

CARTTEC GROUP TECNOLOGÍA EFICIENTE PARA IMPULSAR CINCO SECTORES ESTRATÉGICOS

Desde el retail hasta los eventos, la compañía española integra tecnología avanzada para mejorar eficiencia, seguridad y experiencia del usuario.

Con un ADN industrial bien definido y una firme apuesta por la innovación, Carttec Group se ha consolidado como un actor clave en la transformación tecnológica de cinco sectores: retail, prevención de riesgos laborales, aeropuertos, entorno sociosanitario y gestión de eventos. Gracias a soluciones basadas en sensorización, automatización y análisis de datos, esta empresa española pone la tecnología al servicio de la eficiencia, la seguridad y la experiencia del usuario.

UNA EVOLUCIÓN CON RAÍCES FIRMES

Fundada en 2007 como Carttec On Wheels, y con una actividad que sigue teniendo como núcleo los carros para supermercados, la compañía ha evolucionado hasta integrar cinco empresas especializadas: Carttec On Wheels, Carttec Airport, CarttecLAB, Gatekeeper Ibérica y Zoka. Su crecimiento ha mantenido siempre el eje industrial como base de la actividad, avanzando progresivamente hacia ámbitos más tecnológicos.

“Los carros siguen siendo el punto de partida para todo lo que hacemos”, explica su CEO, Alberto Mohedano Medina. “Pero entendimos que podíamos convertir ese punto de partida en un sistema de recogida de datos, en una fuente de eficiencia o en una herramienta de seguridad. Lo importante era escuchar al mercado y dotar al equipamiento de inteligencia”.

Esa escucha activa tomó forma con CarttecLAB, el laboratorio de I+D+i impulsado junto a la Universidad de Salamanca, que es el motor de soluciones que, sin perder robustez industrial, incorporan la conectividad y la capacidad de respuesta que hoy exigen múltiples sectores.

RETAIL: EFICIENCIA Y CONTROL DE LAS PÉRDIDAS EN TIEMPO REAL

Carttec ha desarrollado tecnologías como CartControl y Purchek para prevenir robos en los supermercados, y va más allá con Horustec Retail, una plataforma que monitoriza en tiempo real el uso del equipamiento y los flujos de clientes, permitiendo ajustar recursos y tomar decisiones inmediatas, como re-

forzar zonas calientes o redistribuir recursos humanos.

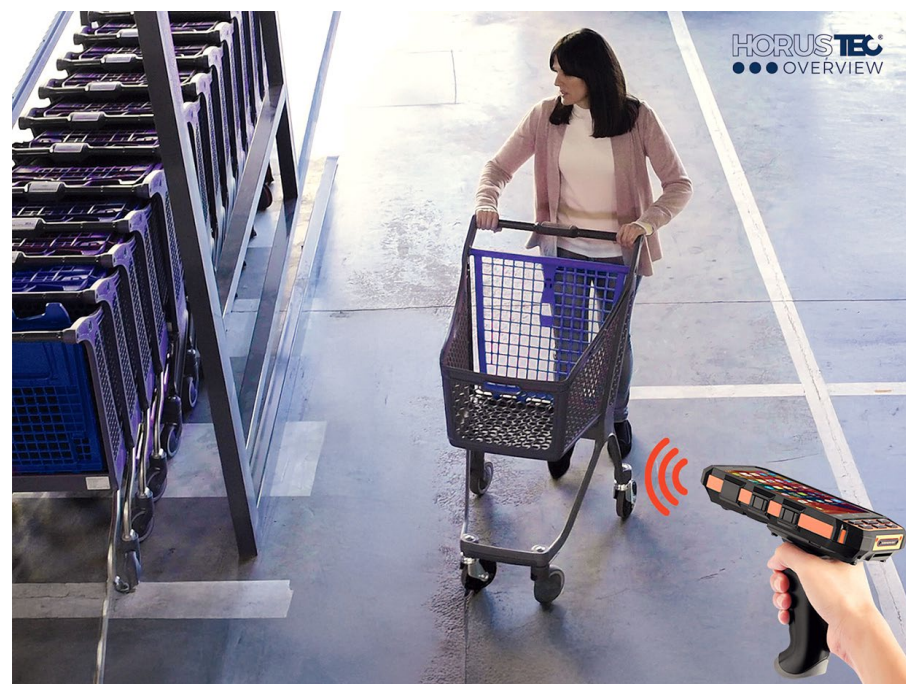
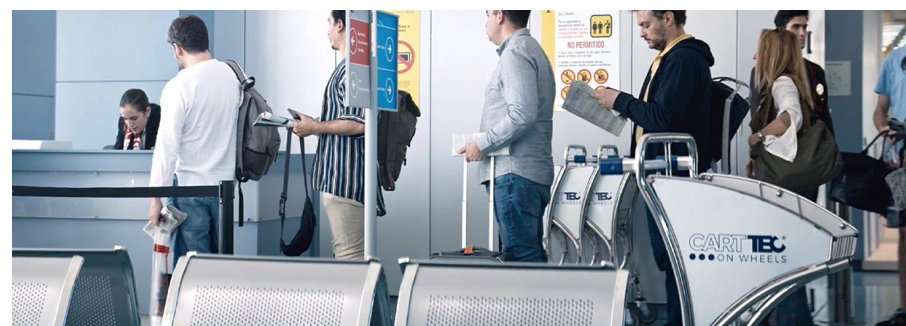
El Retail afronta un desafío creciente, la pérdida desconocida, que puede alcanzar hasta el 0,9% de la cifra de negocio. “Ya no basta con tener cámaras. Cada decisión debe basarse en datos reales y actualizados”, afirma Isabel Pilar, Directora Comercial de Carttec. “Nuestra tecnología hace que la compra sea fluida, segura y medible”.

PRL: REDUCIR SINIESTROS CON SENSORES Y ALERTAS

De acuerdo con el Ministerio de Trabajo y Economía Social, solo en los dos primeros meses de 2025 se registraron en el sector logístico 6.774 accidentes laborales con baja médica.

En un ámbito, donde se registran miles de accidentes al año, Crash Stopper actúa como sistema de detección temprana de riesgos entre peatones y vehículos industriales. Mediante sensores de proximidad y alertas visuales y acústicas, reduce colisiones en entornos de visibilidad limitada.

“Crash Stopper es un sistema proactivo, no reactivo. Anticipa el problema antes de que ocurra”, afirma uno de los ingenieros responsables del proyecto. “Proteger al equipo no puede ser un



Crash Stopper y otras soluciones activas ayudan a prevenir accidentes en logística, demostrando que la seguridad también se puede automatizar

lujo, es una obligación, y la tecnología permite cumplir ese propósito con rigor y eficacia”.

AEROPUERTOS: FLUIDEZ OPERATIVA CON EQUIPAMIENTO CONECTADO

Con un crecimiento del 10,4 % en pasajeros en 2024, los aeropuertos españoles requieren máxima eficiencia. Carttec diseña carros específicos para cada zona operativa (Airsides, Landside y Rampside), y complementa la gestión con Horustec Aeropuerto, que permite anticiparse a cuellos de botella gracias al monitoreo en tiempo real de la disponibilidad, ubicación y estado de los carros. “La saturación no puede ser excusa para un mal servicio”, subraya Alberto Mohedano. “Nuestra propuesta aporta orden, visibilidad y capacidad de reacción”.

ÁMBITO SOCIOSANITARIO: INTELIGENCIA DE DATOS AL SERVICIO DEL CUIDADO HUMANO

En hospitales y residencias, Horustec Sociosanitario monitoriza la actividad del personal y genera alertas ante incidencias. Con Horustec Lite, el equipo médico dispone de información clave para mejorar la atención al paciente. “Cada dato es una oportunidad para anticiparse a un problema o mejorar un protocolo”, explica Isabel Pilar, “La tecnología no debe sustituir la atención humana, sino apoyarla, y eso es exactamente lo que conseguimos con nuestras soluciones”.

EVENTOS: DECISIONES OPERATIVAS BASADAS EN DATOS

En grandes eventos, Carttec aplica su tecnología para visualizar flujos de asistentes, identificar zonas críticas y reaccionar en tiempo real con Horustec Eventos. “Un evento es como una ciudad efímera. Hay que gobernarla con datos, no con intuiciones”, señala uno de los desarrolladores.

UNA FILOSOFÍA CLARA: TECNOLOGÍA ÚTIL Y CON PROPÓSITO

Carttec Group ha apostado por una estrategia de especialización sectorial, sin perder su identidad industrial. Sus soluciones nacen del conocimiento del contexto y de una visión centrada en resolver problemas reales. “No desarrollamos tecnología porque sea tendencia, sino porque hay un problema que resolver”, concluye Alberto Mohedano.

Este enfoque ha posicionado al Grupo como referente europeo en tecnologías inteligentes aplicadas al retail, la logística, los aeropuertos, la salud y los eventos.