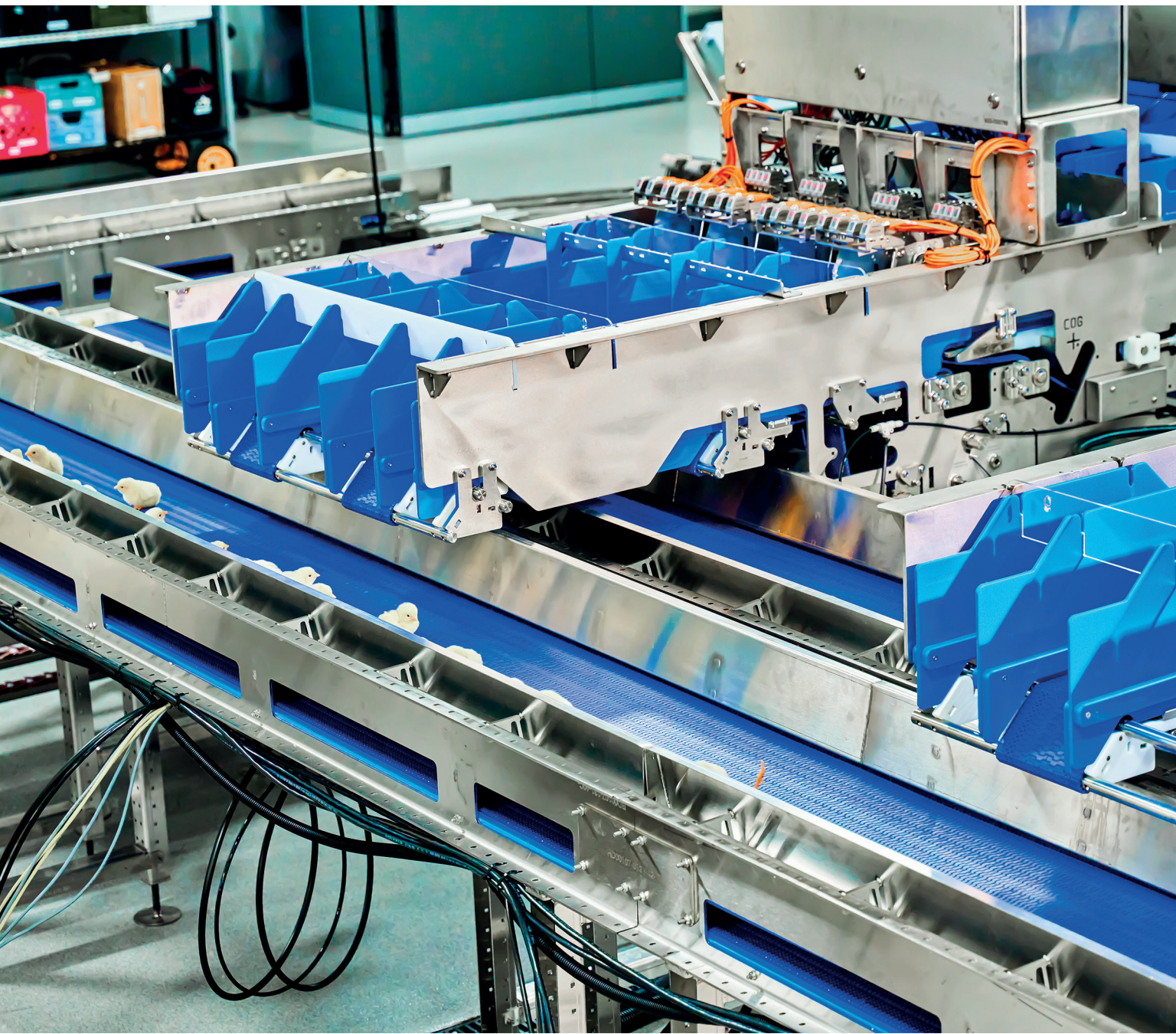




WingScanTM
by TARGAN

Sistema de Sexaje Automatizado



La Nueva Generación de Sexado Automático por Plumas

+ Con la creciente demanda de carne de ave, los productores deben garantizar eficiencia sin comprometer el bienestar animal. WingScan, el sistema de sexado por plumas con inteligencia artificial de TARGAN, automatiza el proceso en la incubadora, reduciendo la necesidad de personal especializado y mejorando la precisión del sexado.

El sexado temprano permite aplicar programas de cría diferenciada por sexo, optimizando la alimentación y mejorando la uniformidad del lote. Esto se traduce en un crecimiento más predecible y resultados más consistentes en planta: menos desperdicio, menos ajustes en el equipo y mayor rendimiento.

Al automatizar este paso crítico, WingScan mejora la eficiencia en la incubadora, la granja y la planta de procesado, generando mayor valor a lo largo de toda la cadena de producción.

BIENVENIDOS AL FUTURO DEL SEXADO



WingScan™

Máximo Rendimiento en la Planta de Incubación

- + WingScan optimiza las plantas de incubación automatizando el sexado y logrando más del 97 % de precisión. Al reducir la mano de obra y ofrecer alto rendimiento, permite aumentar la productividad y mejorar el bienestar animal.

Automatización del sexado en la planta de incubación

PRECISIÓN

Más del 97 % de precisión constante, con resultados fiables.

ALTO RENDIMIENTO

Hasta 160.000 pollitos/hora, según configuración.

AHORRO EN MANO DE OBRA

1 solo operario reemplaza equipos grandes de sexadores.

EFICIENCIA

Sexado más rápido que reduce las horas de trabajo diarias.

BIOSEGURIDAD

Menos personal, menor riesgo de entrada de patógenos.

FIABILIDAD

Rendimiento constante durante todo el día sin caídas del rendimiento.

TRAZABILIDAD DE DATOS

Captura completa de datos del lote para análisis y reportes.



WingScan™

Generando Valor en Toda la Cadena de Producción

- + WingScan impulsa mejoras más allá de la planta de incubación, optimizando la gestión en granja y la eficiencia en planta. Al mejorar la uniformidad del lote y el rendimiento, maximiza la rentabilidad en toda la cadena de producción.

Beneficios del sexado en la cadena de producción

FLEXIBILIDAD DE GESTIÓN

Separar lotes de machos y hembras permite un mayor control sobre la recría y facilita la implementación de programas específicos para lograr objetivos de crecimiento.

UNIFORMIDAD DEL LOTE

La alimentación diferenciada por sexo reduce la variabilidad en peso y tamaño, garantizando aves más homogéneas para el transporte y procesado.

FCR INDICE DE CONVERSION OPTIMIZADO

Una nutrición adaptada mejora la eficiencia alimentaria y el índice de conversión (FCR), mejorando la eficiencia en el uso del alimento.

OPTIMIZACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN

Las aves uniformes que ingresan a la planta permiten que los sistemas automatizados operen con mayor eficiencia y menos ajustes, mejorando el flujo completo de procesamiento.

RENDIMIENTOS MÁXIMOS

Tamaños de canal consistentes permiten cortes más precisos, reducen el desperdicio y mejoran los rendimientos en planta.

EFICIENCIA EN LAS VENTAS

La uniformidad mejora la previsibilidad en producción, facilitando el cumplimiento de pedidos y la atención a la demanda del cliente.

WingScan™

Una Solución a Medida

- + En TARGAN, colaboramos con los clientes para diseñar soluciones adaptadas a las necesidades específicas y al espacio disponible en cada planta de incubación.

Diseñado para todo tipo de incubadoras

DISEÑO A MEDIDA

Adaptado al espacio y operación de cada planta, sin alterar los flujos de trabajo existentes.

ESCALABILIDAD MODULAR

Se ajusta a distintas capacidades de procesamiento, con flexibilidad para crecer con tu operación.

SISTEMA INTEGRABLE

Compatible con automatización anterior y posterior al sexado, asegurando un flujo continuo.

INTERFAZ FÁCIL DE USAR

Panel de control sencillo, con acceso a datos en tiempo real para el personal de planta.

MANTENIMIENTO PROACTIVO

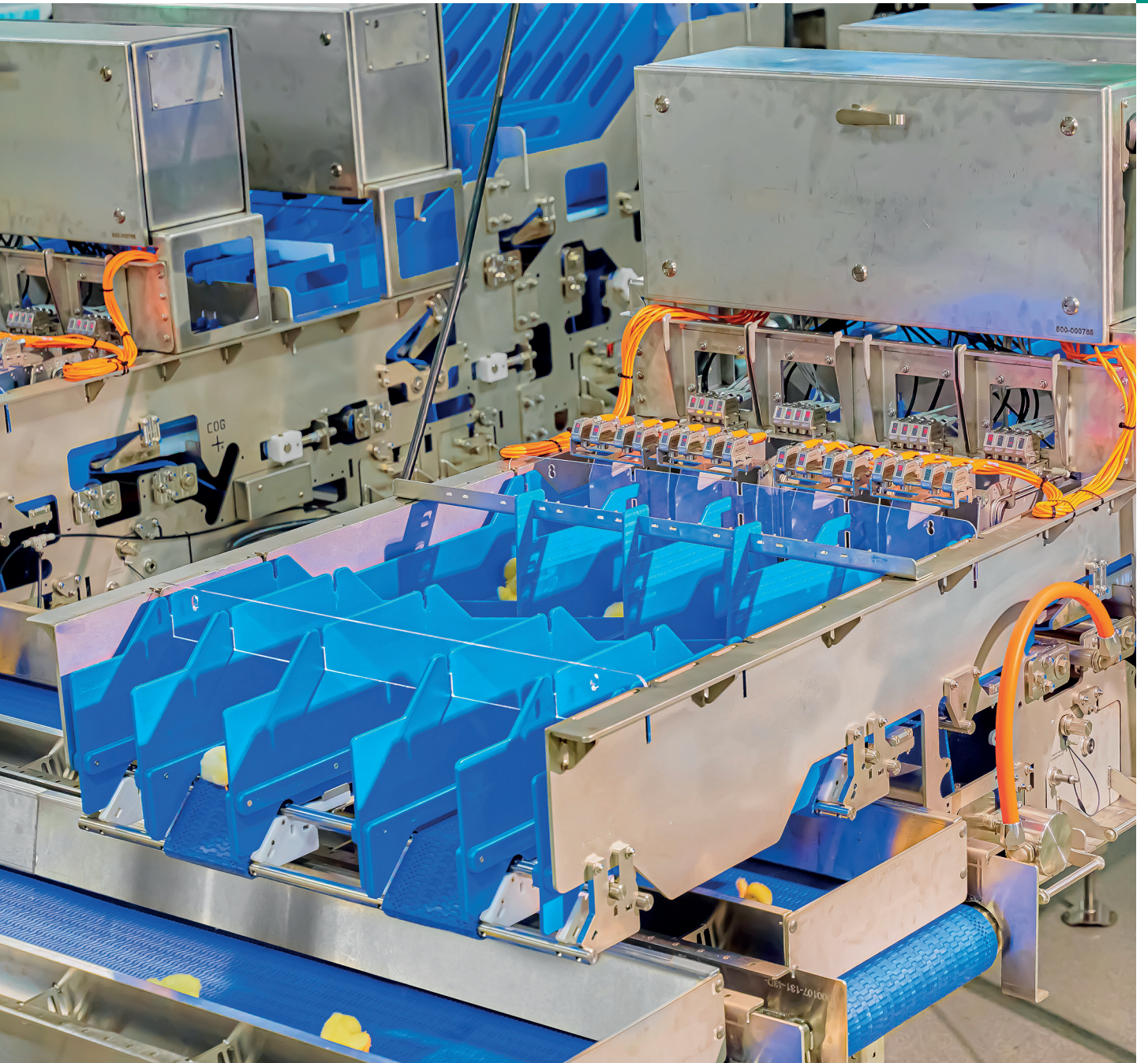
Incluye alertas tempranas que ayudan a prevenir fallos antes de afectar el rendimiento.

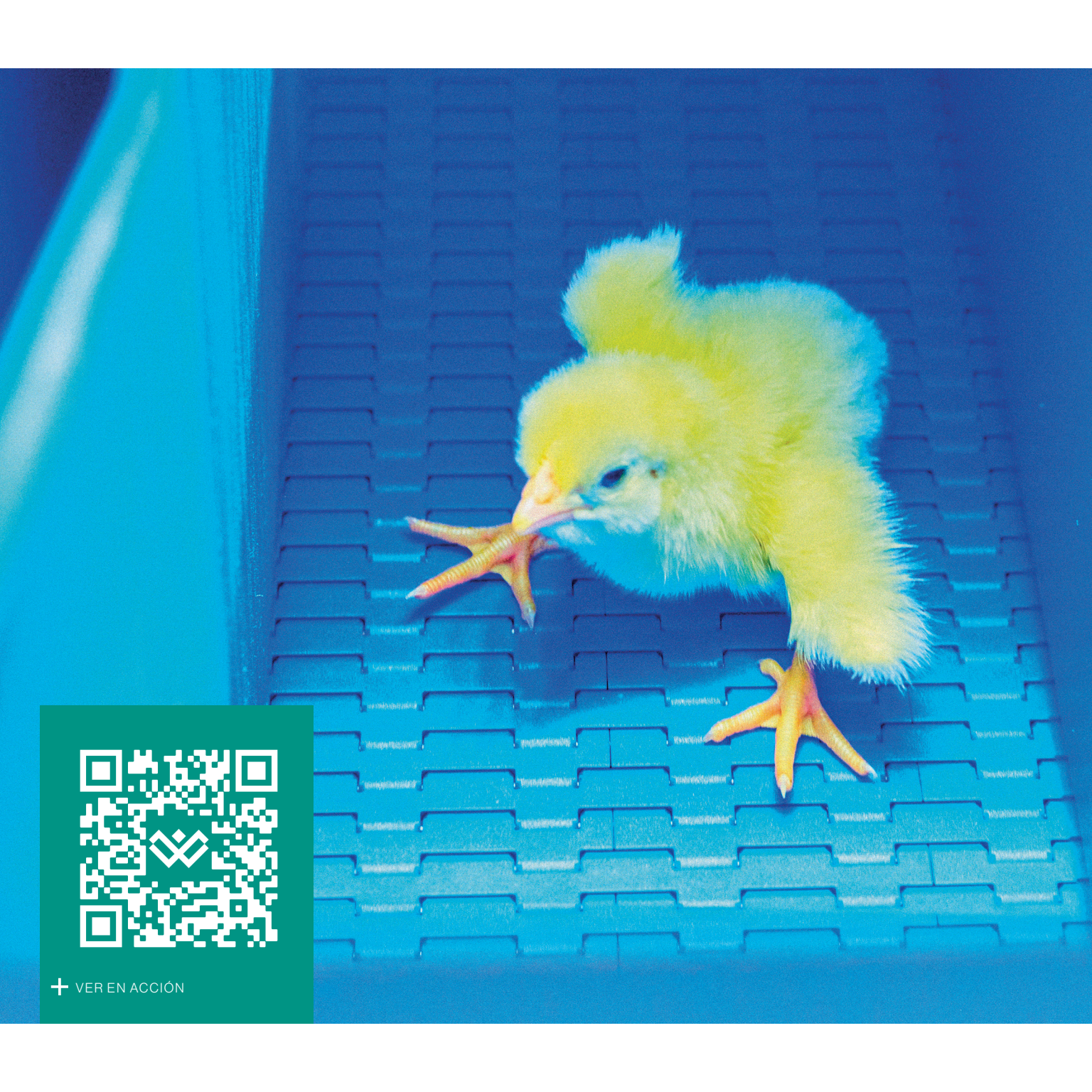
ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

Actualizaciones inalámbricas de software que optimizan el sistema y garantizan su fiabilidad a largo plazo.

SOPORTE 24/7

El equipo técnico de TARGAN está disponible todo el día para atender cualquier problema operativo.





+ VER EN ACCIÓN

WingScan™

Impulsado por la Tecnología Avanzada de TARGAN

- + WingScan revoluciona el procesamiento avícola mediante automatización, inteligencia artificial y sistemas de visión, ampliando los límites de lo posible en una planta de incubación.

AUTOMATIZACION

Procesa hasta 160.000 pollitos por hora (según configuración), reduciendo la dependencia de mano de obra y aumentando el rendimiento operativo.

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

El sistema con IA mantiene una precisión superior al 97 %, aprendiendo y mejorando continuamente.

TECNOLOGÍA DE VISIÓN

Identifica pollitos de forma rápida y precisa mediante sistemas de visión de alto rendimiento.

TECNOLOGÍA DE CLASIFICACIÓN

Clasifica pollitos según su sexo de forma eficiente y a gran escala, asegurando operaciones continuas y precisas.

CAPTURA DE DATOS

La recopilación de datos en tiempo real ofrece información clave para optimizar la toma de decisiones.

COMPUTACIÓN INDUSTRIAL

Computación industrial para datos en tiempo real y operaciones continuas.

TECNOLOGÍA DE BIENESTAR ANIMAL

Minimiza la manipulación de las aves y prioriza su bienestar, incluso con grandes volúmenes de producción.

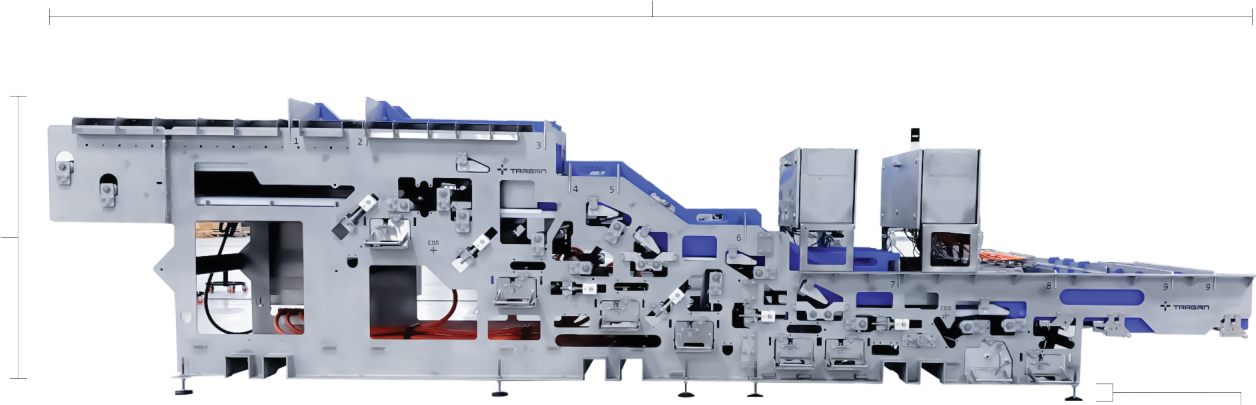
WingScan™

Sistema Principal

+ Sistema Comercial WingScan

18.50 ft | 5.64 m

4.75 ft
1.44 m

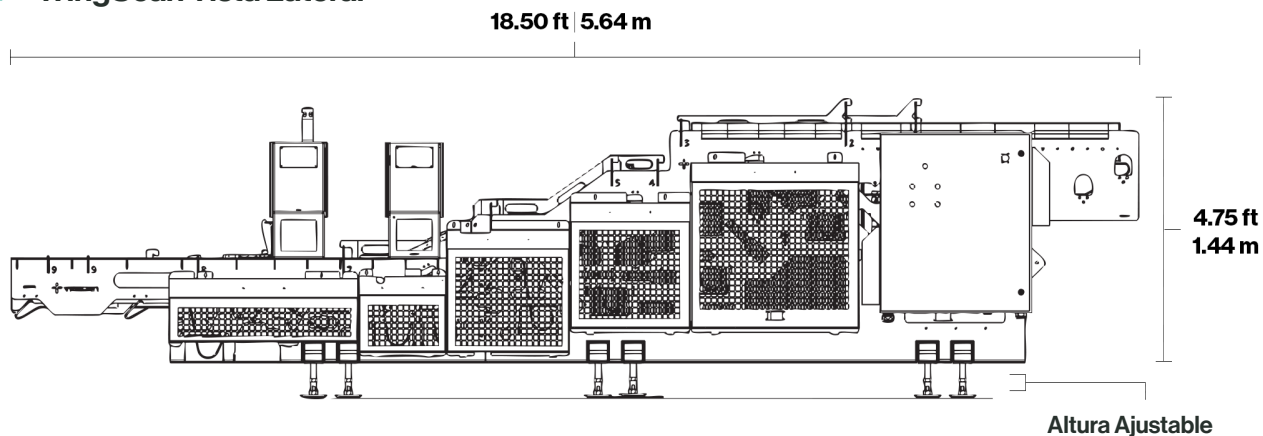


Altura
Ajustable

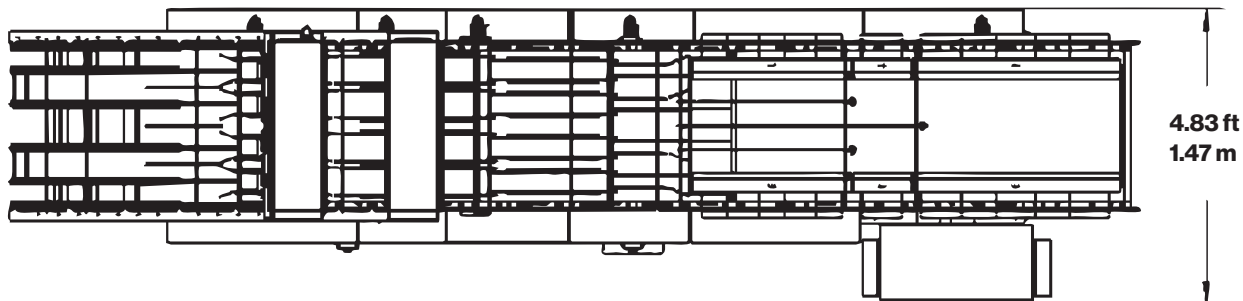
WingScan™

Sistema Principal

+ WingScan Vista Lateral



+ WingScan Vista Superior



WingScan™

Especificaciones del Sistema

Especificaciones Técnicas

MODULARITY	Opciones de 4, 8, 12 y 16 líneas para producción comercial Diseño modular que permite escalar el sistema.
CONSTRUCCIÓN	Acero inoxidable 316 Tamaño adaptable al tamaño de su planta de incubación Materiales aptos para contacto alimentario Refrigeración activa para una mayor longevidad Resistente a lavado a alta presión y temperaturas elevadas Carriles de UHMW (polietileno de ultra alto peso molecular) Caída por ave inferior a 150 mm en todo el sistema
DETECCIÓN DEL SISTEMA	Sistemas de visión avanzada para una identificación precisa
CONTROL Y SEGURIDAD	PLC y telemetría con retroalimentación en tiempo real Software y hardware con sistemas de seguridad integrados Acceso remoto para actualizaciones y asistencia técnica
INTEGRACIÓN E INTERFAZ	Integración con software y hardware existentes Sistema de seguridad integrado Interfaz intuitiva y fácil de usar

Requisitos de Servicios para el Sistema Estándar de 8 Carriles-líneas

ELÉCTRICO	Armarios de control: (2x) 400/480 VAC, trifásico, 50 Hz, 50 A Panel HMI: (1x) 400/480 VAC, trifásico, 10 A
AIRE	(2x) 12 mm, 90 PSI (6,2 bar), 50 CFM (85 m ³ /h)
DATOS	Conexión mediante cable ethernet CAT6





oficina (984) 222 0960

ventas +1 (984) 292 0449

Info@targan.com

sales@targan.com

350 E Six Forks Rd.,

Raleigh, NC 27609

