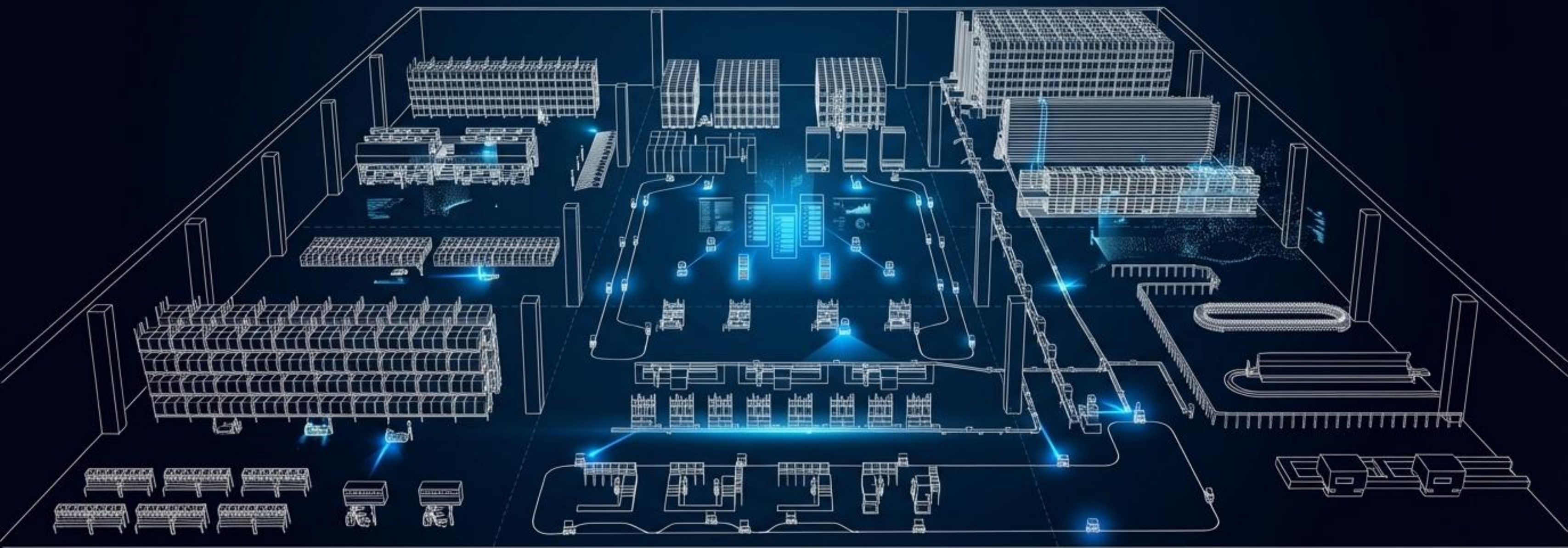


El Blueprint de la Precisión

Logística: Industria 4.0

Consultoría a la medida, automatización avanzada y seguridad operacional impulsada por IA.



20 Años Optimizando el Ritmo del Mundo

No ofrecemos productos genéricos; diseñamos ecosistemas tecnológicos a la medida. Nuestro enfoque de consultoría integra hardware de planta con inteligencia artificial cognitiva para garantizar el control total de sus operaciones. Respaldados por 2 Patentes de Innovación Tecnológica (IVIS 360 e IVIS 3D).

El Cerebro

Optimización Core

WCS, Control de Flujos, PLCs, Sorting.

Los Ojos

Trazabilidad Impecable

Track & Trace, IVIS OCR/OCV, Pick Tracking.

La Eficiencia

Inteligencia Dimensional

Volumetría 3D Dinámica y Estática.

El Escudo

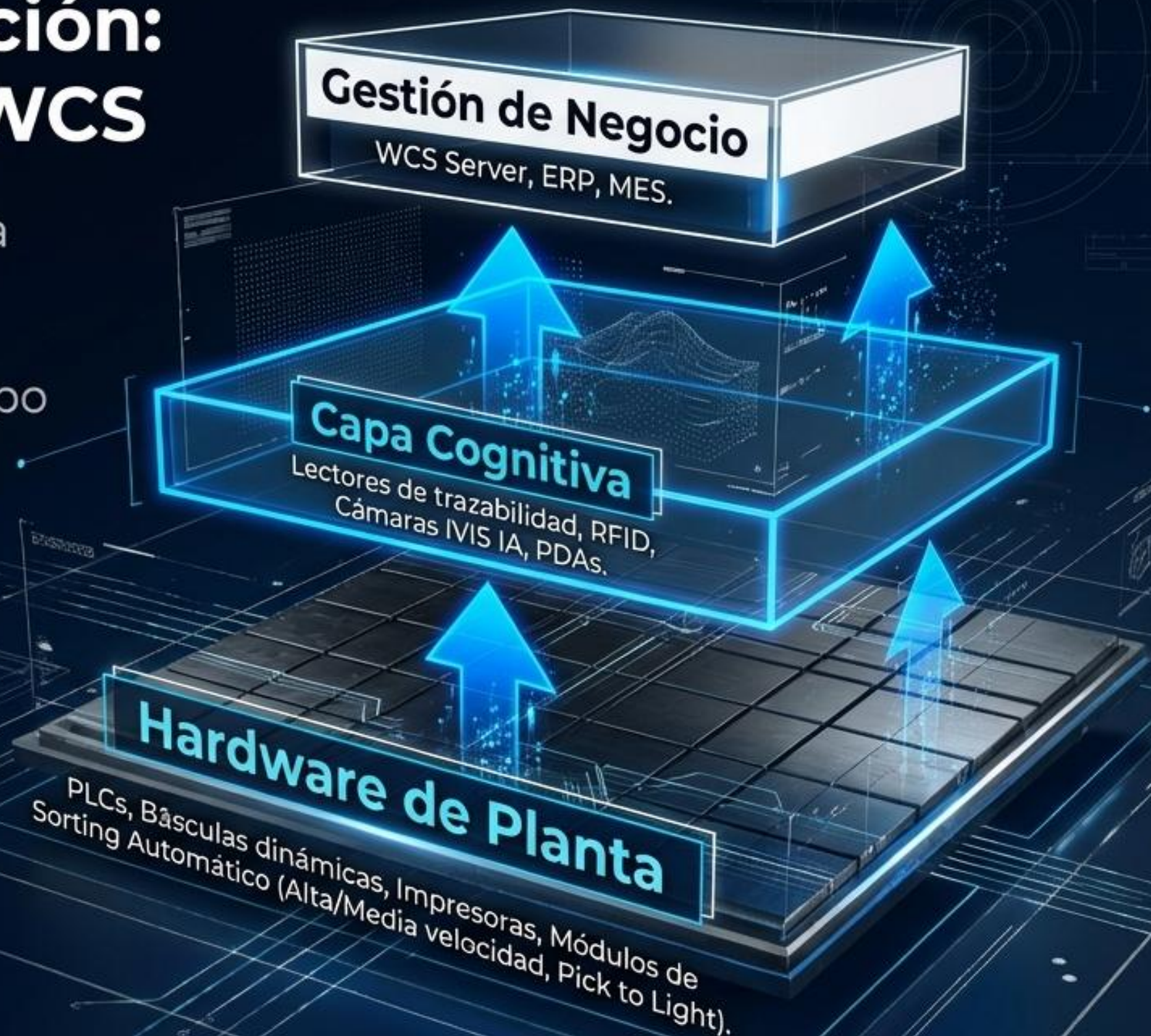
Seguridad Activa

Prevención HSE, IA Perimetral, IVIS 360.

ERP / MES

El Cerebro de la Operación: Soluciones Integrales WCS

Integración total desde el piso de planta hasta el ERP. Automatización de alta velocidad diseñada para la gestión de cambio basada en información en tiempo real.



Trazabilidad Total a Alta Velocidad: IVIS OCR/OCV

Serialización, Verificación y Autenticación en cada eslabón de la cadena logística.

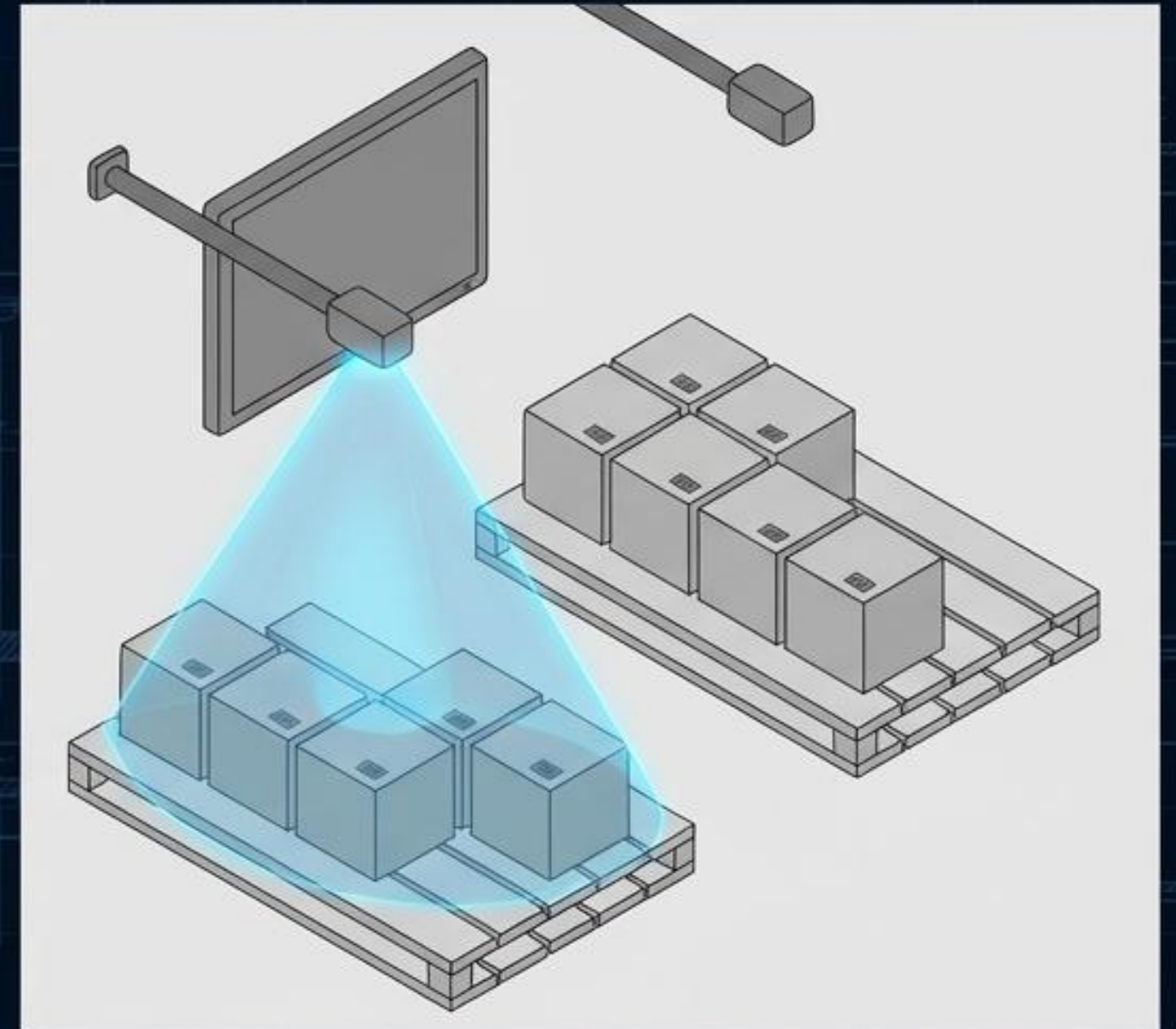


Inspectores de visión artificial (>1000 ppm). Capacidad para **LEER** (1D, 2D, 360°), **INTERPRETAR** (caracteres alfanuméricos) y **VERIFICAR** (% de calidad de impresión) con expulsión automática de no conformes.



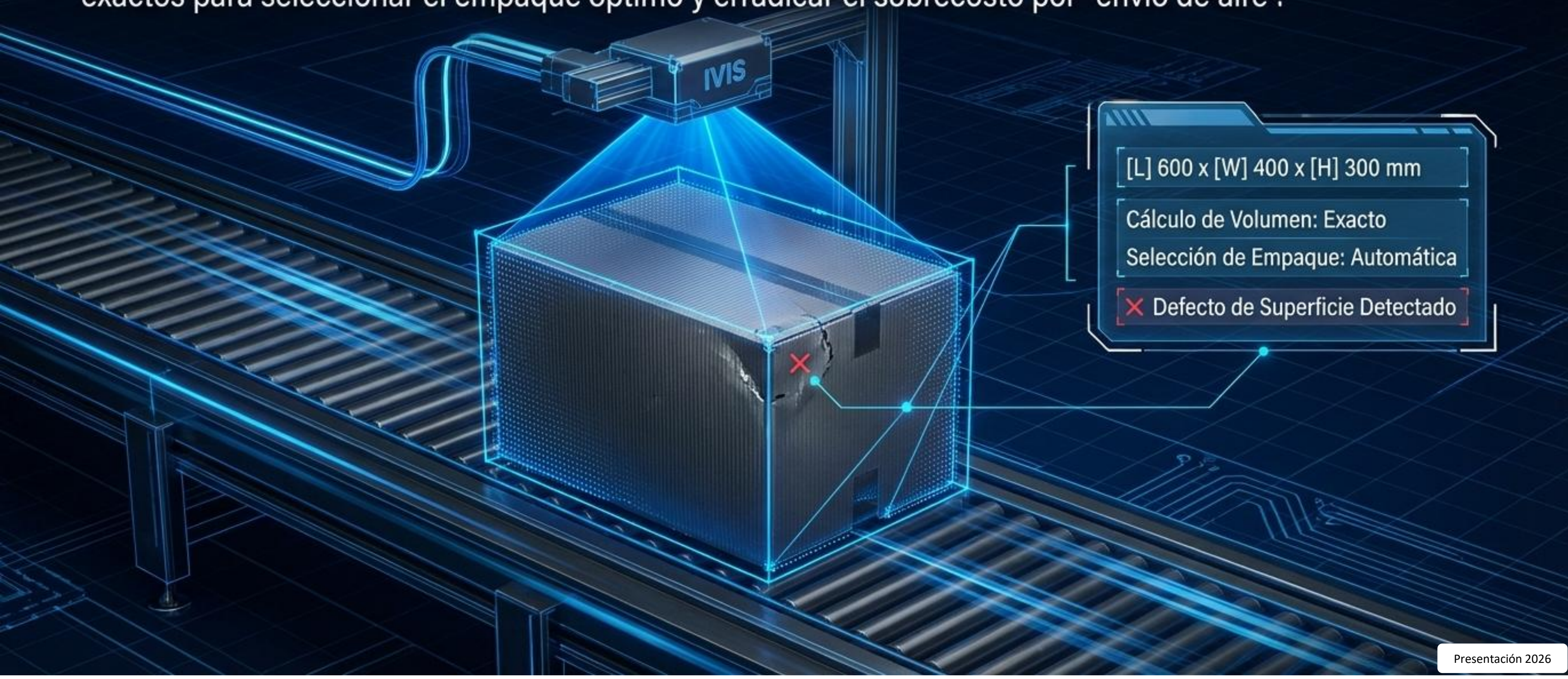
Erradicación de Faltantes: IVIS Pick Tracking

Monitoreo de IA para procesos de picking manual o automático, empaque secundario y formación de pallets. Trazabilidad absoluta por video para auditorías y control de calidad.



Inteligencia Dimensional: Volumetría 3D Dinámica

Sistemas de medición de volumen estáticos y dinámicos (en movimiento). Captura datos dimensionales exactos para seleccionar el empaque óptimo y erradicar el sobrecosto por "envío de aire".




Seguridad Operacional HSE: IVIS IA para Montacargas


Analítica de video orientada a la protección humana. Convertimos la visión de la maquinaria en un sistema activo de anticipación de accidentes.

3

1. Cámara 180° / Heavy-duty




2. Unidad de Control de Video



Monitor en Cabina



Detección Humana Activa (Alerta en tiempo real)



270°/360° Zone of Visibility

Vigilancia Activa: Monitoreo Perimetral e Infraestructura

Transformamos los sistemas pasivos de CCTV en una red de analítica de video que monitorea activamente zonas de almacenamiento, estanterías y pasillos para tomar acciones preventivas.



El Salto Cuántico: Logística Tradicional vs. Industria 4.0

	Tradicional	ICI 4.0
Visibilidad y Trazabilidad	Puntos ciegos, auditorías manuales, faltantes indetectables.	✓ Trazabilidad por video (Pick Tracking), OCR >1000ppm, verificación 100% automatizada.
Medición y Empaque	Estimación manual, sobrecostos por volumen (envío de aire).	✓ Volumetría 3D dinámica y estática, selección de empaque algorítmica.
Seguridad HSE	CCTV pasivo (análisis post-accidente), puntos ciegos en maquinaria.	✓ Prevención activa de colisiones, IVIS 360 en montacargas, alertas en tiempo real.
Integración	Sistemas aislados (Hardware separado del software).	✓ WCS Integral, conectividad directa desde el PLC y Sorters hasta el ERP/MES en la nube.



Automatización Industrial: Eficiencia y Precisión en Cada Proceso

Tome decisiones inteligentes con información en tiempo real. Integramos hardware, inteligencia artificial y su negocio en un solo ecosistema.

Web: <https://ici-ingenieria.cl>

E-mail: ingenieria@ici-ingenieria.cl

Teléfonos Chile: +56 9 5167 3455 | +56 9 5082 3991

Teléfonos Colombia: +57 300 7786883