



GIORDANO

www.giordanoglobal.com



**LO QUE DEBE SABER
ANTES DE COMPRAR**



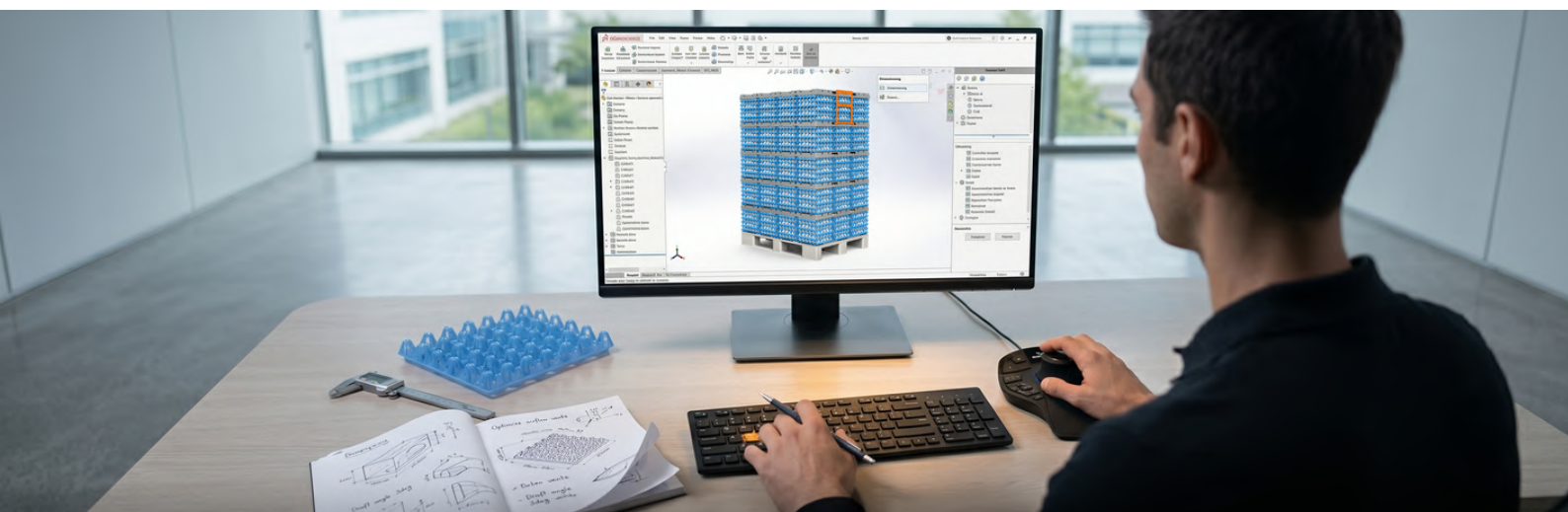
El EggsCargoSystem® (ECS) de Giordano es el referente mundial en el transporte de huevos desde hace más de 25 años.

Diseñado con un único objetivo: **máxima protección del huevo**, ECS minimiza la tasa de roturas y garantiza que los huevos lleguen a las plantas de clasificación, procesamiento e incubación en condiciones óptimas. No es de extrañar que **todos los principales fabricantes de equipos de clasificación, procesamiento e incubación de huevos recomienden ECS**. No solo por su baja tasa de roturas demostrada, sino porque ECS garantiza de forma constante **un tiempo mínimo de inactividad de las máquinas** y es el **único sistema del mundo con la fiabilidad necesaria para una manipulación robotizada sin interrupciones**.



Por qué las copias nunca son iguales

Muchas empresas han intentado imitar el EggsCargoSystem. A menudo afirman que sus productos son «idénticos». A simple vista pueden parecer similares, pero **las diferencias de diseño, materiales y precisión son precisamente las que determinan la protección del huevo y la reducción de las roturas**. A continuación se explica qué distingue realmente a ECS.



Excelencia en el diseño

El diseño de las bandejas, los separadores y los palés ECS es el resultado de la ingeniería italiana combinada con décadas de experiencia sobre el terreno.

Las bandejas —donde la protección del huevo es más importante— se han perfeccionado continuamente mediante mejoras tanto importantes como sutiles. Estas mejoras no han sido incorporadas por los competidores, a menudo porque sus moldes no permiten alcanzar tal nivel de precisión. El resultado: **menor protección del huevo y mayores tasas de rotura**.



GIORDANO

LO QUE DEBE SABER

Moldes de precisión

Todos los moldes ECS utilizados en el mundo se fabrican con acero alemán de primera calidad, elegido por su durabilidad y precisión incomparables. Esto garantiza:

- **Consistencia dimensional perfecta** durante muchos años
 - **Protección fiable del huevo** gracias a una geometría precisa
 - **Ausencia de degradación** causada por alternativas de acero más económicas utilizadas por los competidores
- El acero alemán es más costoso, pero para ECS **la calidad siempre es lo primero**.



Termorregulación y calidad del proceso

Cada máquina de moldeo por inyección está equipada con **unidades de termorregulación** diseñadas para garantizar un control preciso y constante de la temperatura. Este sistema gestiona el flujo de agua y asegura un **enfriamiento uniforme**, aspecto esencial para **mantener ciclos de producción estables** y prevenir defectos estéticos o estructurales en las piezas moldeadas.

- **Eficiencia operativa:** la planta de producción utiliza un sistema de circuito cerrado que elimina el desperdicio de agua.
- **Monitoreo 24/7:** las unidades de termorregulación pueden controlarse de forma remota, lo que permite intervenir oportunamente en cualquier momento.
- **Fiabilidad:** para garantizar el máximo rendimiento, el sistema se somete a un mantenimiento programado cada tres meses.

Objetivo estratégico: **garantizar la máxima estabilidad dimensional y mantener estándares de producción elevados y constantes a lo largo del tiempo**.



Materias primas de calidad superior

Giordano utiliza exclusivamente **HDPE** y **HDPP** de la más alta calidad para garantizar una vida útil prolongada — **más de 10 años en promedio**— sin comprometer la protección del huevo. También utilizamos:

- **Masterbatches de alta calidad** para mantener la estabilidad del color durante mucho tiempo
- **Aditivos especiales** que ralentizan el envejecimiento del plástico causado por la luz solar y los lavados

Los materiales más económicos pierden color, se endurecen, se deforman y, en última instancia, **provocan más roturas de huevos**. ECS evita todo esto utilizando únicamente los mejores materiales.



Plásticos reciclados: un riesgo oculto

En algunas regiones del mundo, la normativa todavía permite fabricar bandejas para huevos con plásticos reciclados. Sin embargo, se sabe que **las sustancias tóxicas pueden migrar del material reciclado al huevo**, razón por la cual numerosos países han prohibido esta práctica desde hace años. El motivo por el que algunos fabricantes siguen utilizando plásticos reciclados es sencillo: **son mucho más económicos** que el HDPE y el HDPP vírgenes utilizados en el **EggsCargoSystem**.

Pero este menor coste tiene graves consecuencias para **la seguridad alimentaria, la durabilidad del producto y la protección del huevo**.



El problema de las cargas

Algunos competidores van aún más lejos y añaden **cargas de bajo coste** a sus compuestos plásticos. Estas cargas son casi imposibles de detectar desde el exterior, pero sus efectos son inconfundibles:

- **Vida útil reducida** — las cargas debilitan el material, haciendo que las bandejas envejezcan y fallen mucho más rápido.
- **Agrietamiento acelerado** — el plástico debilitado se rompe con mayor facilidad durante la manipulación, el lavado y el apilado.
- **Mayor rotura de huevos** — la deformación y la fragilidad aumentan directamente la tasa de roturas.

Las cargas reducen el coste de fabricación porque cada gramo de carga sustituye un gramo de plástico de alta calidad. Pero la contrapartida es clara: **los materiales más económicos siempre provocan más daños, más desperdicio y más huevos rotos**.



Por qué Giordano nunca hace concesiones

Giordano utiliza exclusivamente **HDPE y HDPP vírgenes**, lo que garantiza:

- **Máxima seguridad alimentaria**
- **Durabilidad a largo plazo**
- **Rendimiento constante durante el lavado, el apilado y el transporte**
- **La tasa de roturas más baja posible**

Por eso, el **EggsCargoSystem** sigue siendo el estándar mundial: protege los huevos, protege el producto y protege su rentabilidad.



Control de calidad sin igual

Antes de que cualquier componente ECS salga de las plantas de producción de Giordano, se somete a una inspección final, pieza por pieza. En cada bandeja, separador y palé se verifican el **peso exacto**, las **dimensiones precisas**, la **uniformidad del color** y la **perfecta compatibilidad de encaje**.

Para preservar la consistencia a largo plazo, Giordano también conserva muestras de referencia de cada lote de producción. Estas muestras nos permiten:

- **Identificar inmediatamente cualquier problema** si un cliente comunica una incidencia
- **Verificar una conformidad del 100 %** entre pedidos anteriores y futuros
- Garantizar la **uniformidad mundial** de todos los sistemas ECS

Este riguroso proceso garantiza que cada EggsCargoSystem entregado en cualquier parte del mundo cumpla el mismo estándar Giordano, sin concesiones.

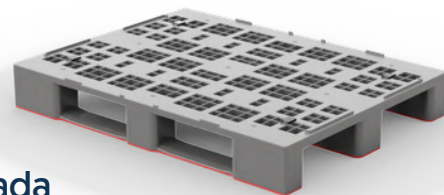
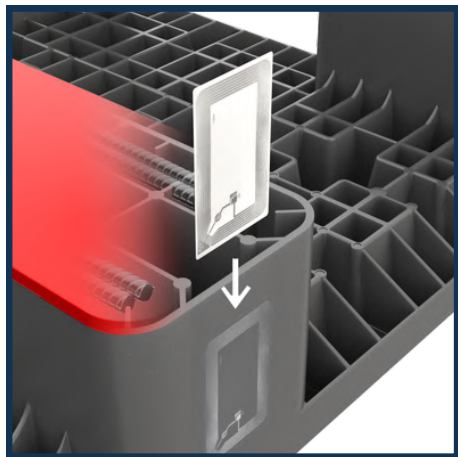


Innovación impulsada por el mercado

Giordano mantiene una estrecha relación con sus clientes y con los principales fabricantes de equipos para el procesado de huevos, para garantizar que el **EggsCargoSystem** responda siempre a las necesidades más recientes del mercado. Cada mejora se desarrolla **en colaboración directa** con los usuarios y los proveedores de equipos, garantizando mejoras que aportan un valor operativo real.

Ningún competidor que afirme ofrecer un «sistema idéntico a ECS» alcanza este nivel de colaboración. El diálogo continuo de Giordano con el mercado —y especialmente con los principales proveedores de tecnología— es lo que mantiene a ECS muy por delante de los sistemas que simplemente **parecen** similares, pero no ofrecen el mismo rendimiento.

Este compromiso con la colaboración con los clientes y la alineación con el sector es una razón fundamental por la que ECS sigue siendo el estándar de confianza en todo el mundo.



Tecnología inteligente integrada

Giordano equipa cada palé con un **chip RFID** integrado, **sin coste adicional**. Ubicado de forma segura en el interior del palé, el chip nunca entra en contacto con el agua y permite un **seguimiento digital** y una **trazabilidad** fiables.

Esta tecnología agiliza la gestión administrativa, reduce los errores manuales y ofrece a los clientes un control total de su **flujo logístico ECS**. Una innovación sencilla con un gran impacto.

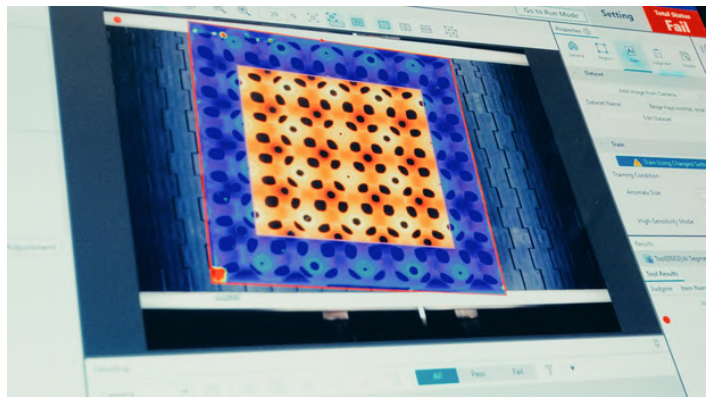
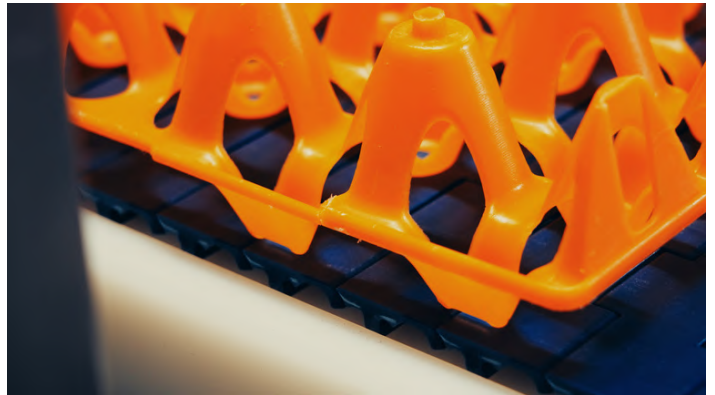


Control de calidad de bandejas a alta velocidad

Giordano ofrece el **ECS Tray Inspector**, un sistema avanzado en el que la tecnología de visión artificial y la IA trabajan conjuntamente para retirar automáticamente de circulación las bandejas defectuosas. Aunque las bandejas ECS tienen una vida útil excepcionalmente larga, el desgaste es inevitable, y esta máquina garantiza que solo permanezcan en uso bandejas de máxima calidad.

Con una capacidad de procesamiento de **más de 4.000 bandejas por hora**, el Tray Inspector ofrece una eficiencia inigualable para mantener un parque de bandejas fiable y de alta calidad. Es una herramienta potente para los productores que buscan un rendimiento constante y mínimas pérdidas de huevos.

- **Inspección mediante visión artificial**
- **Detección de defectos mediante IA**
- **Procesamiento de grandes volúmenes**



Cómo comparar correctamente

Si debe elegir un sistema de transporte de huevos y nuestros competidores afirman ofrecer las mismas prestaciones que nuestro EggsCargoSystem, puede plantearles las siguientes preguntas:

- Especificación exacta de los tipos de materias primas y materiales auxiliares que utilizan
¿Utilizan materiales reciclados y/o cargas? ¿Qué porcentaje de protección UV incorporan?
- ¿Cuál es la tasa media de rotura de huevos con bandejas recién suministradas y cuál es esa tasa después de 3 años?
- ¿Con qué proveedores de equipos trabajan y quiénes los recomiendan?
- ¿Cuál es la vida útil comprobada de su sistema?
- ¿Qué tipo de chip RFID utilizan en sus palés?
- ¿Qué antigüedad tienen los moldes que utilizan?
- ¿Cómo gestionan el control de calidad para garantizar la uniformidad a sus clientes?



Un valor que se amortiza por sí solo

- Sabemos que los competidores ofrecen alternativas más económicas al **EggsCargoSystem**. La elección siempre es suya, pero nuestra filosofía es sencilla: **se obtiene aquello por lo que se paga**.
- ECS puede requerir una inversión inicial ligeramente superior, pero ofrece **ahorros a largo plazo, menores tasas de rotura, menos tiempo de inactividad y una vida útil considerablemente más larga**. Lo que al principio parece más costoso se convierte, con el paso de los años, en la **solución más rentable**.
- Con ECS no solo está comprando un sistema: está asegurando **fiabilidad, durabilidad y un retorno financiero medible**.



Un estándar mundial que nadie más puede igualar

Ningún otro proveedor que afirme ser «igual» al **EggsCargoSystem** de Giordano puede presentar una trayectoria como la nuestra:



más de 1.700 clientes



134 países



más de 360 millones
de bandejas vendidas

Este liderazgo no es fruto de la casualidad. La industria mundial del huevo elige ECS porque entiende algo muy claro: **las roturas de huevos son costosas** y prevenirlas es esencial para la rentabilidad. ECS ofrece las tasas de rotura más bajas, la máxima fiabilidad y el mejor retorno de la inversión, año tras año.

Por eso los principales productores del mundo confían en ECS y nuestro sistema sigue siendo el **referente indiscutible** en el transporte y la protección de huevos.



GIORDANO

LO QUE DEBE SABER

Producción distribuida en todo el mundo

Giordano da prioridad a producir lo más cerca posible de sus clientes, porque la proximidad no solo aporta eficiencia: también representa una ventaja competitiva. Al fabricar localmente, reducimos costes de transporte innecesarios, evitamos aranceles de importación y entregamos con mucha más rapidez que las alternativas globales. Esto significa que nuestros clientes reciben el **EggsCargoSystem** exactamente cuando lo necesitan, sin retrasos ni costes ocultos.

Actualmente contamos con plantas de producción en Europa, Oriente Medio, Estados Unidos, México, Brasil, Malasia y China. Esta presencia mundial nos permite responder con rapidez, adaptar la capacidad de producción con flexibilidad y apoyar a nuestros socios con una fiabilidad inigualable.

Todo lo que hacemos se basa en una promesa: **avanzamos junto a nuestros clientes, no detrás de ellos.**



La diferencia está clara

Sí, a simple vista muchos sistemas del mercado pueden parecer similares al **EggsCargoSystem** de Giordano. Pero la apariencia no equivale al rendimiento. **Parecerse no significa ser iguales.**

Por todas las razones expuestas anteriormente, no somos la opción más económica, y nunca pretendemos serlo. ECS es la **mejor opción con resultados comprobados** para los productores que exigen:

- **Las tasas de rotura más bajas**
- **Uniformidad perfecta**
- **Compatibilidad total** con todas las principales máquinas y robots para el procesamiento de huevos

ECS ofrece fiabilidad, consistencia y ahorros a largo plazo que los sistemas de imitación simplemente no pueden igualar. Esa es la diferencia entre un sistema que se parece a ECS y el sistema que realmente **es** ECS.





GIORDANO

Serving the poultry world



EGGS CARGO SYSTEM®



www.giordanoglobal.com