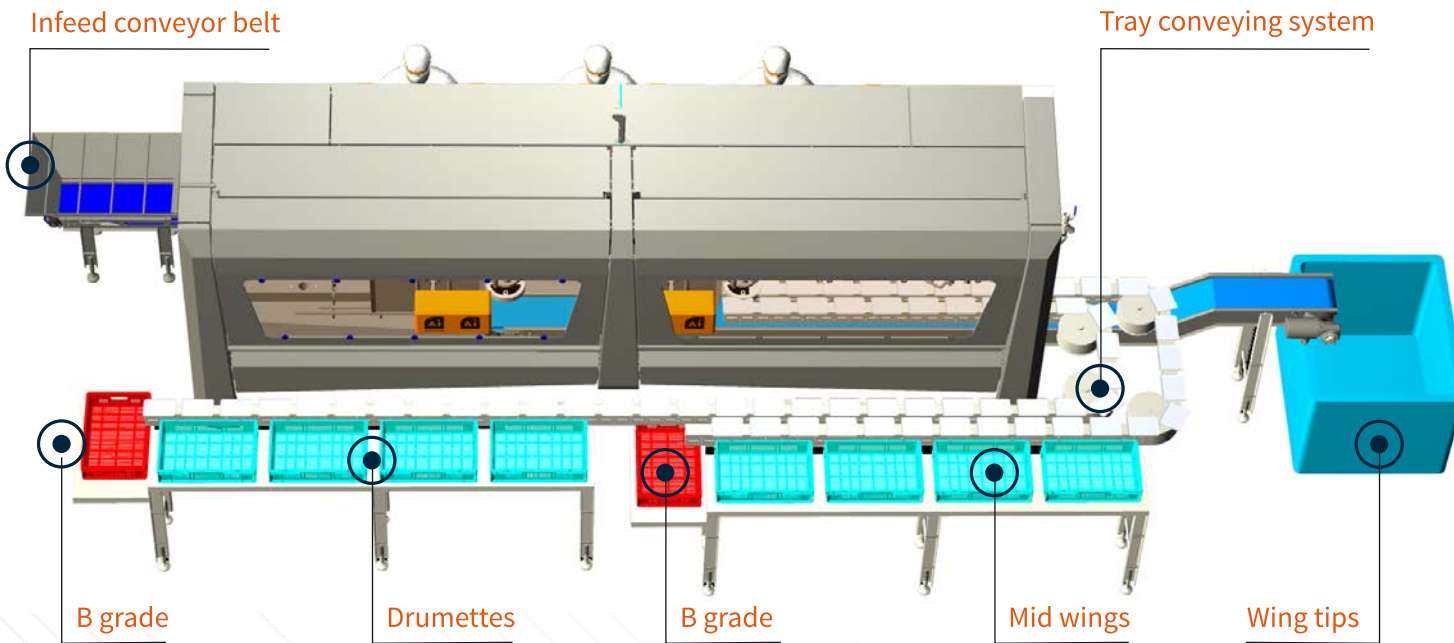


## SMARTWING WORKING PRINCIPLE

IFEC | YOUR GATEWAY TO  
A WORLD OF INNOVATION



El SmartWing es capaz de procesar hasta 8,000 alas por hora. Puede procesar alas izquierdas y derechas al mismo tiempo. Las alas se cargan en soportes fáciles de alimentar. Una vez cargadas, las alas se posicionan y se escanean con cámaras que buscan el tamaño y la calidad. Los datos de las imágenes recopiladas se analizan con el software interno de IFEC, basado en inteligencia artificial. Se seleccionan los grados B y, posteriormente, se descargan del sistema.

Después de esto, las alas entran en las estaciones de porcionamiento, que las porcionarán individualmente con gran precisión. Los trozos de alas (el ala central sin la punta y el bombo) se depositan individualmente en un sistema integrado de transporte de bandejas. La punta del ala caerá en un recipiente de recogida y en una cinta transportadora (opcional).

Los trozos de alas en el sistema integrado de transporte de bandejas se pesan con gran precisión y pueden descargarse en las estaciones de descarga seleccionadas.

Puede que nuestra empresa sea nueva, pero nuestros fundadores son veteranos visionarios de la industria de procesamiento avícola. Sus décadas de experiencia se complementan con el pensamiento innovador de un equipo joven y entusiasta. Esta combinación permite a IFEC añadir valor a un mercado dominado por la producción en masa, donde el beneficio se encuentra en el volumen.

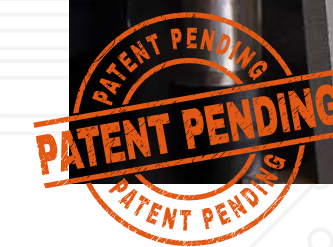
Nuestro objetivo es aportar innovación a este mercado y permitir a los productores abrir nuevas vías de ingresos, minimizando al mismo tiempo la necesidad de mano de obra adicional y los cambios en su producción diaria. Para lograrlo, desarrollamos máquinas pequeñas y especializadas para la transformación automatizada de productos estándar en productos especiales. Estos productos especiales son una excelente forma de aumentar los beneficios, añadir valor y aumentar la sostenibilidad.

**Ready to revolutionize your wing processing? Contact us today to schedule a demo and see how the SmartWing can transform your operation.**



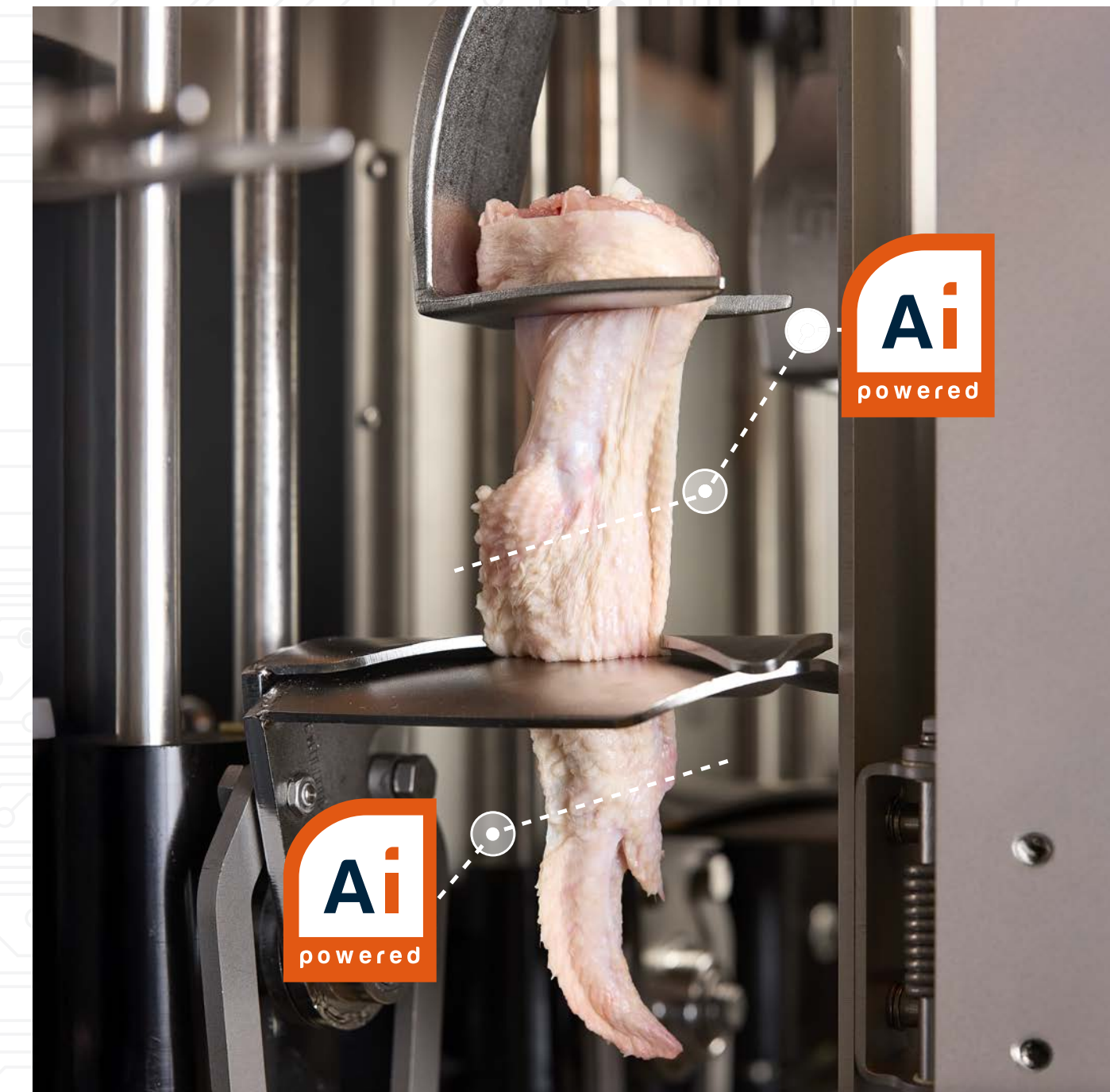
### What can we develop for you?

We are thrilled to hear from you which specialty products we could help you to launch or for which product we could develop automation.



IFEC.NL

ES



# SmartWing

## The Intelligent Wing Portioning Solution



**Conozca el SmartWing: El primer sistema inteligente de procesamiento y porcionado de alas del sector.**

Revulcione su proceso de producción con tecnología de IA de vanguardia, ingeniería de precisión y una eficiencia inigualable. Aumente la producción de calidad A, minimice los costes de mano de obra y reduzca el espacio ocupado, todo ello mientras recopila datos procesables para optimizar su rendimiento futuro.

**TECNOLOGÍA**

El SmartWing expresa el nivel de innovación e implementación de las técnicas más avanzadas que representa IFEC. Combina software impulsado por IA, tecnología avanzada de cámaras y décadas de experiencia en el sector para transformar el procesamiento de sus alas en una operación racionalizada y de alto rendimiento.

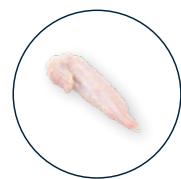
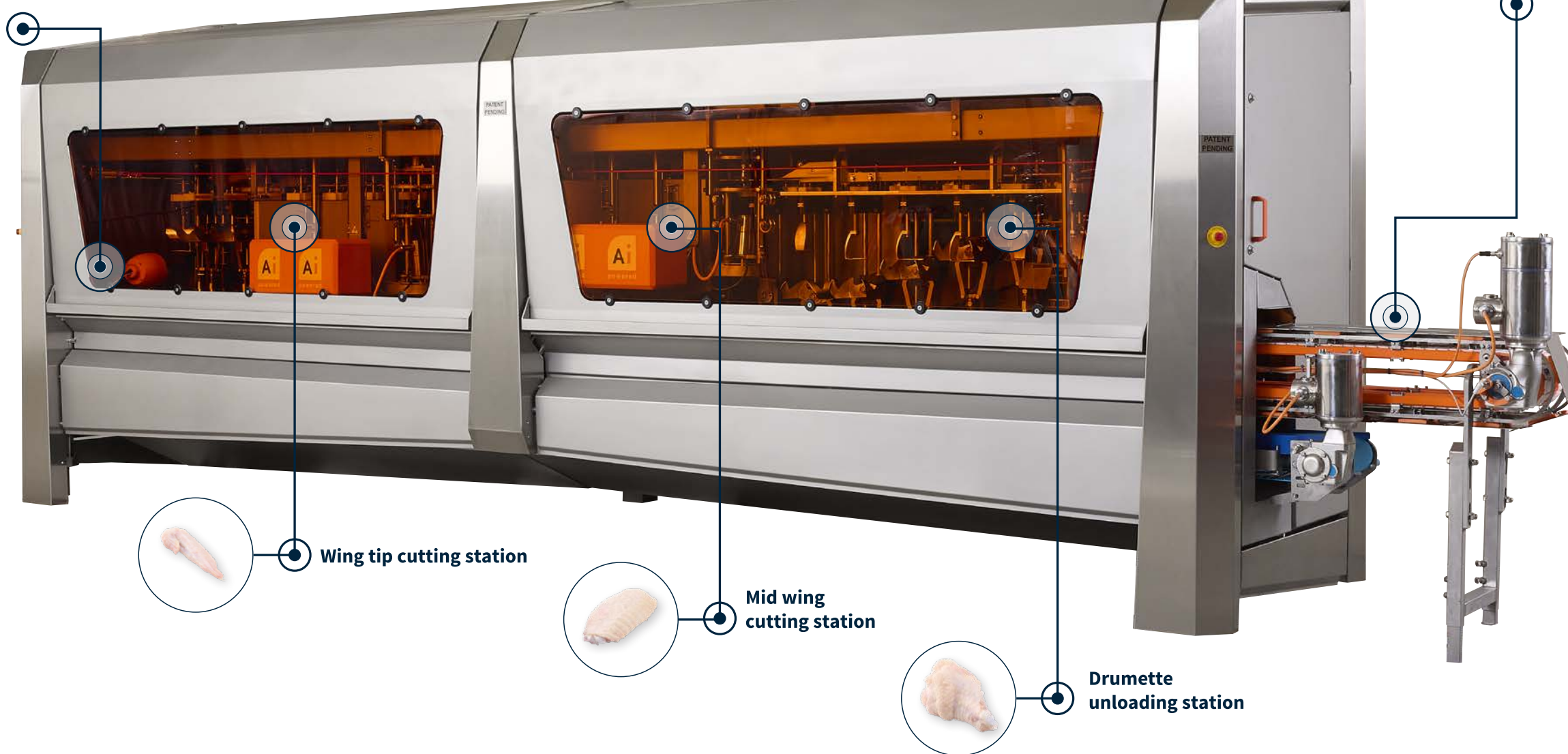


# SmartWing

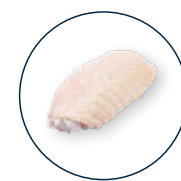


Wing loading section

AI supported camera



Wing tip cutting station



Mid wing cutting station



Drumette unloading station

Tray conveying system



**PRODUCTO DESTACADOS**

- Excelente porcionado de alas mediante la calificación individualmente con tecnología de cámara muy avanzada apoyada por Inteligencia Artificial (IA).
- Detecta defectos como manchas de sangre, huesos rotos y daños en la piel.
- Elimina automáticamente las alas de calidad B antes de procesamiento.
- Cortes de precisión para puntas de alas, alas medias y en un sistema de bandejas integrado.
- Pesa individualmente las alas medias y los clasifica en las estaciones designadas.
- Cumple las normas de seguridad más recientes.

Size (L x W x H):	5450 mm x 1350 mm x 2800 mm - 213" x 53" x 110"
Weight:	± 3000 kg / 6600 lb
Power consumption:	4,5 kW
Capacity:	± 8000 wings/h



Scan for more information

**PRINCIPALES VENTAJAS**

- Obtenga un corte óptimo de la pieza de ala (cortes anatómicos) y venda productos de alas de primera calidad. Ideal para la industria minoristas, mercados asiáticos, etc.
- Detecte huesos rotos y elimínelos del sistema. Reduzca las retiradas y eleve su estatus como proveedor de gama alta.
- Reduzca drásticamente la manipulación, la logística humana drásticamente (casos conocidos de más del 80%).