

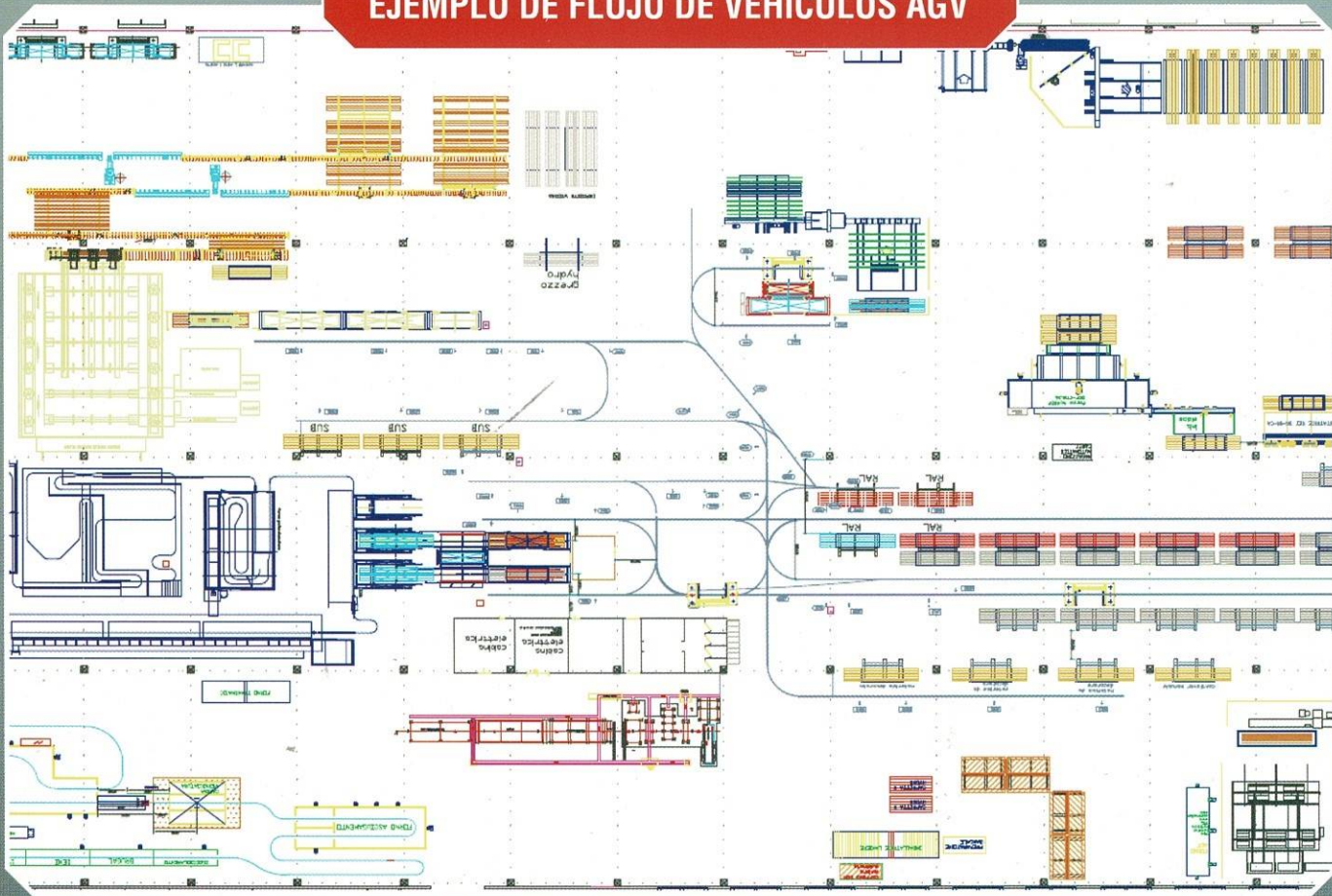
AGVIA

www.BallottiSistemi.com



**VEHÍCULOS AGV CON GUÍA AUTOMÁTICA
& LOGÍSTICA INTEGRADA
PARA CUALQUIER SECTOR INDUSTRIAL**

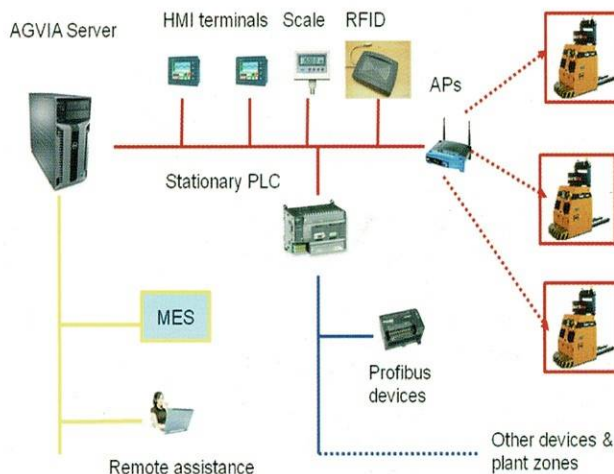
EJEMPLO DE FLUJO DE VEHÍCULOS AGV



Los vehículos AGV trabajan en base a los datos siguientes:

- 1) los recorridos,
- 2) las características del material por manipular,
- 3) el flujo del material (o sea la frecuencia de movimientos).

En base a los datos del Cliente se colocarán a lo largo de los recorridos, los "PUNTOS DE REFERENCIA" necesarios que intercambiarán señales con los dispositivos de bordo de los varios vehículos, así que los mismos puedan reconocer los recorridos.



VENTAJAS BRINDADAS POR LOS VEHÍCULOS AGV



Los vehículos AGV se pueden aplicar en cualquier sector industrial, ya que sustituyen en todo y por todo las carretillas tradicionales, pero con algunas ventajas más:

- más eficiencia,
- reducción de mano de obra, ya que el AGV trabaja las 24 horas y 7 días por semana,
- abatimiento de los errores humanos,
- seguridad para los trabajadores, la maquinaria y los productos,
- total trazabilidad de los productos
- optimización del inventario
- flexibilidad: el AGV puede trabajar adentro, al exterior y no le hace falta iluminación
- no contamina, ni con ruido ni con gas

Características de la inversión:

El vehículo automático es adaptable

- para cualquier tipo de producto
- para cualquier organización de fabricación
- de cualquier forma y para cualquier método de almacenaje, fijo o automático

Otra ventaja importante de los vehículos AGV es que normalmente se integran en un ambiente de almacenaje existente sin modificar el sitio.

El resultado es que la inversión es razonable y de retorno rápido

La inversión se puede hacer de forma progresiva, integrando los vehículos en pasos graduales según las crecientes necesidades.



VEHÍCULOS AGV CON GUÍA AUTOMÁTICA



45 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LOGÍSTICA



AGV con horquillas trilaterales

AGViA es una marca del  DimaSimma Network
LOGÍSTICA INTEGRADA PARA CUALQUIER SECTOR INDUSTRIAL

VEHÍCULOS AGV EN EL SECTOR ALIMENTICIO



AGV interconectado con convoyadores



AGV entrando en cámara frigorífica



AGV con contenedor cilíndrico para café



AGV para estantería Drive-In

Vehículos AGV para transporte, apilado y almacenaje de paletas:

- muy apreciados en el sector de alimentos y bebidas.
- Disponibles también en acero inoxidable.



VEHÍCULOS AGV CON GUÍA AUTOMÁTICA



INTEGRACIÓN



Nuestro objetivo es la integración a cualquier nivel:

- nuestros vehículos AGV se pueden interconectar o con estanterías estáticas o con almacenes automáticos de fabricación de nuestro grupo o de cualquier marca.

Integrándose con las máquinas de proceso, el almacenaje y los vehículos AGV se vuelven en una parte activa de la producción.



AGViA es una marca del  DimaSimma Network
LOGÍSTICA INTEGRADA PARA CUALQUIER SECTOR INDUSTRIAL

VEHÍCULOS AGV CON GUÍA AUTOMÁTICA

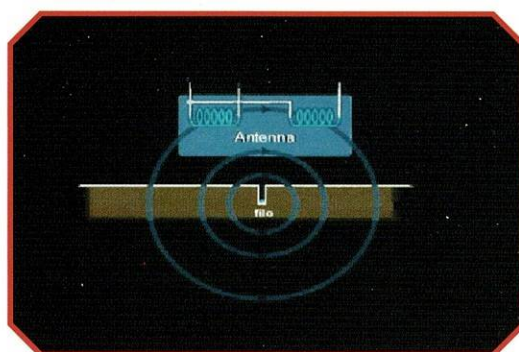
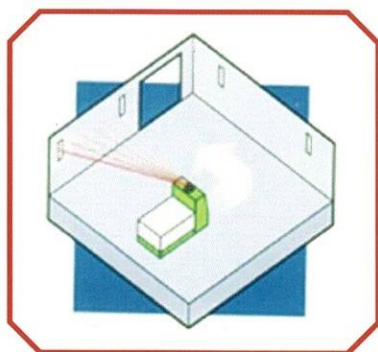


SISTEMAS DE NAVEGACIÓN

Nuestros vehículos AGV pueden tener distintos sistemas de guía:

- Laserguiados
- Guía a inducción para transmisión de datos y/o energía

Según la situación se evalúa con el Cliente la solución más idónea para su caso específico.



Guía Láser: El sistema de control utiliza un escáner rotante. El láser retransmite la distancia desde el punto de referencia colocado en el recorrido, de aquí la posición del AGV y la orientación se triangularizan.

Guía por inducción: El sistema de control guía el vehículo AGV en base a puntos de referencias incorporados en el piso. Los puntos de referencia se realizan con conductores de cable eléctrico.

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Escáner Láser : dos escáner láser por cada vehículo mirando en la dirección de marcha para detectar obstáculos
- Amortizadores laterales sensibles al contacto, que actúan como pulsadores de emergencia
- Alarmas de proximidad acústicas y visivas



AGViA es una marca del  DimaSimma Network
LOGÍSTICA INTEGRADA PARA CUALQUIER SECTOR INDUSTRIAL

VEHÍCULOS AGV CON GUÍA AUTOMÁTICA

SOLUCIONES A MEDIDA DEL CLIENTE



AGVIA BALLOTTI SISTEMI srl
Via Verdi, 15 - 41018 S. Cesario s/P (Modena) - Italia
Tel. (+39) 059. 930.270 - Fax (+39) 059. 930.059
e-mail: info@ballottisistemi.com
www.ballottisistemi.com

AGViA es una marca del  DimaSimma Network
LOGÍSTICA INTEGRADA PARA CUALQUIER SECTOR INDUSTRIAL