

LEO AGV

BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE

Sistema de transporte autónomo para
contenedores y cajas de cartón

NUEVO
FÁCIL INGRESO DE
LA RUTA POR
TABLET



www.bito.com/es-es/leo-agv/

A person wearing a grey and white checkered shirt is using a handheld device. The device screen displays a software interface with the text 'LEO LOCATIVE' and 'DTE'. The background is a blurred warehouse or industrial setting with blue and yellow equipment.

**TRANSPORTAR
CAJAS PUEDE
SER ASÍ DE FÁCIL**

LA SOLUCIÓN DE TRANSPORTE QUE NO FALLA

SENCILLEZ EXTRAORDINARIA

- + Sistema de transporte diseñado para transportar cajas y contenedores
- + Conecta a la perfección las estaciones de trabajo en los entornos de logística y de producción
- + No se requiere WLAN ni un ordenador central para manejarlo

FACILIDAD DE USO

- + LEO sigue una pista visual detectando el color de la misma
- + Conducción mediante marcadores ópticos en el suelo
- + Entrega/recogida de cajas totalmente automática en las estaciones

VERSATILIDAD CONVINCENTE

- + Puesta en marcha sencilla
- + Las adaptaciones pueden realizarse sin ayuda externa
- + Escalable en función de las necesidades
- + Solución competitiva

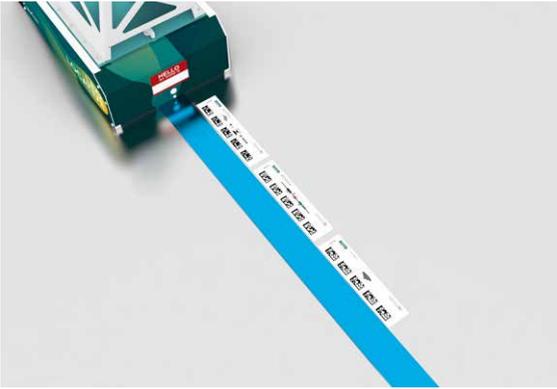
LEO AGV - EL AGV DE BITO PARA LA MANIPULACIÓN INTELIGENTE DE MATERIALES

OPERATIVIDAD INMEDIATA – BATERÍA DURADERA

Usted decide por el vehículo LEO AVG a dónde ir: gracias al control de destino descentralizado, el LEO puede viajar de forma flexible a más de 500 estaciones diferentes. El dibujo esquemático muestra un ejemplo de cómo podría ser: coloque sus estaciones de transferencia y defina usted mismo la ruta de transporte con la cinta de recorrido. Usted determina los puntos de parada, recogida y entrega del transportador colocando los marcadores de suelo.

**LISTO PARA
FUNCIONAR EN
30 MINUTOS – FÁCIL
INSTALACIÓN SIN
ASISTENCIA
EXTERNA**

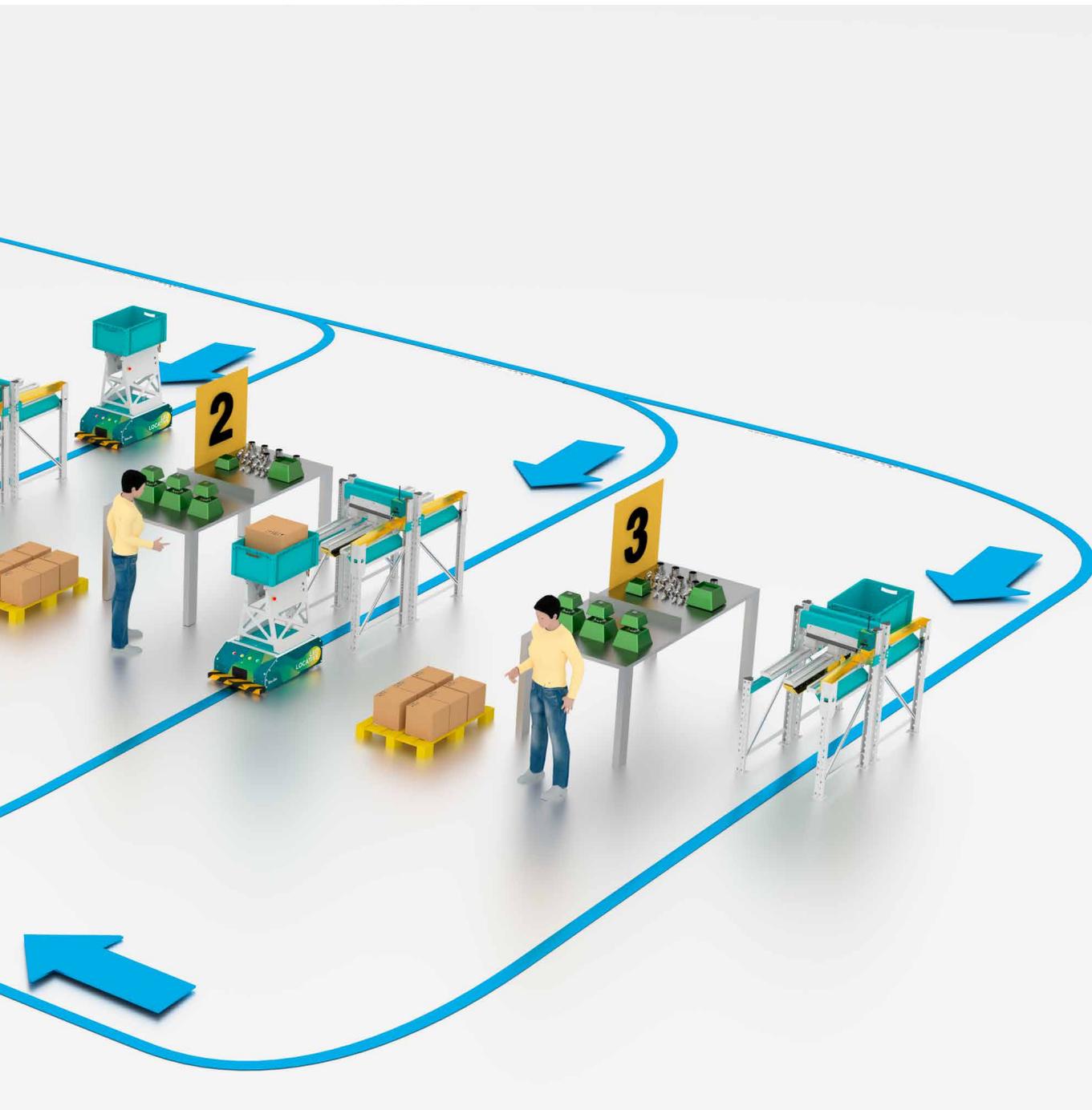




Un sensor de guía permite a LEO seguir una cinta coloreada y recibir las órdenes de circulación a través de los marcadores ópticos en el suelo.



Tras introducir el lugar de destino a través de la tablet, la estación inteligente transmite esta información al LEO.



LEO SET »INICIAL«

EL SET LEO Nº 1 CONTIENE:

- + 1 transportador LEO AVG con batería
- + 1 kit de accesorios de BITO que contiene:
 - 1 cargador
 - Set de marcado de recorrido nº 1:
 - 2 cintas de recorrido flexibles (130 m) en verde y azul
 - 1 cinta de recorrido rígida (25 m) en azul
 - 65 marcadores para el funcionamiento sin estación de transferencia
 - 1 cable de servicio para actualizar el software
 - 1 paquete de convertidor para uso internacional
 - 1 plantilla que facilita la colocación de la cinta de recorrido



LEO SET »INICIAL CON ESTACIONES«

EL SET LEO Nº 2 CONTIENE:

- + 1 transportador LEO AVG con batería
- + 1 estación de entrega
- + 1 estación de recogida
- + 1 kit de accesorios de BITO que contiene:
 - 1 cargador
 - Set de marcado de recorrido nº 2:
 - 2 cintas de recorrido flexibles (260 m) en verde y azul
 - 1 cinta de recorrido rígida (25 m) en azul
 - 112 marcadores para el funcionamiento con estación de transferencia
 - 1 cable de servicio para actualizar el software
 - 1 paquete de convertidor para uso internacional
 - 1 plantilla que facilita la colocación de la cinta de recorrido



LEO SET «ESTACIONES DOBLES»

EL SET LEO N° 3 CONTIENE:

- + 1 transportador LEO AVG con batería
- + 2 estaciones dobles
- + 1 kit de accesorios de BITO que contiene:
 - 1 cargador
 - Set de marcado de recorrido n.º 2:
 - 2 cintas de recorrido flexibles (260 m) en verde y azul
 - 1 cinta de recorrido rígida (25 m) en azul
 - 112 marcadores para el funcionamiento con estación de transferencia
 - 1 cable de servicio para actualizar el software
 - 1 paquete de convertidor para uso internacional
 - 1 plantilla que facilita la colocación de la cinta de recorrido

**PRUEBE
AHORA**

EL SET LEO N° 3
DURANTE 4 SEMANAS





**COLOQUE
LA CINTA,
PEGUE LOS
MARCADORES
¡Y LISTO!**

LEO AGV - CREE SU DISEÑO

IDEA A JUEGO - LOOK A JUEGO

Elija un diseño adecuado entre cientos de diseños diferentes para su transportador LEO o sea creativo y cree su propio diseño. Ya sea el logotipo de la empresa, una imagen o un texto libre con color de fondo, no hay límites para su imaginación.



DATOS TÉCNICOS LEO AGV

TRANSPORTADOR LEO

Dimensiones (AxLxH)	500 × 830 × 921 mm
Peso con batería	42 kg
Velocidad máxima	0,7 m/s
Velocidad mínima	0,4 m/s
Tensión	24 V
Potencia DC	40 W
Clase de protección	21IP
Volumen sonoro	<60 dB

CARGADOR LEO

Dimensiones (AxLxH)	120 × 190 × 70 mm
Tensión primaria	230 V/CA 50 Hz
Corriente de carga	4 A
Clase de protección	III

BATERÍA LEO

Dimensiones (AxLxH)	370 × 80 × 225 mm
Peso	14 kg
Capacidad	20 Ah
Autonomía	8-12 h
Tiempo de carga	6-8 h

MERCANCÍA DE CARGA

Dimensiones máximas (AxLxH)	600 × 400 × 400 mm
Dimensiones mínimas (AxLxH)	250 × 150 × 50 mm
Carga máxima	20 kg
Apto para contenedores de plástico	sí
Apto para cajas de cartón	deben ser de buena calidad

DATOS DE PLANIFICACIÓN DEL RECORRIDO

Anchura de la pista (recta)	550 mm
Anchura de paso mínima	1000-1100 mm
Radio de curva de la pista	700 mm
Radio de curva envolvente (exterior/interior)	1150/ 400 mm*

CAPACIDAD DEL SISTEMA

N.º máximo de transportadores	0,2uds. por metro de pista
Rendimiento máximo	350 uds. de carga por hora

ESTACIONES DE TRANSFERENCIA

Dimensiones de estación simple (AxLxH)	710 × 740 × 850 mm
Dimensiones de estación doble (AxLxH)	710 × 1540 × 850 mm
Peso de estación simple	60 kg
Peso de estación doble	120 kg
Tensión	24 V
Potencia	5 W

ACCESORIOS DE LAS ESTACIONES

Mesa de preparación de pedidos (AxLxH)	750 × 400 × 620 mm borde inferior
Cinta de acumulación para depositar cajas, longitud 1200 mm (AxLxH)	650 × 1200 × 920 mm
Cinta de acumulación para recoger cajas, longitud 1200 mm (AxLxH)	650 × 1200 × 780 mm
Cinta de acumulación para depositar cajas, longitud 2400 mm (AxLxH)	650 × 2400 × 1000 mm
Cinta de acumulación para recoger contenedores, longitud 2400 mm (AxLxH)	650 × 2400 × 710 mm

REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO

Planitud del suelo (inclinación)	2%
Color del suelo	indiferente
Temperatura	de +5° a +45° C
Humedad máxima del aire	sin condensación

Para más información, consulte <https://www.bito.com/es-es/leo-agv/>



*Sin carga o a baja velocidad, el radio también puede ser más estrecho.

LEO AGV -
EL VEHÍCULO DE
GUIADO AUTOMÁTICO (AGV)
MÁS SENCILLO DEL MERCADO.

BITO SISTEMAS DE ALMACENAJE, S. L.

Parque Empresarial @ Sant Cugat
Av. Vía Augusta 15-25, Edif. B2, Pl. 9
E-08174 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)
Tel. +34 93 557 10 20
Fax +34 93 557 10 21
info.es@bito.com
www.bitocom