



## Robotics & Automation

Plataformas no tripuladas AGV-AMR



Smart Technology S.A., Tecnología al servicio de la empresa  
[www.smarlogy.com](http://www.smarlogy.com)

# La Empresa

Smart Technology S.A. nace como fruto de la unión de reconocidos profesionales con larga trayectoria y experiencia en automatización, robótica, visión artificial, diseño, desarrollo y fabricación de maquinaria, distinguiéndose por su dinamismo ante las nuevas tecnologías.

Esta vocación innovadora unida a la dilatada experiencia de nuestros profesionales hace de Smart Technology S.A. la herramienta necesaria para apoyar a las empresas en el proceso de mejora y abaratamiento de sus procesos productivos.

## Nuestros objetivos

✓ Reducir costes

✓ Máxima calidad

✓ Optimización

✓ Eficiencia

Productividad ✓

Agilidad ✓

Máxima Seguridad ✓

Flexibilidad ✓



# Nuestros procesos



## Diseño

Tras el debido estudio de necesidades con el cliente, nuestro equipo de ingenieros es el ingrediente principal para la fabricación de la maquinaria de máxima calidad.



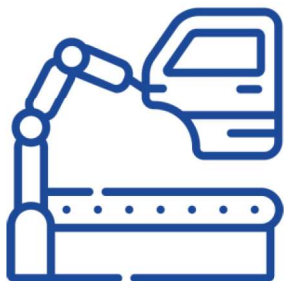
## I+D+i

Nuestro departamento de I+D+i está en constante evolución, dotando a nuestros instaladores y clientes de las mejores y más potentes herramientas de trabajo.



## Fabricación – Control de calidad

Como fabricantes, nos adaptamos a las necesidades del cliente cuando otros no pueden, llegando a resolver cualquier tipo de aplicación de forma personalizada.



## Ensamblaje

Los mecánicos que forman parte de la gran familia de Smart Technology S.A. están altamente cualificados para el montaje y calibración de todos los elementos que componen las máquinas.



## Pruebas FAT & SAT

Nuestra planificación incluye validaciones periódicas por parte del cliente para cumplir satisfactoriamente todas las especificaciones solicitadas.



## Servicio Técnico y Mantenimiento

Disponemos de la mayor red de instaladores y servicio técnico con presencia a nivel mundial

# AGV/AMR de Horquillas

Smart Technology S.A. dispone de la gama de Robots Móviles (AGV-AMR) más amplia del mercado, especializados en equipos de horquillas, maquinaria para cámaras frigoríficas y fabricaciones especiales.

Arquitectura compartida de Seguridad y Control entre todos los equipos

Modo de trabajo Manual y Automático en todos los equipos



SAP-1600

• AGV Apilador\*



SAP-WL-FEM

• AGV de patas anchas\*



SAC-1500

• AGV Apilador contrapesado\*



SCR-2000

• AGV Retráctil\*



SCR-TRI1000

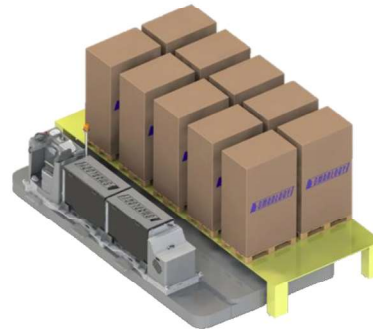
• AGV Trilateral\*

\*Flexibilidad en diseño y fabricación: personalización de tamaño de carga, peso, altura elevación ...

# AGV/AMR tipo Plataforma

Como fabricantes, podemos adaptar los diseños a la unidad de carga y volumen requeridos.

Arquitectura compartida de **seguridad** y **control** entre todos los equipos  
Modo de trabajo **Manual** y **Automático** en todos los equipos



SQM-90

- Intercambio de gavetas\*

SQM-250-1000

- Cobot onboard \*

SQM-EVVA-15000

- Elevación\*
- Transportador motorizado

SQM-50T

- Pesos y tipo de cargas especiales

\*Flexibilidad en diseño y fabricación: personalización de tamaño de carga, peso, altura elevación ...

# AGV/AMR de Diseño Especial

La logística puede presentar tantas unidades de carga diferentes como productos y materiales existen. Del mismo modo las velocidades de producción presentan enormes diferencias que nos hacen enfrentarnos a casuísticas que “salen de lo común”.

Arquitectura compartida de **Seguridad y Control** entre todos los equipos  
Modo de trabajo **Manual y Automático** en todos los equipos



Exterior

- Lluvia, sol, niebla...



Frío -30 °C

- Hasta -30 °C, funcionamiento ininterrumpido



PICKING ALTURA

- Recogepedidos



PALLETS VACÍOS

- Alimentación de pallet tras cogida



CARGA CAMIÓN

- Carga lateral y trasera

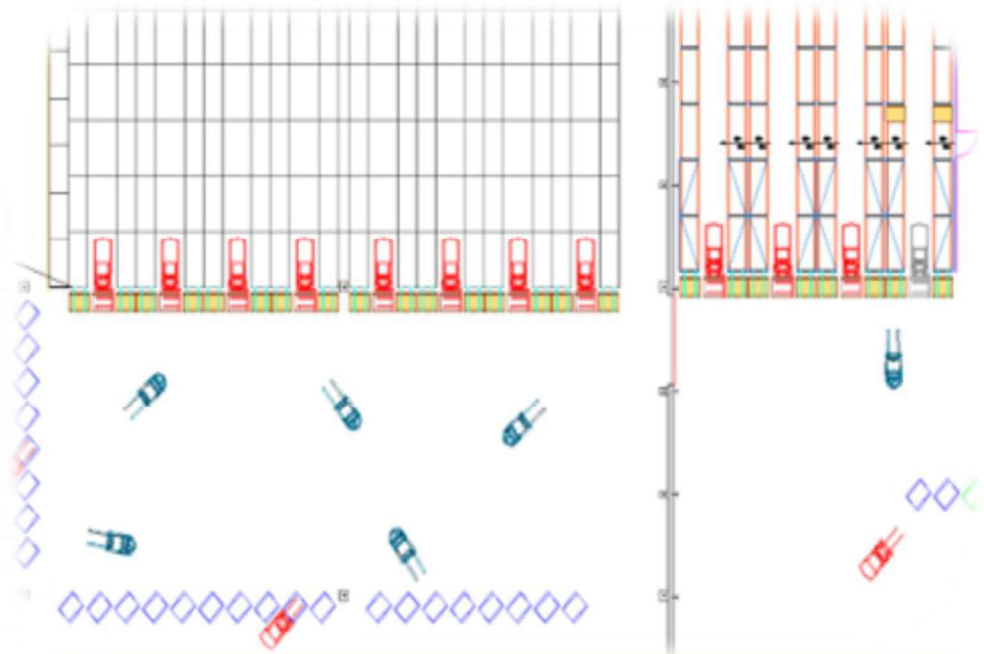
\*Flexibilidad en diseño y fabricación: personalización de tamaño de carga, peso, altura elevación ...

# Gestor de Flotas

Nuestro ITC (Intelligent Traffic Controller) gestiona de forma natural flotas de AGV/AMR coordinando la gestión global de tareas logísticas de forma transparente al ERP/WMS.

Incluye conexión directa a PCs de línea, PLCs, ERP, SGA, WMS, lectores CB, Shuttle ...

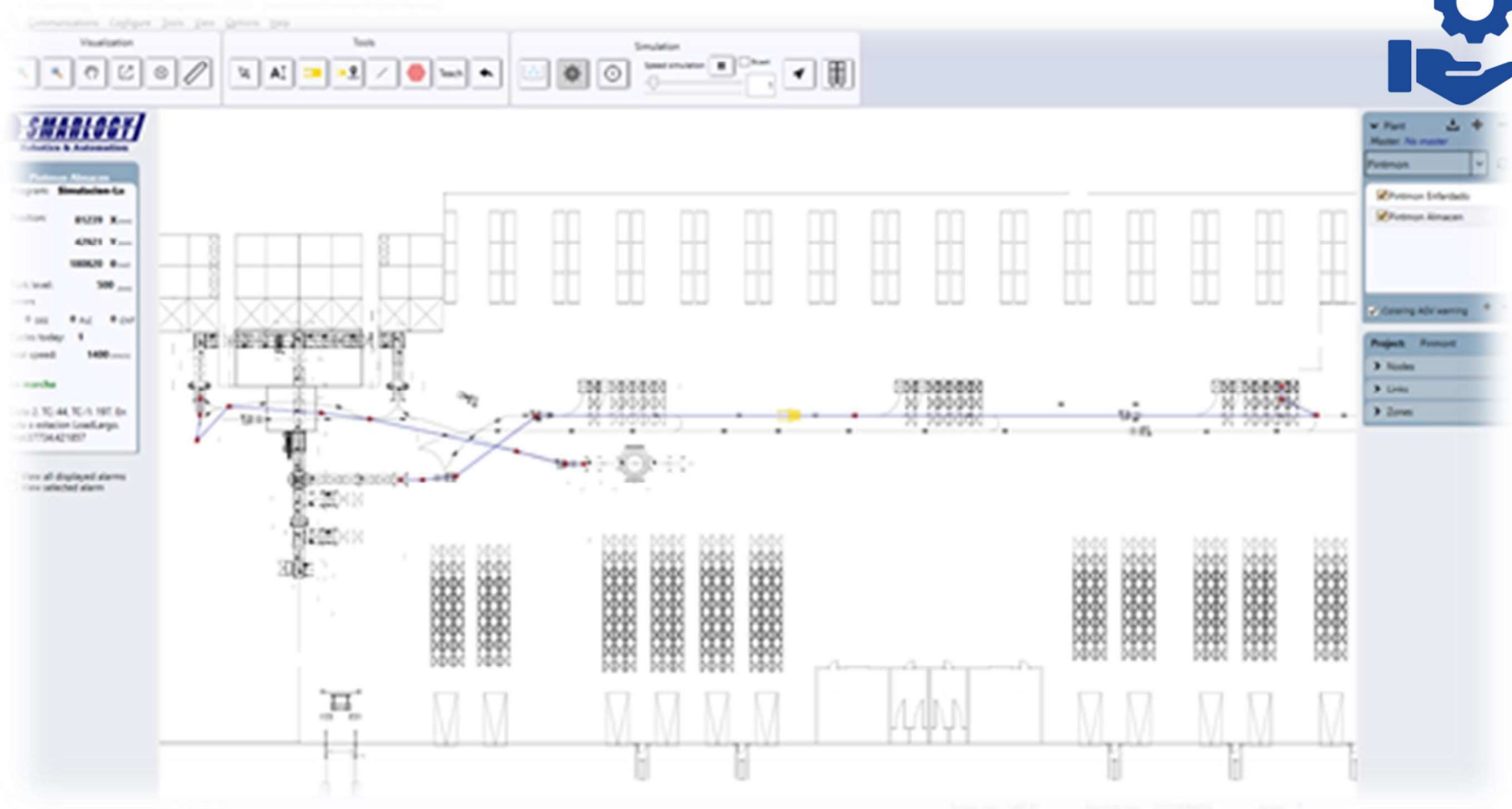
Sus potentes herramientas facilitan la integración con cualquier plataforma



Estación	Estado	Máquina	...
Estación 1	Vacío	-	0
Estación 2	Con carga	-	3414731
Estación 4	Cargado y navegando	SAP_02	1498561
...	...		

# Entorno de desarrollo único

Una única herramienta para programación, configuración, manejo, simulación, monitorización, asistencia remota y supervisión





# Nuestras Instalaciones



Polígono Industrial El Tiro, C/ Antonio Belmonte Abellán, 6, 30100 Espinardo – Murcia – Spain  
Tel. +34 968 52 50 68 - [smarlogy@smarlogy.com](mailto:smarlogy@smarlogy.com)



# AMR-AGV Division

[www.smarlogy.com](http://www.smarlogy.com)

Smart Technology S.A., Tecnología al servicio de la empresa