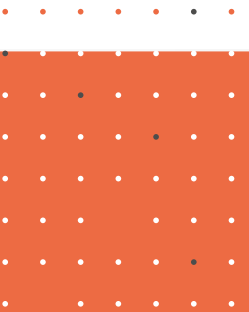


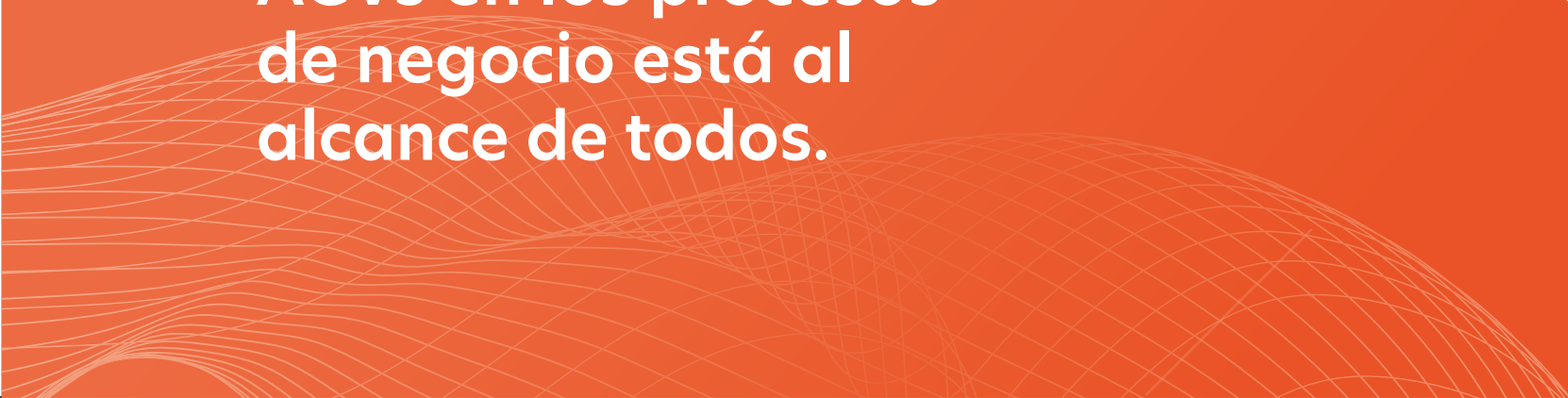


Cambie a modo automático



“

La incorporación de
AGVs en los procesos
de negocio está al
alcance de todos.



CONTENIDOS

04 _ **Quiénes somos**

06 _ **Sectores**

08 _ **Servicios**

10 _ **Beneficios**

12 _ **Productos**

24 _ **Preguntas frecuentes**





QUIÉNES SOMOS



Lean Manufacturing + Industria 4.0

AUTOCAR es una empresa especializada en proyectos de transformación industrial y actividades relacionadas con la eficiencia operacional integrando tecnología, talento y liderazgo.

Con nuestro **servicio de consultoría** ofrecemos **análisis y asesoramiento integral** de flujos logísticos y almacenes mediante la implantación de sistemas automáticos basados en robots móviles (AGV) y robots tradicionales integrados con los sistemas de gestión del cliente.



SECTORES

Ofrecemos soluciones para cada industria gracias a nuestra experiencia y tecnología.

01.

Automoción

Mejoras en el suministro de materia prima, producto semiacabado y del proceso de kitting.

02.

Comercio electrónico y venta al por menor

Tecnología avanzada para reducir los tiempos de picking y movimientos internos a la mínima expresión.

03.

Alimentación y bebidas

Conecte sus operaciones intralogísticas desde la producción hasta el envío mejorando su control de calidad.

04.

Farmacéutica y belleza

Industria 4.0 aplicada a las necesidades de la industria farmacéutica en cumplimiento de las normas.

05.

Manufacturera

Transportes ágiles y dinámicos para ganar productividad y calidad en sus procesos.

06.

Metalurgia y Mecánica

Cargas sin daños y uso óptimo del espacio con nuestros sistemas AGV para uso intensivo.

07.

Logística

Sistemas altamente integrados que superan sus expectativas de manipulación de materiales.

08.

Aeroespacial

Amplia variedad de propuestas que garantizan el control total de sus mercancías, la calidad y la seguridad.

09.

Otras industrias

Gane en competitividad y eficiencia operativa.

SERVICIOS

Desde servicios de consultoría hasta el diseño, puesta en marcha y mantenimiento de los equipos.



Consultoría especializada

en proyectos de transformación industria y actividades relacionadas con la eficiencia operacional (Lean Manufacturing + Industria 4.0), integrando tecnología, talento y liderazgo.



Análisis y asesoramiento

integral de flujos logísticos y almacenes. Ayudamos a transformar todo lo que no aporta valor mediante el uso de sistemas automáticos basados en robots móviles (AGV) y robots tradicionales integrados con los sistemas de gestión del cliente (ERP, SGA).



Gestión integral

Asumimos la dirección completa de todo el proyecto:

- Estudio
- Asesoramiento
- Implantación y seguimiento
- Servicio técnico y mantenimiento "Full Service"



Simulación

de flujos de trabajo mediante software o con equipos en demostración.



Evaluación

de instalación de nuevas líneas de montaje.



Financiación

Ofrecemos cualquier posibilidad de financiación para adaptarnos a las necesidades del cliente: Alquiler de equipos con contrato Full service, Renting, Venta.

BENEFICIOS

¿CÓMO PUEDE UN AGV MEJORAR MI NEGOCIO?

Descubra todas las ventajas de implementar flujos de materiales mediante AGV.

Flexibilidad

Las tecnologías de guiado de los AGV pueden adaptarse a cualquier sector, a sus distintas necesidades de carga y al entorno en el que deben desarrollar su trabajo.

Reducción de costes

Con retornos de inversión reales y a corto plazo o medio plazo.

Exportación de datos

La comunicación entre los AGV y su sistema de gestión proporciona datos esenciales sobre los flujos internos de las empresas y ayudan a la toma de decisiones.

Ahorro de espacio

Algunos AGV, como los destinados a facilitar el picking, pueden desplazarse por debajo de las unidades de carga y gestionar un almacén con menos pasillos y optimizando el espacio al máximo.



Contacte con nosotros y de un paso más en su camino hacia la Industria 4.0.

Integración

Los AGV se integran con los distintos software de gestión de producción (ERP) o de Gestión de Almacén (SGA) para recibir órdenes de trabajo y devolver la información necesaria.

Eficacia

Sistemas energéticos eficientes y comprometidos con el medio ambiente (baterías ion litio, cargadores de alta eficiencia, iluminación led).

Seguridad

Con un sistema de guiado fiable y seguro se eliminan los accidentes, además pueden trabajar en entornos industriales peligrosos para el ser humano.

Escalabilidad

Es posible comenzar con un flujo y posteriormente añadir los AGV que sean necesarios en futuras fases y que éstos se integren perfectamente en la solución global.



PRODUCTOS

Disponemos de una amplia gama de AGV y tecnologías de guiado para adaptarnos a las necesidades de tu negocio.





Robustos y fiables

AGVs seguros y probados en el mercado para tirar de los carros.

Flexibilidad insuperable

Capaz de realizar movimientos complejos para optimizar sus operaciones mejor que nunca.

Nuevas características

Más rápido, ágil, ergonómico y con mayor capacidad de carga.

Conectividad inteligente

Información en tiempo real para facilitar el análisis de datos y la toma de decisiones.

MOUSE AGVs

La gama Mouse es la solución automatizada perfecta.

Validados rigurosamente en cuanto a rendimiento y seguridad, son los caballos de batalla 24/7 de las aplicaciones de remolque intralogístico. Ahora nuestra gama ofrece una nueva generación que incorpora características funcionales mejoradas, manteniendo la esencia de nuestros conocidos robots Mouse: más compactos, ágiles y conectados.

¿POR QUÉ?

Epitomizados por su facilidad de uso y su rendimiento probado, nuestros AGVs permiten un rendimiento óptimo más fácil que conduce a una alta productividad y a la reducción de los costes operativos en sus operaciones intralogísticas.

Nuestros robots Mouse ofrecen una solución fácil de instalar, de manejar y de mantener. Nuestra nueva evolución 2.0 también integra las últimas tecnologías de navegación, sistemas de carga más rápidos y una mayor capacidad de carga, así como muchas otras funciones.



“
La vanguardia de
la nueva generación.”





Resistente y compacto

Dimensiones mínimas y gran capacidad de arrastre.

Versatilidad insuperable

Capaz de operar en exteriores, trabajar alrededor del tráfico y superar pendientes.

Características de vanguardia

Configurable con carga inductiva y conectividad 4G.

Conectividad inteligente

Información en tiempo real para facilitar el análisis de datos y la toma de decisiones.

TRACTOR AGVs

Con unas dimensiones mínimas, una gran capacidad y una gran maniobrabilidad, nuestra gama de tractores es una solución fuerte, fácil, segura y flexible para los trenes logísticos en largas distancias, tanto en entornos interiores como exteriores.

¿POR QUÉ?

Conocidos por su robustez y resistencia, nuestros AGVs son capaces de transportar varios carros al mismo tiempo, lo que se traduce en una alta productividad y menores costes operativos en sus operaciones de intralogística.

Estos robots ofrecen una solución fácil de usar, de instalar y de mantener. Equipados con las últimas tecnologías, como la navegación SLAM y la comunicación 4G, pueden integrar diferentes funciones según las necesidades personalizadas de su intralogística.



“
Alto rendimiento en
dimensiones mínimas.





Libertad de movimientos

Ahorra espacio y tiempo con su capacidad de movimiento en todas las direcciones.

Protección de 360°

Entorno de seguridad colaborativo, sin barreras físicas.

Versatilidad de tareas

Aplicaciones multiorigen y multidestino que ofrecen diseños flexibles.

Conectividad inteligente

Información en tiempo real para facilitar el análisis de datos y la toma de decisiones.

PLATFORM UNDER 1000 AGVs

Excelente maniobrabilidad, gracias a su diseño compacto y a su tecnología omnidireccional y de giro en el punto, nuestra línea de Plataformas de hasta 1000 kg puede realizar movimientos longitudinales y transversales, permitiendo una mayor agilidad y eficiencia en sus movimientos de mercancías intralogísticas.

¿POR QUÉ?

Esta innovadora gama de robots está diseñada para satisfacer las necesidades de su empresa en cuanto a flexibilidad operativa, capacidad de respuesta, picos de demanda, productividad y seguridad, así como la entrega de estanterías, portadores, cajas o prendas colgadas en espacios reducidos y pasillos estrechos.

Gracias a la tecnología de navegación inteligente, combinada con la inteligencia del software, esta gama de AGV de ASTI puede realizar operaciones con múltiples orígenes y destinos para satisfacer la gran demanda de sus procesos logísticos.



“
**Rápidez, eficacia
y versatilidad en un
formato compacto.**





FORKLIFT AGVs

Robots móviles de alta calidad para mejorar su productividad y competitividad. Caracterizada por su versatilidad y escalabilidad, nuestra gama de carretillas proporciona un potente rendimiento en la manipulación de cargas paletizadas. Una solución robusta y compacta para un transporte fluido y ágil, y combinaciones ilimitadas de cargas y aplicaciones.

¿POR QUÉ?

Aumente la eficiencia de su almacenamiento y reduzca costes y riesgos. Su mecánica de contrapeso o apiladora hace de esta gama multifuncional de vehículos una potente solución para transportar palets y contenedores con gran estabilidad.

Las carretillas AGV para entornos industriales garantizan una solución automática, segura y flexible, operando en el mismo entorno que las personas y las carretillas manuales si es necesario.

Nuestra nueva evolución CB 2000 también incluye un mejor radio de giro y una mayor capacidad de carga y altura de elevación, ofreciendo más funciones.



Adaptabilidad excepcional

Capaz de realizar todo tipo de operaciones para aumentar su eficacia.

Seguro y preciso

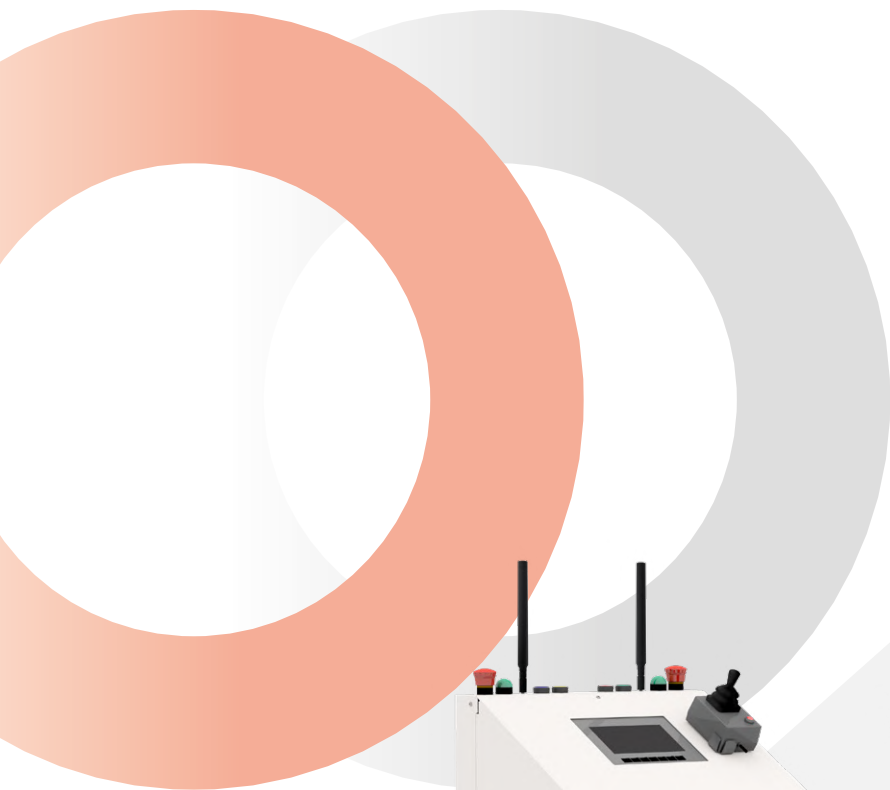
Equipado con sensores y escáneres para una protección y precisión totales.

Funcionalidades avanzadas

Soluciones innovadoras como el lector de código de barras, el dispositivo de pesaje y las horquillas inteligentes.

Conectividad inteligente

Información en tiempo real para facilitar el análisis de datos y la toma de decisiones.



BOXMOVER AGVs

Tecnología avanzada para cargar ligeras.

Optimice el lugar de trabajo, los flujos de trabajo y los costes con nuestros AGVs ProBOT para obtener una solución automatizada de gran calidad y fiabilidad. A diferencia de los AGV tradicionales, ProBOT utiliza tecnologías de vanguardia y navegación SLAM avanzada para permitir una flexibilidad total, una planificación dinámica, una instalación rápida y una interacción segura con los operadores y los entornos cambiantes.

¿POR QUÉ?

Nuestros ProBOT pueden configurarse para hacer frente a diferentes sistemas de manipulación y facilitar la integración en sus estaciones de transferencia existentes sin necesidad de realizar cambios en la infraestructura, vallas o rutas especiales para operar.

ProBOT realiza un seguimiento del flujo y la optimización de su proceso en tiempo real, utilizando una conectividad inteligente avanzada y una trazabilidad de datos remota para simplificar el análisis de la información, predecir el mantenimiento y mejorar la toma de decisiones rápida.



Flexibilidad inigualable

Fácil configuración, instalación y modificaciones.

Libertad total

Navegación SLAM y capacidad de evitar obstáculos.

Posibilidades ilimitadas

Amplia gama de soluciones configurables con diferentes sistemas de manipulación.

Seguro y colaborativo

Equipado con elementos de alta seguridad y escáneres.

PREGUNTAS FRECUENTES

Aclaremos tus dudas relacionadas con proyectos de robótica móvil o AGVs. Descubra todas las ventajas de implementar flujos de materiales mediante AGV.

¿Cuál es la mejor tecnología de guiado?

Hay muchos factores que influyen en la elección del tipo de guiado. La mejor tecnología de guiado, depende del tipo de AGV, forma de la nave, tipo de movimientos (rápidos y cortos o media velocidad, recorridos largos, etc.).

¿Qué tipos de materiales puedo mover? ¿Y de qué forma?

Podemos levantar y arrastrar cualquier tipo de palet, dollies, carros, Cframe, Eframe; además de desapilar.

¿Son seguros los AGVs en entornos cambiantes?

Totalmente seguros. Los AGVs disponen de láser de seguridad que cubren los 360°. Estos son totalmente configurables hasta en 48 campos diferentes, tanto de advertencia reduciendo la velocidad, como de parada en el campo de seguridad, y rearmables cuando el obstáculo desaparece.

¿Pueden circular por diferentes superficies?

Sí, lo ideal es que los suelos tengan una buena planicidad y sin baches, para asegurar un buen funcionamiento, además, el desgaste de ruedas se ve considerablemente reducido en vehículos automáticos frente a los vehículos manuales.

¿Pueden cruzar puertas automáticas?

Son capaces de comunicarse con todo tipo de puertas, así como con estaciones de trabajo robotizadas y trabajar formando una unidad.

¿Existen diferentes opciones para cargar las baterías?

Sí, la más habitual es la carga on line, o carga en caliente, siempre que el AGV necesita cargar, su sistema de gestión ya no atiende peticiones, y se retira a la estación de carga.

¿Pueden convivir con otros AGVs?

Sí, pueden trabajar junto a otros AGVs sin interferir en su trabajo.

¿Necesitan conectarse a nuestra red para trabajar?

Si van a atender instalaciones robotizadas sí, o si necesitan conectar con el sistema de gestión de almacén SGA.



¿Le gustaría saber cómo los AGVs
pueden hacer crecer su empresa?
No dude en contactar con nosotros:
info@agvsautocar.com

Distribuidor oficial ASTI en Navarra



Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen, Calle C, nº34 - 948 10 03 08
ORCOYEN (Navarra) - info@agvsautocar.com

www.agvsautocar.com