevado número de piezas comunes posibilita reconvertir una explotación con el menor coste.
- Our Modular pan have components for small birds (partridges, pheasants), turkeys, ducks and breeders. The high number of common parts ensures return into the working with a minor cost.

PAL STAR. Accesibilidad y fácil limpieza PAL STAR. Easily access and clean



- Fácil y rápida limpieza. No requiere desmontar el plato completamente, con un simple giro se abre y se queda suspendido.
- Acceso cómodo en los primeros días. La altura del plato es 69 mm.
- Rejilla con 5 soportes. Consigue un espacio abierto.
- Ajuste de flujo de 5 niveles. Regulación a través de las ventanas rotatorias del cono de salida y mejora del reparto con las aletas del cono. Las ventanas permiten un alto nivel llenado.



- Easy to clean. Pan does not have to be totally disassemble, which opens with simply turn and remains suspended.
- Convenient access from day one. Pan height is 69mm.
- Grills with 5 arms. An open space close to natural environment.
- 5 feed level flow. Through rotatory windows of the output cone and improves distribution with cone flaps. Feed windows which allow a high filling level.

P14. Resistencia total P14. Total resistance



- Más resistente por el incremento de cantidad de polipropileno.
- Rejilla de 14 soportes. Impide que las aves entren dentro después de 2 semanas y mejora la distribución alrededor del plato.
- 7 niveles de regulación. Regulación a través de las ventanas rotatorias del cono de salida y mejora del reparto con las aletas del cono. Las ventanas permiten un alto nivel llenado.
- Opción de rejilla de 5 soportes. Para un espacio más amplio para comer.



- More resistant. Increasing the amount of polypropylene.
- Grill with 14 arms. Prevents the birds from in and out after 2 weeks and improves the distribution around the pan.
- 7 feed levels. Through rotatory windows of the output cone and improves distribution with cone flaps. Feed windows which allow a high filling level.
- 5 arms grill options. For a more space to feed.

M80J. Eficiencia garantizada M80J. Guaranteed efficiency



- Plato más grande. 125 mm de perímetro y 400 mm de diámetro. Aumenta el espacio para las aves, reduciendo el stress y estimulando el ambiente natural.
- Ergonómico. Borde especialmente redondeado que evita los daños.
- Acceso cómodo en los primeros días. La altura del plato puede ser de 50 y 70 mm.
- Cono que mejora el reparto del pienso.
- Más fácil de limpiar porque cuenta con un número más reducido de piezas.
- Ajuste directo de nivel mediante rosca.
- Opción de Campana Higiénica. Impide la entrada de las aves en los primeros días.



- Larger pan. 125 mm in perimeter and 400 mm in diameter. It increases the space for birds, reducing stress and stimulating natural environment.
- Ergonomic. Especially rounded edge which avoids damage.
- Convenient access for day old chicken. Pan height is available in 2 different heights: 50 and 70 mm.
- Cone that improves feed distribution.
- Easier to clean, it's few parts.
- Direct setting level by a thread.
- Hygienic Bells Option. Prevents in and out day old chickens.



Disponemos de Tolvas Manuales y Bebederos de Campana.

Supply Manuals Hoppers and Bells Drinkers.