

Catálogo de robots de Libiao

Pioneros en la fabricación de robots para clasificación inteligente a nivel mundial y proveedores de una solución de clasificación inteligente y flexible





Con el robot para clasificación inteligente como punto de partida, estamos comprometidos a desarrollar un proceso de logística completamente automatizado

Como el innovador de robots para clasificación inteligente a nivel mundial y proveedor de una solución de clasificación flexible, Zhejiang Libiao Robot Co., Ltd. (en adelante denominado “Libiao”) crea el primer sistema de clasificación de unidades automatizado, modular y portátil del mundo. Buscamos integrar la automatización de la logística con Investigación y Desarrollo, producción y ventas de equipos inteligentes.

El equipo principal cuenta con 20 años de experiencia en la tecnología de la automatización y comenzó a desarrollar robots para clasificación inteligente en 2014. Libiao siempre se ha especializado en el desarrollo y la innovación de tecnología de automatización de logística haciendo hincapié en la tecnología inteligente original, la capa inferior del sistema independiente y el desarrollo de aplicaciones. Todos sus productos se investigan y desarrollan de manera independiente y la empresa ha obtenido más de 100 patentes de invención exclusivas. Con la serie de robots para clasificación como el sistema principal, y los sistemas de control automático, escaneo y pesaje y carga inteligente como componentes de respaldo, Libiao ha creado de forma gradual un gran ecosistema de productos para las aplicaciones de logística inteligente.



En la actualidad, el sistema de clasificación inteligente de Libiao cuenta con diversas aplicaciones, por ejemplo, mensajería, supermercados, comercio minorista, indumentaria, industria farmacéutica, catering, cadena de frío, editoriales y fabricación. Existen más de 20 000 robots para clasificación en funcionamiento en todo el mundo, incluidos Estados Unidos, Japón, Corea del Sur, Australia y Europa. La aplicación ha llegado a todos los rincones del mercado global, entre las empresas que se pueden mencionar se encuentran las siguientes, Walmart, Orbis, Mitsui & Co., Monarchfx, NORDSTROM, Target, K-mart, U.S. Post, China Post, Debon, JD, ZTO, STO, SLC, etc.

Libiao continuará con su compromiso de “hacer un mundo más eficiente”. Con la tecnología inteligente como sostén estamos trabajando para expandir nuestro negocio más allá de los robots para clasificación y ocupar una posición líder en la nueva era de la logística inteligente.

Sistema de clasificación tridimensional

Descripción general

Con respecto a las necesidades especiales de los pedidos de comercio electrónico, Libiao Robot ha desarrollado un sistema de clasificación tridimensional que es más flexible y eficiente. Además, es fácil de instalar e implementar, y puede aumentarse o disminuirse la cantidad de robots para clasificación según sea necesario, la clasificación de productos pequeños o medianos o la preparación de pedidos en industrias, por ejemplo, comercio electrónico, indumentaria, supermercados, etc.

Ventajas



Mayor flexibilidad

- Módulo expandible.
- Puede aumentarse o disminuirse la cantidad de robots según lo que se necesite y mejorar la eficiencia rápidamente en las temporadas de mayor demanda.



Mayor eficiencia y retorno sobre la inversión

- Algoritmos exclusivos mejoran la eficiencia de la clasificación y, de esta manera,
- se reducen los costos de mano de obra.



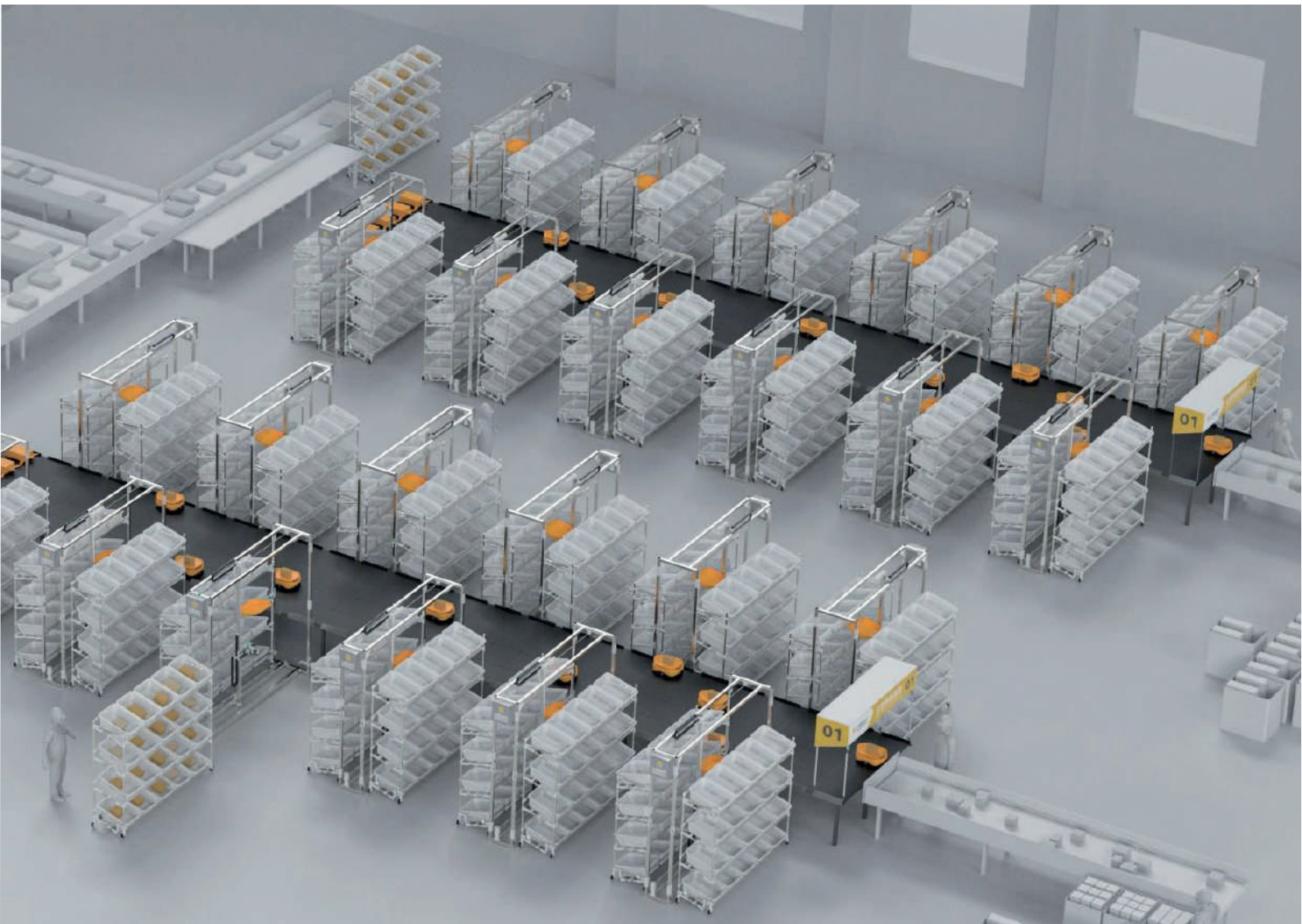
Desarrollo rápido

- Por lo general, se requieren de 4 a 5 semanas y lo más rápido puede ser de 2 a 3.



Mayor estabilidad y precisión

- El sistema puede alcanzar una precisión de clasificación del 99,99 %.



Mejor uso del espacio

- Reduce ampliamente la superficie de uso.
- Minimiza de manera eficiente los costos relacionados con el espacio y mejora el índice de utilización para las empresas.

Rápido retorno

- Rápido retorno sobre la inversión.
- Alto retorno sobre la inversión.

Estación de carga automática

Sistema de clasificación y organización tridimensional

- Contenedor de artículos que se puede personalizar

Robot para clasificación



| Componentes de la solución

▪ Plataforma tipo mesa

- Sistema de clasificación y organización tridimensional
- Estanterías y destinos de clasificación

Sistema de cinta transportadora

- Todos los tipos

Sistema de clasificación

- Robot para clasificación
- Controlado por computadora
- Sistema de red
- Escáner
- Robot para clasificación con bandeja inclinada



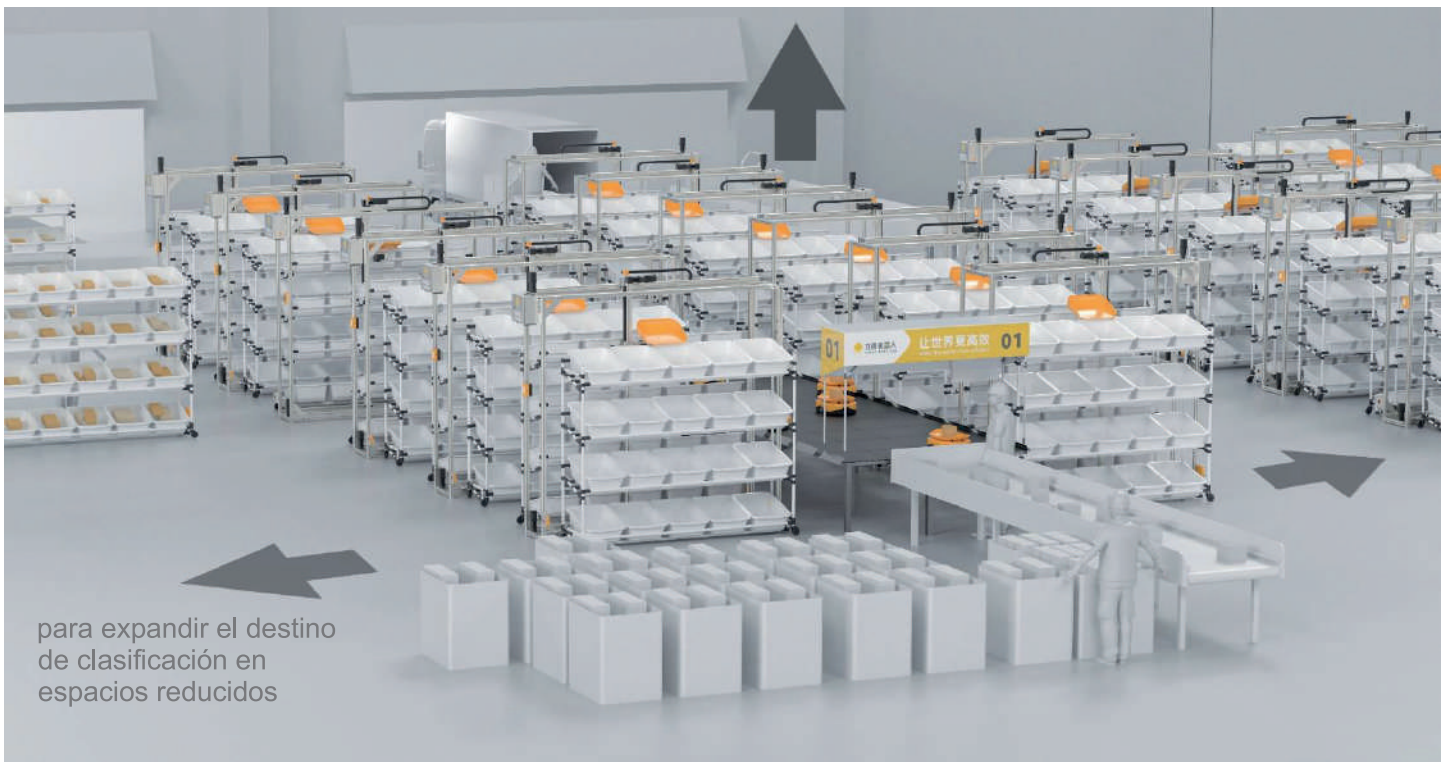
Plataforma con una sola pasarela

- Puede incorporar una plataforma personalizada.
- La plataforma puede ser larga o corta.

Escaneado y lectura de códigos automático

Estación de carga

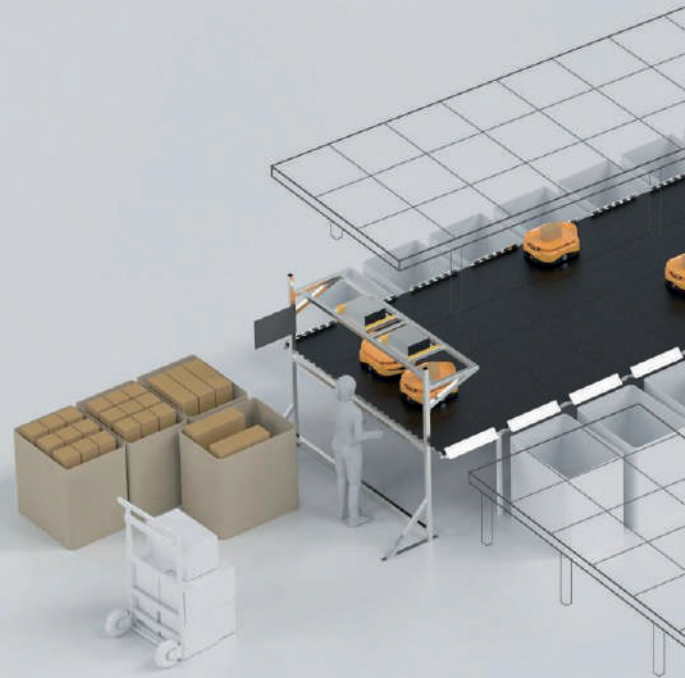
- De 1 a 2 trabajadores de carga



Soluciones del sistema de clasificación de terminales

Descripción general

El sistema de clasificación de terminales es una solución flexible específicamente para las salidas de terminales de entregas rápidas. El sistema puede aumentar o disminuir la cantidad de robots en la plataforma y ajustar la cantidad de alfombras magnéticas de clasificación según sea necesario. Resulta apropiado para salidas de terminales de entregas rápidas en distritos (países), calles y ciudades, y es una solución específica para el problema de la reducción de costos y el aumento de la eficiencia de las salidas de terminales.



Ventajas



Mayor flexibilidad

Diseño modular para una ampliación y reconfiguración simples.



Mayor eficiencia

- Clasifica de 1500-4000 paquetes por hora.
- 99,99 % de precisión de clasificación.



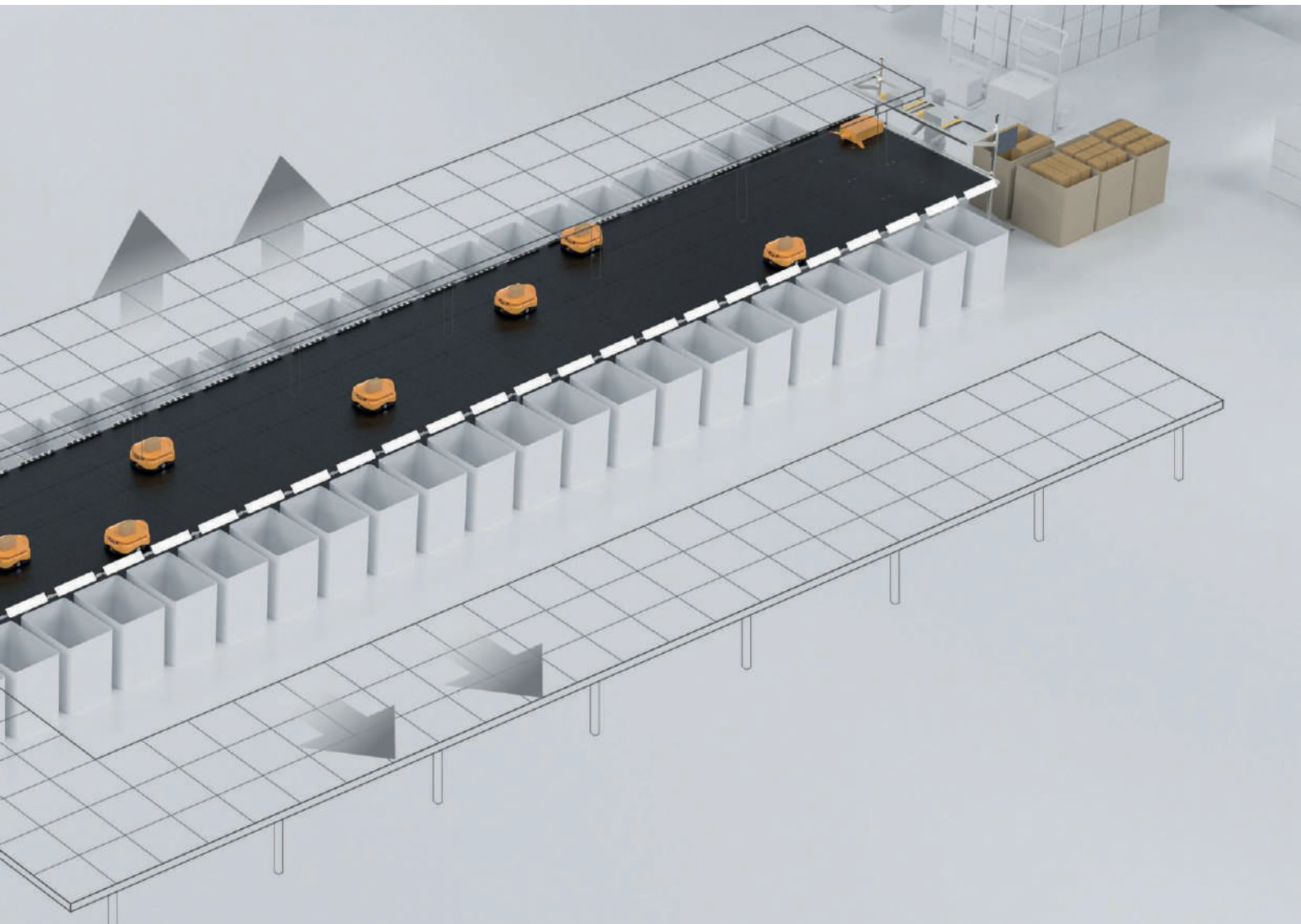
Menor cantidad de espacio ocupado

- Reduce en gran medida el área de ocupación.
- Diversos tipos de destinos de clasificación se adaptan al sistema.



Ahorro de mano de obra

- Sistema de clasificación automático.
- Reduce la mano de obra aproximadamente un 60 %.



Implementación rápida

- Diseño modular
- Se instala en una a dos semanas



Bajo costo

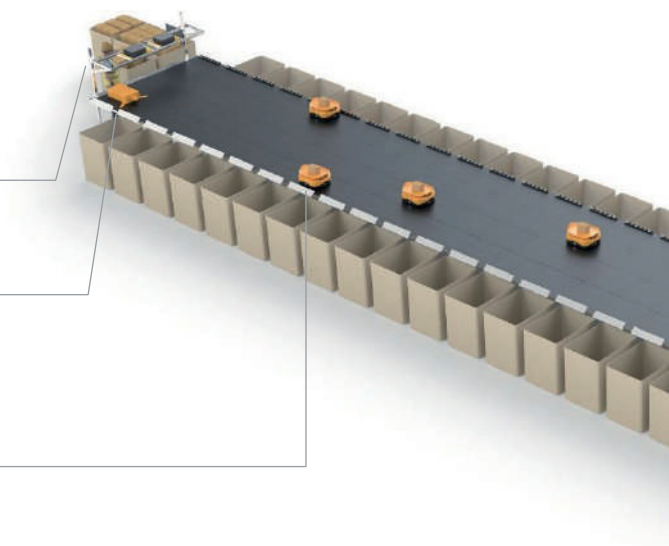
- Bajo costo de puesta en marcha
- Alta flexibilidad de inversión

Área de inducción

- Descarga manual
- Escaneado automático de códigos

Estación de carga

Robot para clasificación



Componentes de la solución

Plataforma tipo mesa

- Se conectan manualmente a mesas o bastidores.
- Plataforma personalizada con acero galvanizado.

Sistema de cinta transportadora

- Todos los tipos

Sistema de clasificación

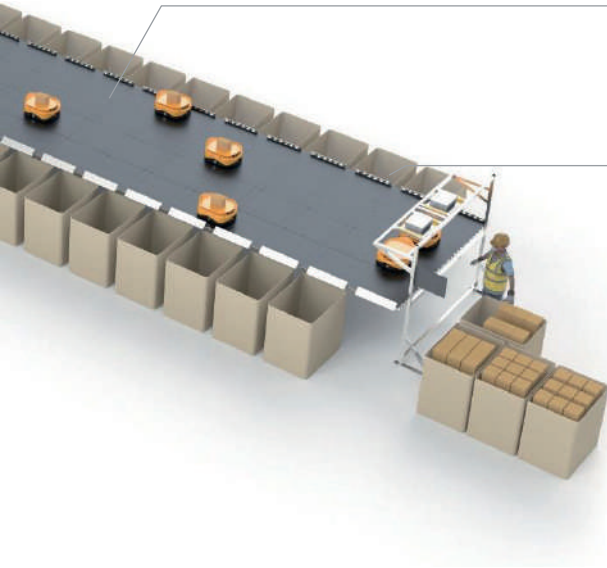
- Robot para clasificación
- Controlado por computadora
- Sistema de red
- Escáner
- Verificación del espacio disponible (opcional)

Plataforma de pasarelas

- La cantidad y la longitud de las pasarelas puede definirse según lo que se necesite.
- La plataforma puede tener un solo nivel, doble nivel o varios niveles.

Destino de clasificación

- Contenedor de productos
- Contenedor de pedidos

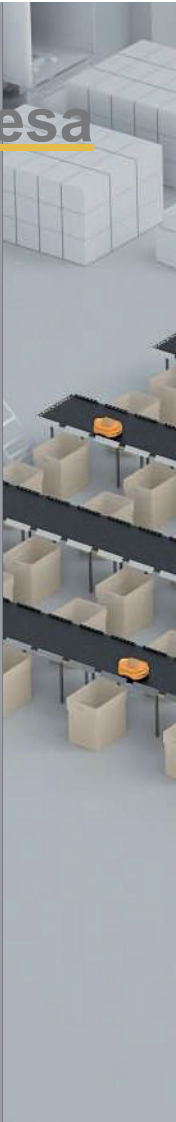


Sistema de clasificación de plataforma tipo mesa de doble nivel

Sistema de clasificación de plataforma tipo mesa

I Descripción general

Libiao ha desarrollado un sistema de clasificación de plataforma tipo mesa altamente flexible personalizado para operaciones como la preparación de pedidos. Debido a su flexibilidad puede aumentar o disminuir la cantidad de plataformas tipo mesa, de robots y ajustar la cantidad de alfombras magnéticas según sea necesario. Está diseñado para la preparación de pedidos en lotes, la reposición de stock (por local) y el procesamiento de devoluciones (por clasificación de código de referencia [SKU]), y resulta apropiado para la clasificación de avance y de retroceso en las industrias de mensajería, comercio minorista, supermercados e indumentaria.



I Ventajas

Mayor flexibilidad

- El sistema modular proporciona mayor capacidad de expansión, implementación rápida y en etapas.
- Gracias a su flexibilidad, puede incorporarse o reducirse la cantidad de robots según sea necesario.

Estable y preciso

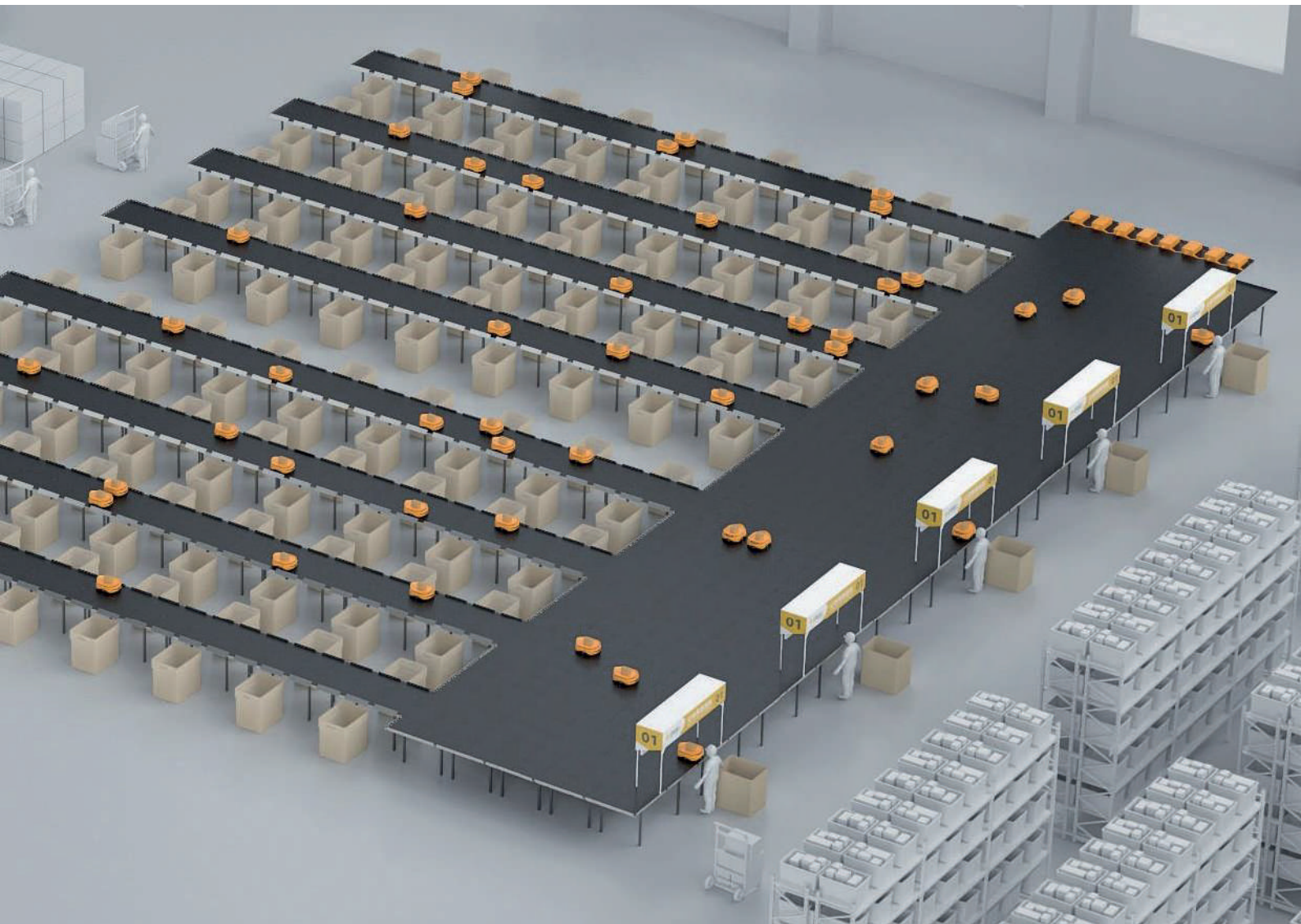
- El sistema tolerante a fallas garantiza el funcionamiento del sistema completo sin interrupciones independientemente de si se presenta una falla en un robot.
- El sistema de clasificación es estable con una precisión de más del 99,99 % siempre que el artículo que ingresa sea el correcto.

Inteligente y eficiente

- Operaciones controladas por computadora, escaneado automático de códigos, identificación inteligente, transferencia rápida y entrega precisa.
- El sistema selecciona los mejores recorridos de clasificación de distintas opciones para mejorar la eficiencia de la clasificación de robots.

Alto retorno sobre la inversión

- Con una inversión inicial de bajo costo y con la opción de aumentarla gradualmente a medida que el proyecto crece.
- El ciclo del proyecto es corto y el retorno sobre la inversión, alto. Por lo general, el período de repago es de menos de 2 años y se calcula una tasa de retorno de más del doble.



Aplicación de amplio alcance y fácil implementación

- El sistema resulta apropiado para diversas industrias y varios escenarios.
- Sin limitación de espacio, puede instalarse sobre el piso, sobre un escritorio o suspendido.
- En el mejor de los casos se puede instalar en 2 a 3 semanas.



Más intuitiva con gestión visual

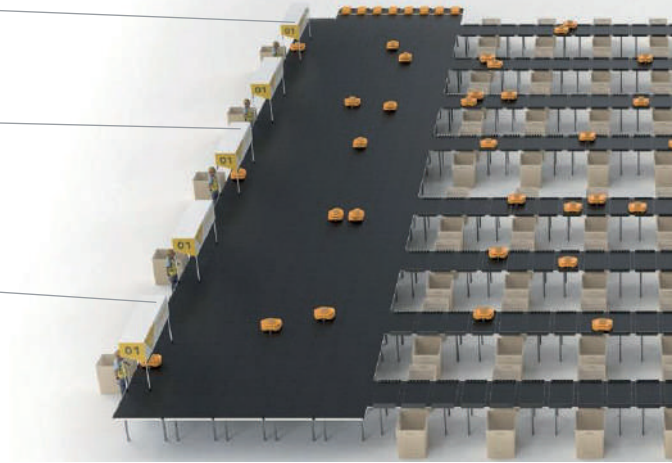
- El funcionamiento del robot se controla en tiempo real.
- Se muestra en una pantalla el estado en el que se encuentra el robot para llevar a cabo un mantenimiento eficiente.

Estación de carga

Robot para clasificación

Área de inducción

- Descarga manual
- Escaneado automático de códigos



Componentes de la solución

Plataforma tipo mesa

- Se conectan manualmente a mesas o bastidores.
- Plataforma personalizada con acero galvanizado.

Sistema de cinta transportadora

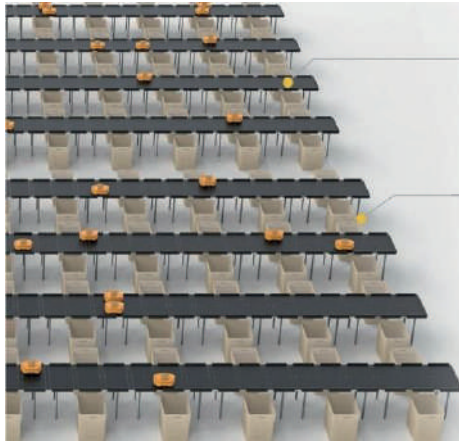
- Todos los tipos

Sistema de clasificación

- Robot para clasificación
- Controlado por computadora
- Sistema de red
- Escáner
- Verificación del espacio disponible (opcional)

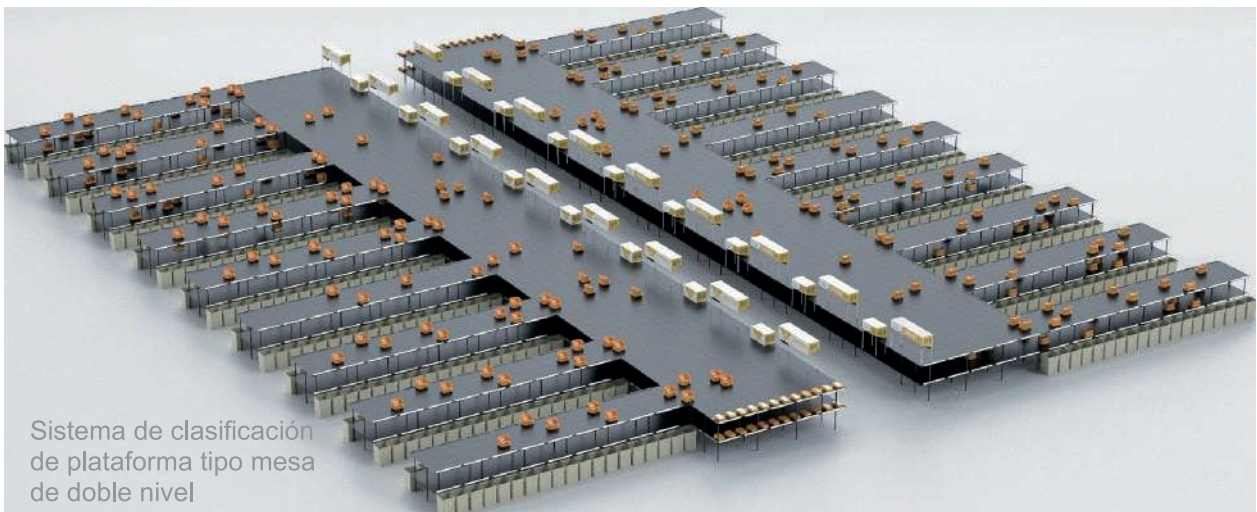
Plataforma de pasarelas

- La cantidad y la longitud de las pasarelas puede definirse según lo que se necesite.
- La plataforma puede tener un solo nivel, doble nivel o varios niveles.



Destino de clasificación

- Contenedor de artículos
- Contenedor de pedidos



Sistema de clasificación de plataforma tipo mesa de doble nivel

Sistema de clasificación de plataforma de acero

Especificaciones del sistema estándar (*a modo de referencia únicamente)

Capacidad por hora: 20 000 unidades

Superficie cubierta: 1300 m²

Cantidad de robots: 350 unidades

Cantidad de estaciones de inducción: 18 unidades

Cantidad de destinos:

240 unidades

Tasa de error <0,01 %

Consumo de energía del sistema < 8 kw (se excluyen los dispositivos de la cinta transportadora)

Ahorro de mano de obra >60 %

Descripción general

Este tipo sistema de clasificación está compuesto por la plataforma de acero (sistema fijo), el sistema de clasificación de robots (sistema principal), el sistema de recolección de bolsas y el sistema de cinta transportadora. Gracias a su gran flexibilidad, puede incorporarse o reducirse la cantidad de robots según sea necesario. Se implementa más rápido y requiere menor cantidad de robots, lo que proporciona una solución apropiada para proyectos de clasificación masiva, por ejemplo, aquellos de las industrias de mensajería y comercio electrónico.



Ventajas

Más productivo y eficiente

- 350 robots con la capacidad de clasificar más de 20 000 paquetes por hora.
- Funcionamiento continuo durante 24 horas con la capacidad de gestionar más de 40 000 paquetes.
- Mayor eficiencia de clasificación con el algoritmo de IA, de 2 a 3 veces más rápido que el ser humano.
- Posibilidad de agregar más robots durante la temporada de mayor demanda para obtener más eficiencia en el corto plazo.

Patrón de trabajo flexible

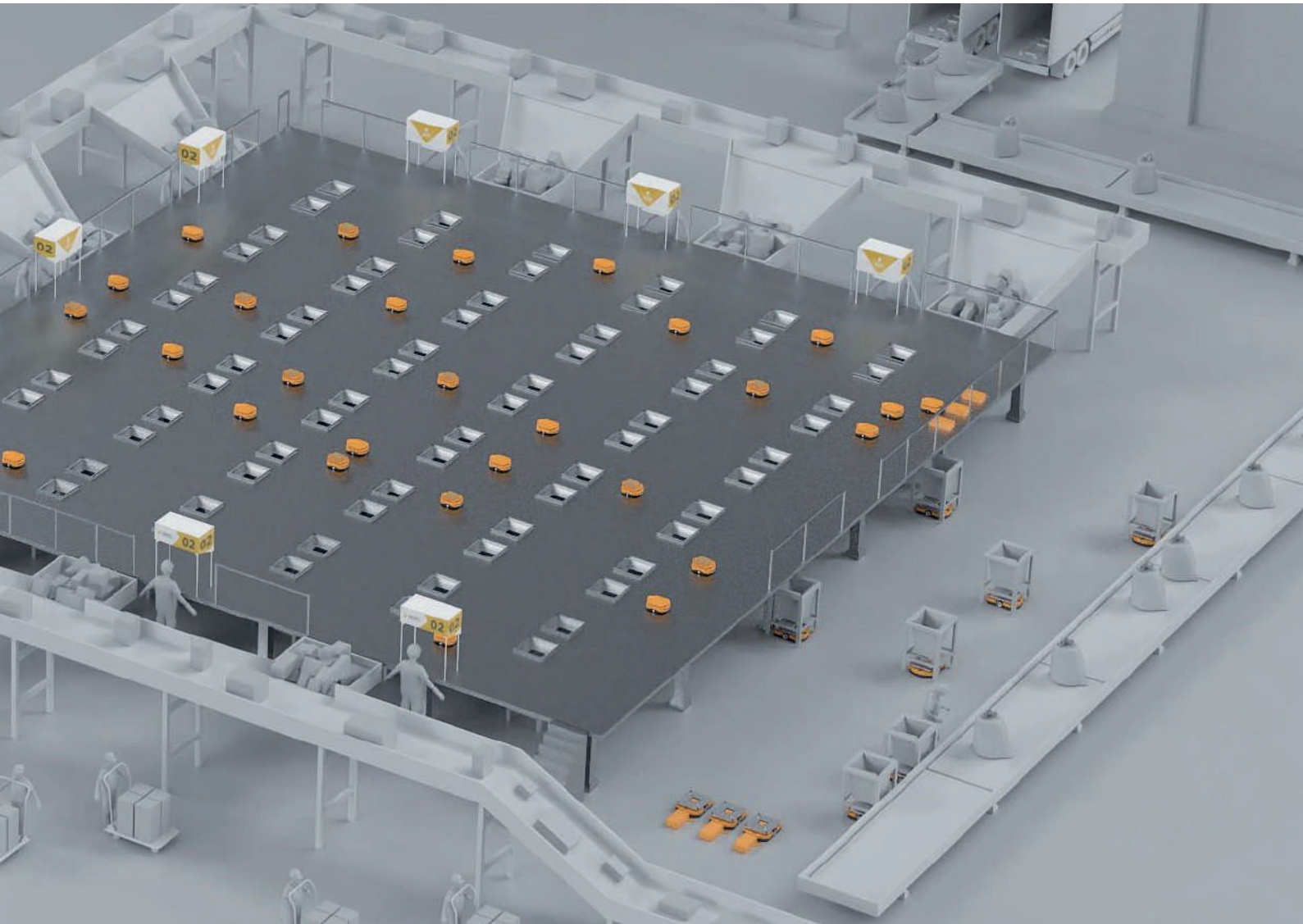
- El sistema calcula el mejor recorrido para que cientos de robots trabajen en conjunto.
- La funcionalidad de gestión visualizada permite supervisar el funcionamiento del robot en tiempo real.

Menos espacio

- Ocupa menos de la mitad del espacio comparado con otros sistemas, lo que representa un ahorro en los costos.
- En un caso habitual, en un área de alrededor de 1300 m² pueden colocarse hasta 240 alfombras magnéticas, aprovechando completamente el espacio.

Estable y preciso

- El sistema tolerante a fallas garantiza el funcionamiento del sistema completo sin interrupciones independientemente de si se presenta una falla en un robot.
- El sistema de clasificación es estable con una precisión de más del 99,99 % siempre que el artículo que ingresa sea el correcto.



Implementación rápida y fácil mantenimiento

- El sistema se construye de cero en 1 a 2 meses.
- No solo es eficiente en cuanto al espacio y al tiempo, sino que también es fácil de operar y mantener.

Clasificación manual reemplazada por robots

- Ubica automáticamente la alfombra magnética correcta para el envío mediante el código de barras del paquete.
- Los procesos de alimentación, lectura, pesaje, clasificación y recolección automáticos sirven de ayuda para ahorrar hasta un 60 % de los costos de mano de obra.

Alto retorno sobre la inversión

- Inversión de capital flexible, ciclo de inversión corto, no se pierde tiempo antes de ponerlo en marcha, bajo costo de ampliación, mayor eficiencia respecto del espacio y de la mano de obra.
- Representa un menor costo que el equipo de automatización de cargas pesadas y también que los modos de clasificación de cinta transportadora y manuales tradicionales con una perspectiva de 3 a 5 años.

Robot para clasificación

Estación de inducción

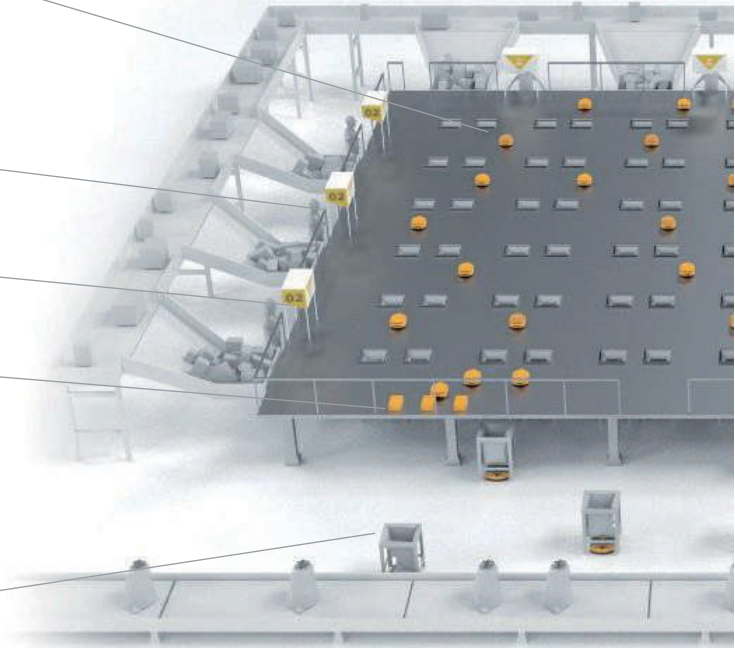
- Descarga manual
- Pesaje automático
- Escaneado y lectura de códigos automático

Pantalla de visualización de clientes

Estación de carga

Banco de embalaje

- El robot transporta los bastidores de recolección llenos de paquetes a la estación de recolección de paquetes.
- Los trabajadores embalan los paquetes recolectados y reemplazan los contenedores vacíos



Componentes de la solución

Plataforma de acero

- La plataforma de acero es un sistema fijo que está compuesto por niveles superiores e inferiores.

Sistema de clasificación

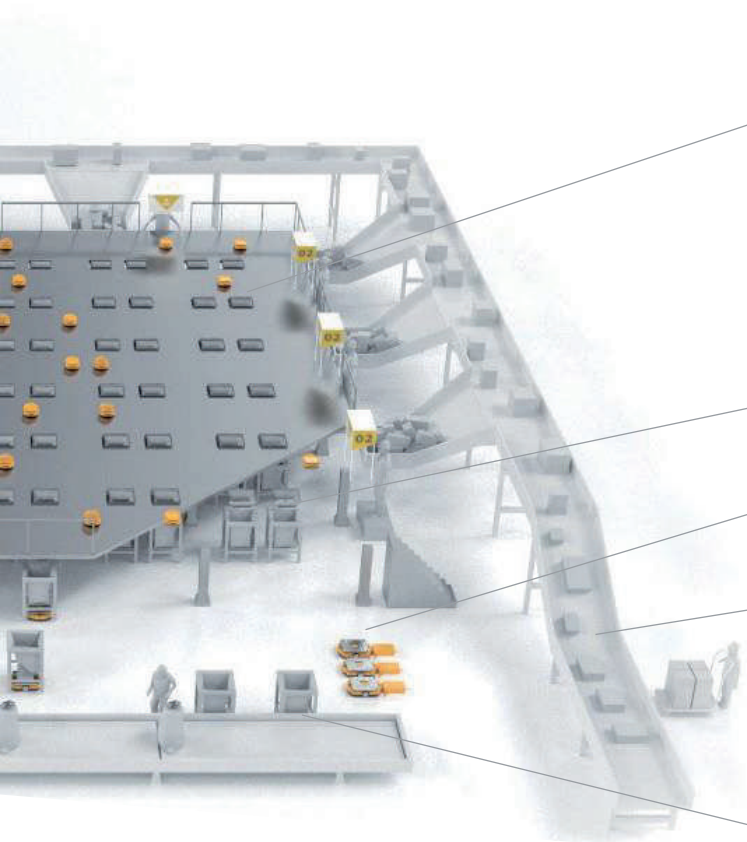
- Robot para clasificación
- Sistema de control por computadora
- Sistema de red
- Equipo de escaneado y pesaje

Recolección de paquetes

- Airbag (opcional)
- Verificación del espacio disponible
- Robot para recolección
- Bastidor para recolección, banco de embalaje

Cinta transportadora

- Línea transportadora de carga
- Línea transportadora de descarga
- Todos los tipos de máquinas transportadoras o de cintas transportadoras, máquina de encintado, sistema de carriles.



Destino de clasificación

Soporte de recolección de paquetes +Bastidor de recolección de paquetes

- Detecta automáticamente las bolsas llenas de paquetes
- El robot retira el bastidor de recolección una vez que la bolsa está llena.
- El robot coloca nuevamente los bastidores de recolección vacíos de manera automática.

Robot para recolección de paquetes

Línea transportadora para la carga

Manejo de las bolsas llenas de paquetes

- Carga y envío directamente después de la recolección.
- Se traslada a través de la cinta transportadora.

Área de clasificación en
el sector 2F

Área de recolección de
paquetes en el sector 1F



Solución de clasificación inteligente y flexible para diferentes industrias y escenarios



Mensajería

Almacenamiento en frío

Comercio minorista

Fabricación

Alimentos frescos

INDUSTRIAS CON LAS QUE TRABAJAMOS



Indumentaria

Catering

Farmacéutica

Joyería

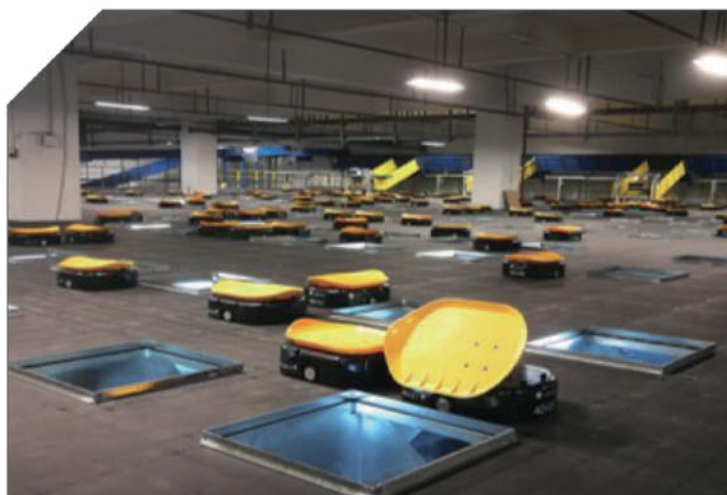
Editoriales

II Información detallada



CENTRO DE CLASIFICACIÓN DE COMERCIO ELECTRÓNICO DE UNIQLO

SISTEMA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN 3D
INDUSTRIA	INDUMENTARIA
FECHA DE FINALIZACIÓN	2021
SUPERFICIE CUBIERTA	1800 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	De 6000 a 7200
CANTIDAD DE ROBOTS	240 JUEGOS
CAPACIDAD	18 000 PAQUETES POR HORA



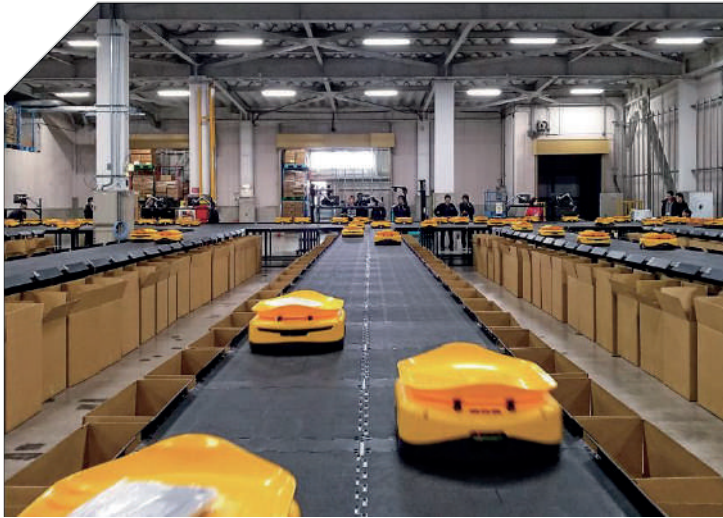
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE PAQUETES DE NANJING POSTAL

SISTEMA	PLATAFORMA DE ACERO
INDUSTRIA	MENSAJERÍA
FECHA DE FINALIZACIÓN	2019
SUPERFICIE CUBIERTA	1400 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	254
CANTIDAD DE ROBOTS	360 JUEGOS
CAPACIDAD	15 000 PAQUETES POR HORA



PROYECTO DE WALMART US

SISTEMA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT
INDUSTRIA	SUPERMERCADO
FECHA DE FINALIZACIÓN	2019
SUPERFICIE CUBIERTA	380 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	230
CANTIDAD DE ROBOTS	94 JUEGOS
CAPACIDAD	2500 PAQUETES POR HORA



FAMOSO FABRICANTE DE INDUMENTARIA JAPONÉS (UNIQLO)

SISTEMA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT

INDUSTRIA INDUMENTARIA

FECHA DE FINALIZACIÓN 2019

SUPERFICIE CUBIERTA 630 m²

CANTIDAD DE DESTINOS De 100 a 1000

CANTIDAD DE ROBOTS 90 JUEGOS

CAPACIDAD 4500 PAQUETES POR HORA



PROYECTO JAPANESE ORBIS

SISTEMA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT

INDUSTRIA COSMÉTICA

FECHA DE FINALIZACIÓN 2019

SUPERFICIE CUBIERTA 1860 m²

CANTIDAD DE ROBOTS 330 JUEGOS

CAPACIDAD 15 000 PAQUETES POR HORA



GUANGZHOU NANSHA LIBRARY

SISTEMA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA

INDUSTRIA LIBROS

FECHA DE FINALIZACIÓN 2020

CANTIDAD DE ROBOTS 18 JUEGOS

CAPACIDAD 1200 LIBROS POR HORA

Industrias con las que trabajamos



UNA IMPORTANTE EMPRESA DE INDUMENTARIA NACIONAL

SISTEMA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT

INDUSTRIA	INDUMENTARIA
FECHA DE FINALIZACIÓN	2022
SUPERFICIE CUBIERTA	2000 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	680
CANTIDAD DE ROBOTS	880 JUEGOS
CAPACIDAD	40 000 PAQUETES POR HORA



UNA IMPORTANTE EMPRESA DE BEBIDAS Y ALIMENTOS FRESCOS NACIONAL

SISTEMA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA DE T-SORT

INDUSTRIA	CATERING
FECHA DE FINALIZACIÓN	2017
SUPERFICIE CUBIERTA	300 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	142
CANTIDAD DE ROBOTS	21 JUEGOS



PROYECTO DE CLASIFICACIÓN DE UNA EMPRESA NACIONAL DE ALMACENAMIENTO EN FRÍO Y DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS FRESCOS

SISTEMA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT

INDUSTRIA	CADENA DE FRÍO
FECHA DE FINALIZACIÓN	2021
SUPERFICIE CUBIERTA	1000 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	420
CANTIDAD DE ROBOTS	70 JUEGOS
CAPACIDAD	2200 PAQUETES POR HORA



FAMOSO GRUPO INTERNACIONAL DE VENTA DE JOYAS

SISTEMA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT
INDUSTRIA	JOYAS
FECHA DE FINALIZACIÓN	2021
SUPERFICIE CUBIERTA	80 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	14
CANTIDAD DE ROBOTS	7 JUEGOS



IMPORTANTE EMPRESA DE INDUMENTARIA NACIONAL

SISTEMA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT
INDUSTRIA	INDUMENTARIA
FECHA DE FINALIZACIÓN	2021
SUPERFICIE CUBIERTA	600 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	400
CANTIDAD DE ROBOTS	80 JUEGOS
CAPACIDAD	4500 PAQUETES POR HORA



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE PAQUETES Y CORREO DE GRECIA

SISTEMA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PLATAFORMA TIPO MESA T-SORT
INDUSTRIA	MENSAJERÍA
FECHA DE FINALIZACIÓN	2021
SUPERFICIE CUBIERTA	600 m ²
CANTIDAD DE DESTINOS	192
CANTIDAD DE ROBOTS	120 JUEGOS
CAPACIDAD	6000 PAQUETES POR HORA

Productos de la serie de robots



JTRobotII-1, robot para clasificación modelo estándar

Dimensiones (Largo*Ancho*Alto) (mm) 480*380*230



JTRobotII-2, robot para clasificación modelo estándar

Dimensiones (Largo*Ancho*Alto) (mm) 480*380*200



LBCRB20, robot para clasificación para cinta transportadora

Dimensiones (Largo*Ancho*Alto) (mm) 480*380*200



LBMini, robot para clasificación con bandeja inclinada

Dimensiones (Largo*Ancho*Alto) (mm) 240*210*131



LBTRAY30, robot para clasificación con bandeja inclinada

Dimensiones (Largo*Ancho*Alto) (mm) 660*480*220



LBCRB30, robot para clasificación para cinta transportadora

Dimensiones
(Largo*Ancho*Alto)
(mm)

660*480*216



T-sort plus con elevador

Dimensiones
(Largo*Ancho*Alto)
(mm)

660*480*180

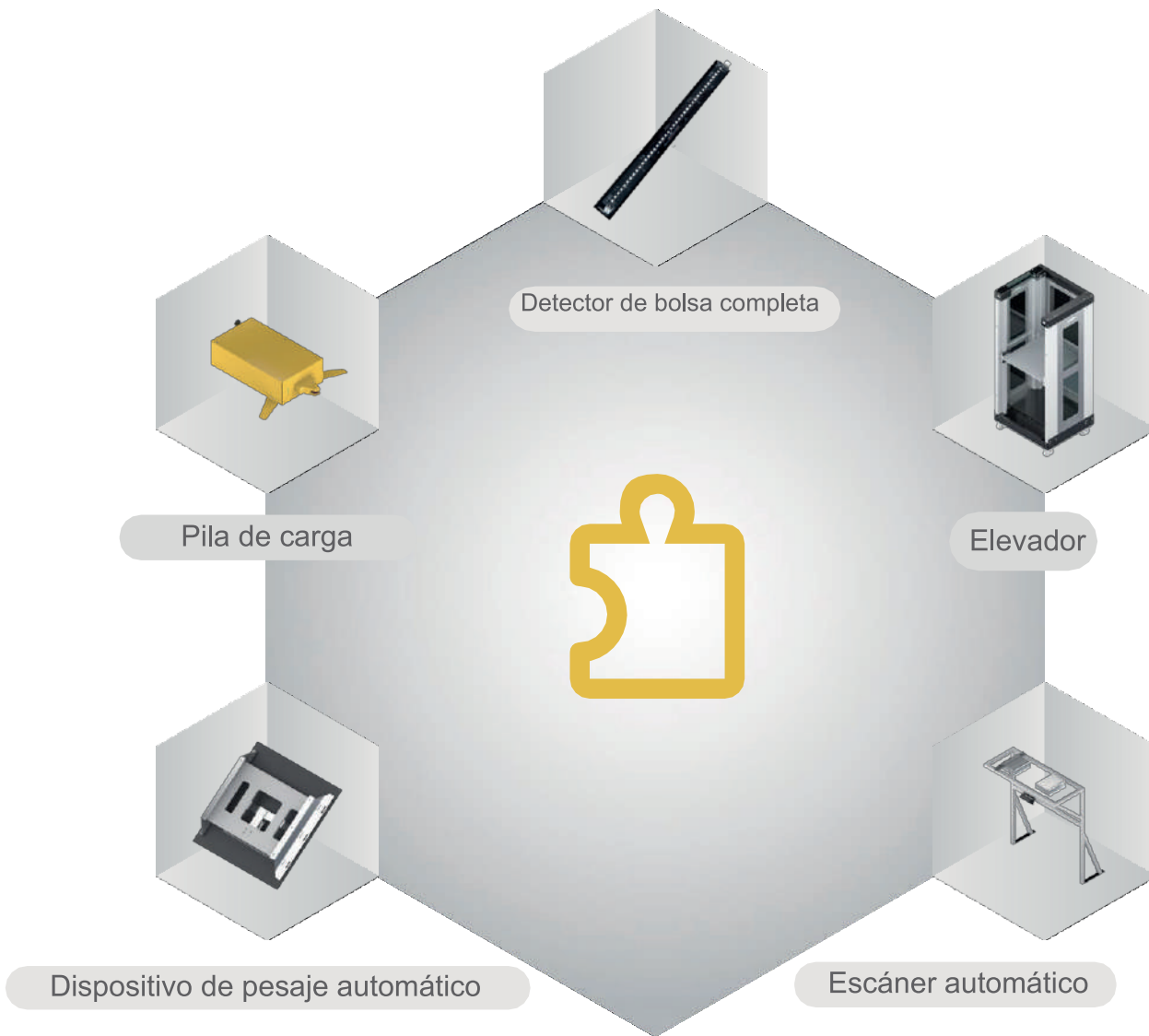


T-sort con elevador

Dimensiones
(Largo*Ancho*Alto)
(mm)

480*405*176

Componentes adicionales

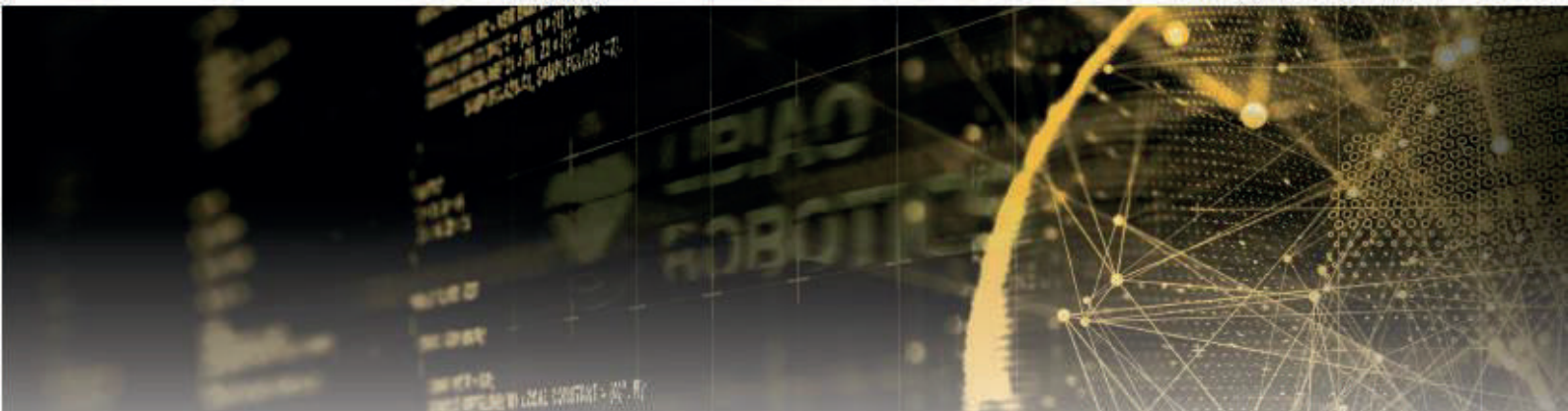


Sistema de software y sistema de red



SISTEMA DE CONTROL DE ROBOTS (ROBOT CONTROL SYSTEM, RCS)

- **SISTEMA INTELIGENTE INTEGRADO:** EL SISTEMA INTEGRA TODOS LOS MÓDULOS, POR EJEMPLO, LA INTERFAZ DE INTERACCIÓN ENTRE EL USUARIO Y LA COMPUTADORA, LA PLANIFICACIÓN DE RECORRIDOS, LA COMUNICACIÓN CON LOS ROBOTS, LA COMUNICACIÓN CON EL ESCÁNER DE LOS CÓDIGOS, LA COMUNICACIÓN DE DATOS EXTERNOS, LA CARGA Y EL ELEVADOR PARA OBTENER UN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INTELIGENTES.
- **FUNCIONAMIENTO EFICIENTE DE DESPACHO DE ROBOTS:** EL SISTEMA CALCULA EL MEJOR RECORRIDO PARA QUE LOS CIENTOS DE ROBOTS PUEDAN REALIZAR SU TRABAJO EN CONJUNTO PARA OBTENER MAYOR ESTABILIDAD Y EFICIENCIA.
- **PRODUCTIVIDAD CON MEJORES RESULTADOS:** EL SISTEMA DE DESPACHO DE PROPIEDAD EXCLUSIVA COMBINADO CON EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DESARROLLADO EN LA EMPRESA HA MEJORADO EN GRAN MEDIDA LA PRODUCTIVIDAD SI SE LO COMPARA CON EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN TRADICIONAL DE WI-FI.



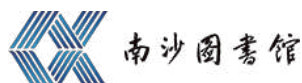
SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA AC AP + DE DESARROLLO PROPIO

- **COMUNICACIÓN Y CONEXIÓN ESTABLES:** EL SISTEMA CUENTA CON UNA GRAN ESTABILIDAD Y UNA SÓLIDA CAPACIDAD PARA EVITAR LAS INTERFERENCIAS. PROPORCIONA UNA SOLUCIÓN EFECTIVA A LA MALA CONEXIÓN DEBIDO A RECURSOS DE CANALES LIMITADOS Y A LA INTERFERENCIA EN LA SEÑAL.
- **MEJOR CALIDAD EN LA COMUNICACIÓN:** CALIDAD EN LA SEÑAL DE LAS COMUNICACIONES INALÁMBRICAS, TASA DE ÉXITO EN LAS COMUNICACIONES, VELOCIDAD EN LAS COMUNICACIONES, CAPACIDAD PARA EVITAR LAS INTERFERENCIAS Y PRECISIÓN EN LOS DATOS MEJORADAS.
- **SISTEMA PERSONALIZADO:** EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SE REALIZA DE MANERA SENCILLA CON CARACTERÍSTICAS COMO EL MONITOREO DE REDES, LA ACTUALIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO A DISTANCIA.

INFORMACIÓN DE NUESTROS COLABORADORES



Cientes





Socios






Expertos en intralogística

www.unirrol.com.ar


Zhejiang Libiao Robot Co., Ltd

 TEL: +86 571 85857719

 Correo electrónico:
sales@libiaorobot.com

 Sitio web: www.libiaorobot.com

Linkedin: Libiao robotics

 Casa central: No. 96, Changda Road, Yuhang ETDZ,
Hangzhou, China



Linkedin