

MATERIAL HANDLING SYSTEMS

INGENIERÍA, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN
DE SISTEMAS DE MANUTENCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN
DE PROCESOS INDUSTRIALES



JHERNANDO

MATERIAL HANDLING & AUTOMATION

A photograph of an industrial factory setting, featuring a conveyor belt system with blue and grey components. In the foreground, a black plastic bin sits on the conveyor. The background shows a complex network of metal structures and machinery, slightly out of focus. A large, white, semi-transparent number '50' is centered in the upper half of the image.

50

AÑOS DE EXPERIENCIA

WWW.JHERNANDO.COM

FABRICANDO SOLUCIONES

Somos un grupo de profesionales con 50 años de experiencia en sistemas de manutención y automatización de procesos industriales que ofrecemos servicio personalizado para satisfacer las necesidades de todos nuestros clientes. Con una larga trayectoria de trabajo, diseñamos, fabricamos e integramos sistemas de transporte, para ello disponemos de un excepcional equipo comercial experto en estos sistemas y un equipo de técnicos con una gran experiencia.

Hacemos seguimiento personalizado a cada cliente, ofreciendo asesoramiento técnico en todo momento y posteriormente un servicio postventa con una gran capacidad de respuesta con la posibilidad de realizar contratos de mantenimiento preventivo y correctivo, garantizando el correcto funcionamiento de la línea de producción.



We are a group of professionals with 50 years of experience in handling systems and automation of industrial processes. Offering a personalized service to accomplish the needs of all our customers. With a long history of work, we design, manufacture and integrate transportation systems, to make this possible we count with an outstanding sales team experts and technicians team with a deep experience.

Constantly we track the installations of each customer, providing technical advice at all times and subsequently after sales service with a fast assistance. We also offer contracts for preventive and corrective maintenance, ensuring the proper functionality of the production line.

Más de 2.000 clientes a nivel internacional





JHERNANDO

Fábrica y Oficinas Centrales

C/ Iplacea nº 6

Alcalá de Henares

Madrid - 28802

Tel: +34 918796286

info@jhernando.com

www.jhernando.es

CONTENIDOS

6.

PAQUETERÍA, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN
COURIER, LOGISTIC AND DISTRIBUTION

7.

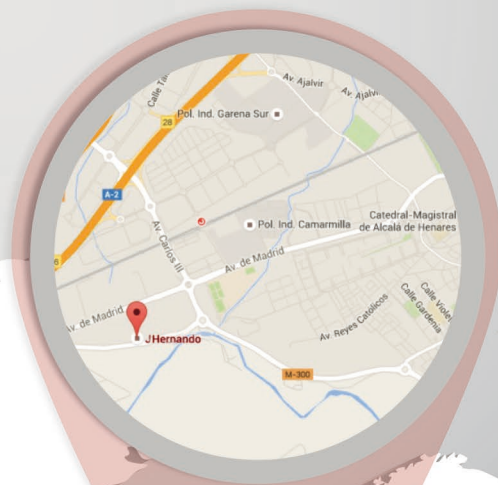
SISTEMAS DE INTRALÓGÍSTICA
INTRALOGISTICS SYSTEMS

12.

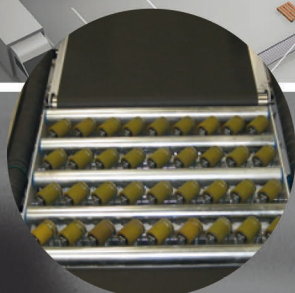
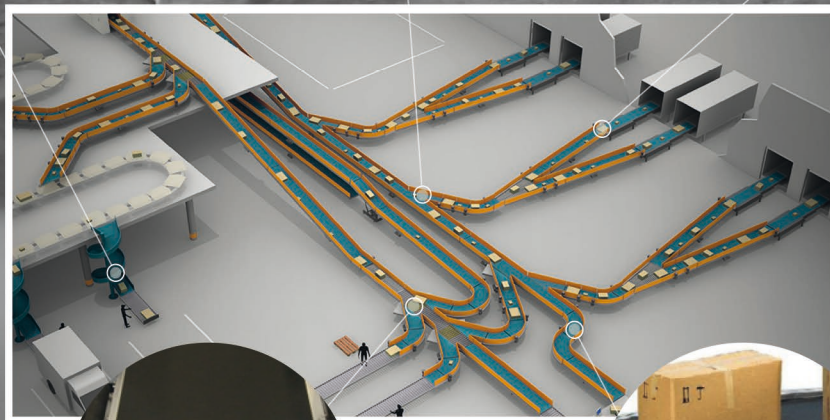
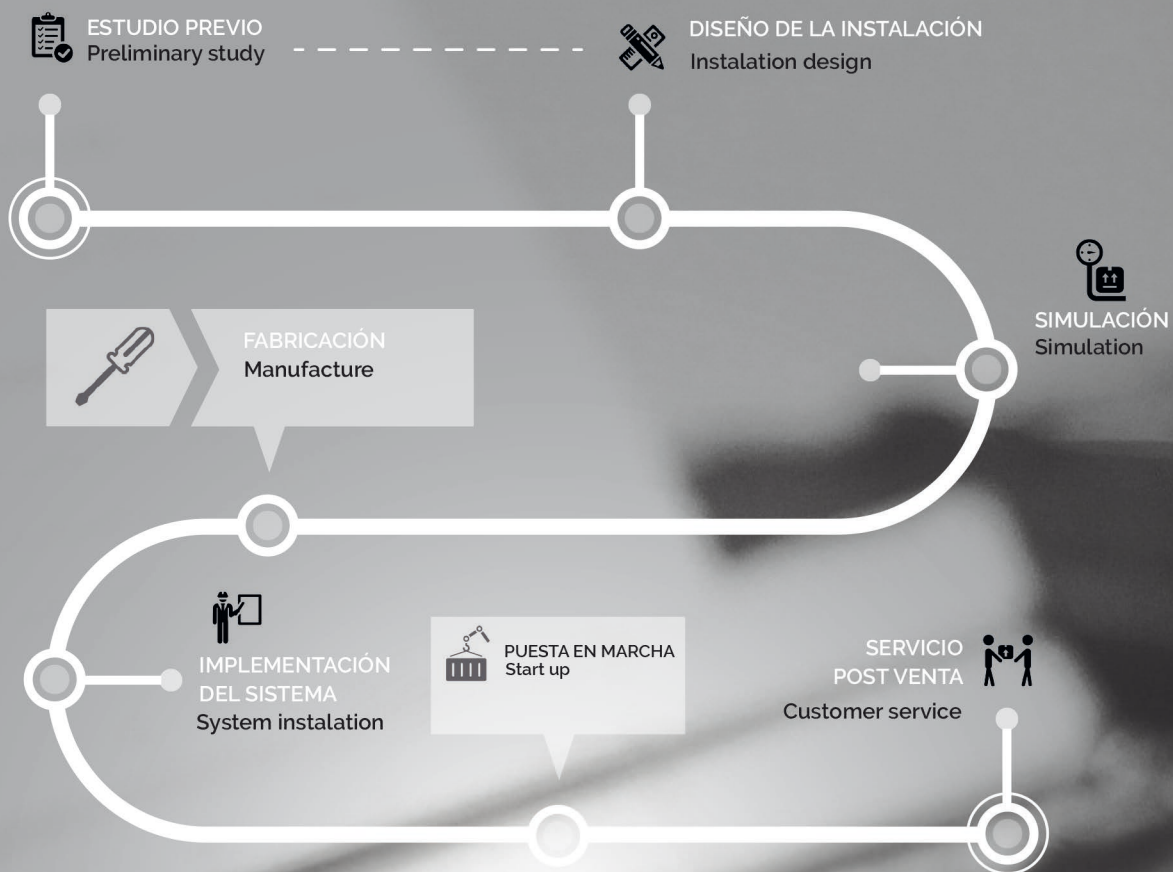
SECTOR ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS
FOOD AND BEVERAGES

14.

ENVASE Y EMBALAJE
PACKING



NUESTROS DISEÑOS SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL CLIENTE



PAQUETERÍA, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

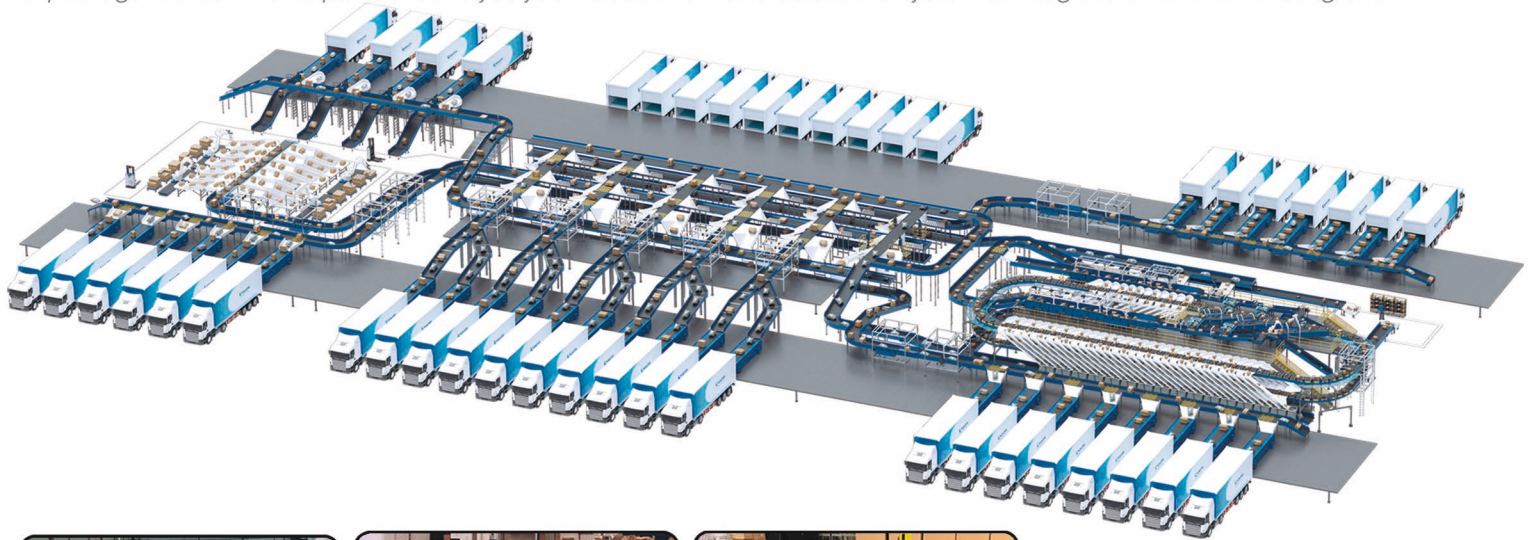
COURIER, LOGISTICS AND DISTRIBUTION

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN (SORTERS) PARA PAQUETERÍA Y LOGÍSTICA

SORTING SYSTEMS FOR PARCEL AND LOGISTICS

Nuestros sistemas de clasificación garantizan una correcta y rápida clasificación de productos permitiendo analizar paquetes con velocidades de hasta 3m/s y con una capacidad desde 3.000-4.000 paquetes/hora hasta 9.000-12.000 paquetes/hora dependiendo del sistema elegido y la tipología del paquete. Nuestro equipo de expertos realizará un análisis de sus necesidades para posteriormente fabricar el sistema o integrarlo dentro de uno ya existente.

Our sorting systems guarantee a high quality sortation of products, allowing the data capture of parcels with speeds up to 3m/s and with a capacity from 3,000-4,000 packages/hour up to 9,000-12,000 packages/hour depending on the chosen system and the type of package. Our team of experts will analyse your needs and manufacture the system or integrate it within an existing one.



SOLUCIONES PARA ECOMMERCE

SYSTEMS FOR ECOMMERCE

En JHernando contamos con sistemas desarrollados específicamente para el sector ecommerce como el LR-Sorter de Equinox, especialmente indicado para productos de este sector (pequeños paquetes, flyers, sobres, prendas embolsadas, productos tecnológicos frágiles etc.), u otros que pueden clasificar pequeños y medianos paquetes como el 3D Sorter de Mushiny. Además, sistemas como el singularizador 2D BulkFlow de Wayzim permiten identificar sin problema objetos complicados de leer como sobres, bolsas impermeables y paquetes negros, singularizando de forma eficaz los paquetes desordenados y aumentando la tasa de precisión de identificación, algo muy útil para ecommerce.

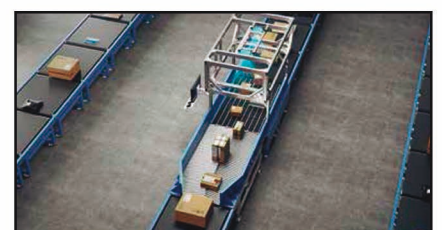
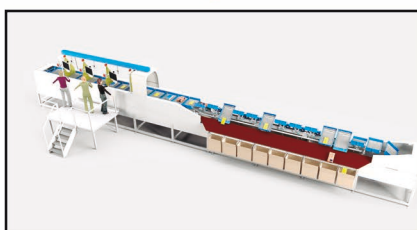
At JHernando we have specific systems for the ecommerce sector such as the LR-Sorter by Equinox, especially suitable for products in this sector (small packages, flyers, envelopes, bagged garments, fragile technological products, etc.), or others that can sort small and medium-sized packages such as the 3D Sorter by Mushiny. In addition, systems such as Wayzim's 2D BulkFlow singulator can easily identify difficult to read objects such as envelopes, waterproof bags and black parcels, effectively singling out disorderly packages and increasing the identification accuracy rate, very useful for the ecommerce sector.

DISTRIBUIDORES
OFICIALES DE



Mushiny

Wayzim



SISTEMAS DE INTRALOGÍSTICA

INTRALOGISTICS SYSTEMS

SISTEMAS PARA LOGÍSTICA FARMACÉUTICA

SYSTEMS FOR PHARMA LOGISTICS

En JHernando fabricamos e implementamos soluciones intralogísticas completas de almacenamiento automático con integración de componentes mecánicos, desarrollo de componentes de software y mantenimiento de plantas que permiten garantizar la eficiencia y el control desde el final de línea hasta el almacén y la zona de expedición.

Además diseñamos líneas de transporte y sistemas de clasificación para productos de laboratorios y para cooperativas farmacéuticas de reconocido prestigio. Entre otros, sistemas de paletizado, flejado y retractilado de palets, alimentadoras de albaranes o sistemas de apilado y desapilado de cubetas.

We manufacture and implement complete intralogistics solutions for automatic storage with integration of mechanical components, development of software components and plant maintenance that guarantee efficiency and control from the end of the line to the warehouse and dispatch area.

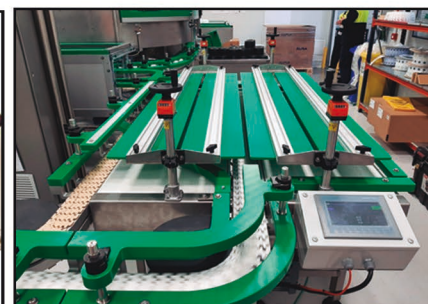
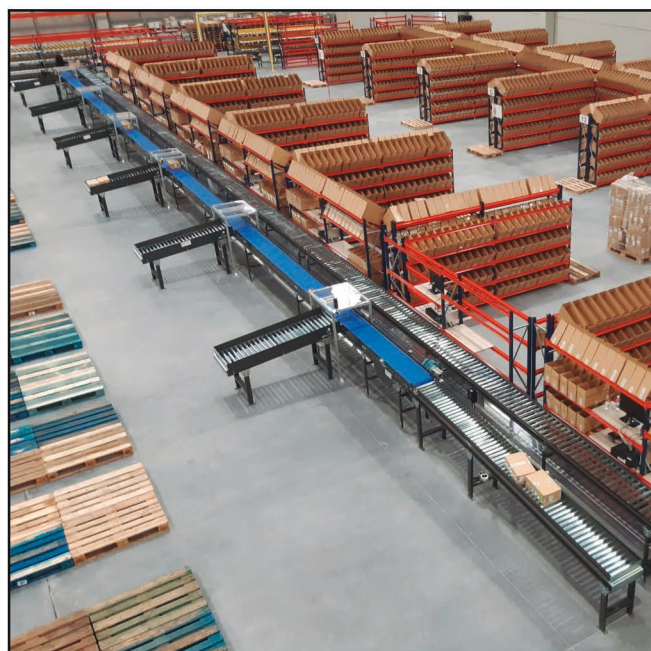
We also design conveyor lines and sorting systems for laboratory products and for prestigious pharma cooperatives, including palletising, strapping and pallet shrink-wrapping systems, documents feeders or pallet stackers and destackers.



Además distribuimos Dorner-Flexmove, marca referente a nivel mundial en diseño, aplicación y fabricación de transportadores, los cuales son muy utilizados en logística farmacéutica y se diseñan teniendo en cuenta las necesidades sanitarias. Estos transportadores específicos para la logística de la industria farmacéutica están certificados para poder utilizarse en salas blancas y son fabricados con materiales aprobados por la FDA.



We also distribute Dorner-Flexmove, the world's leading brand in the design, application and manufacture of conveyors, which are widely used in pharma logistics and are designed with health requirements in mind. These specific conveyors for the logistics of the pharma industry are certified for use in clean rooms and are manufactured with FDA-approved materials.



CURVAS E INTEGRADORES DE BANDA TRANSNORM

TRANSNORM BELT CURVES & INTEGRATED MERGERS

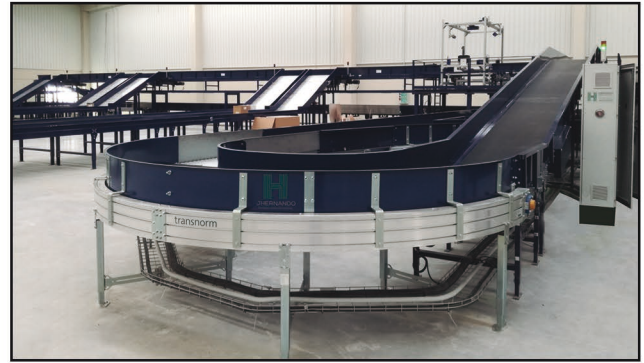
Con una base de instalación de más de 140.000 unidades, la confiabilidad y la naturaleza robusta de la gama insignia de las curvas y bandas de Transnorm es conocida y reconocida mundialmente como el estándar de la industria y un líder indiscutible en el sector. Utilizando estos productos se presentan soluciones de sistemas de la técnica de transporte para usuarios finales en los más diversos sectores.

Módulos & soluciones para la técnica del transporte:

- Transportadores curvos
- Desviadores de alto rendimiento horizontal y vertical
- Transportadores diversores y distribuidores
- Transportadores en ángulo
- Transportadores de acumulación
- Transportadores verticales
- Transportadores sobre rodillos
- Caídas (Espirales, etc.)

DISTRIBUIDORES
OFICIALES DE

transnorm
your best move



With an install base of over 140,000 units, the reliability and robust nature of Transnorm's flagship belt curve range is known and recognized worldwide as the industry standard and clear market leader.

SISTEMAS DE CAPTURA DE DATOS

DATA CAPTURE SYSTEMS

Los módulos de captura de datos combinan las funciones de pesado de paquetes, lectura de código de barras y control de volumen de los mismos en un entorno máximo de velocidad, precisión y seguridad, con un ROI muy corto y siempre acorde a las necesidades del cliente.

JHernando ha llevado a cabo el diseño y la fabricación de un novedoso módulo de captura de datos dinámico destinado fundamentalmente a la intralogística de los sectores logísticos y de distribución. Es un sistema de alta capacidad provisto de dos transportadores destinados a realizar la necesaria separación entre los paquetes, que asegura una correcta toma dinámica de datos de paquetes en línea.

The data capture systems combine the functions of package weighing, barcode reading and volume control in a maximum speed, accuracy and security environment, with a very short ROI and always according to the customer's needs.

JHernando has carried out the design and manufacture of an innovative dynamic data capture module intended primarily for intralogistics in the logistics and distribution sectors. It is a high-capacity system equipped with two conveyors for the necessary separation between packages, which ensures the correct dynamic data capture of packages in line.



TRANSPORTADORES A MEDIDA & INSTALACIONES LLAVE EN MANO

CUSTOM DESIGN CONVEYORS & TURNKEY SYSTEMS

Diseñamos y fabricamos transportadores a medida según la necesidad de cada cliente, utilizando el sistema de transporte más adecuado.

Módulos de transporte, transportadores de banda convencional, transportadores de banda modular, transportadores de cadenas en paralelo, caminos de rodillos accionados, caminos de rodillos de gravedad o elevadores de cajas y pallets, hechos siempre en función de las necesidades específicas de cada empresa.

 Fiabilidad
  Robustez
  Seguridad

We design and manufacture conveyors to fit our clients needs, using the most appropriate conveyor system. Transport modules, conventional band conveyors, conveyor modular belt, chain conveyors parallel paths driven rollers, gravity roller conveyors, or elevators boxes and pallets, always made according to the specific needs of each company.

SISTEMAS DE PALETIZADO Y TRANSPORTADORES PARA PALLETS Y CARGA PESADA

PALLETISING SYSTEMS AND CONVEYORS FOR PALLETS AND HEAVY LOADS

Fabricamos líneas de paletizado completas, realizando la automatización y robotización de procesos ante la necesidad de las empresas en su cadena de suministros.

Diseñamos sistemas de transporte y paletizado automático mediante células de paletizado y un software exclusivo para este tipo de instalaciones. Nuestros sistemas de transporte automático para pallets soportan cargas de hasta 2.500 kg.



We manufacture complete palletising lines, automating and robotising processes in response to the needs of companies in their supply chain. We design automatic conveyor and palletising systems using palletising cells and exclusive software for this type of installation. Our automatic transport systems for pallets support loads of up to 2,500 kg.



PALETIZACIÓN DE CAJAS MIXTAS DE XYZ ROBOTICS

XYZ ROBOTICS MIXED CASE PALLETIZING ROBOTS



DISTRIBUIDORES
OFICIALES DE

 **Robotics**

El paletizado de cajas mixtas consiste en organizar cajas de cartón, artículos envueltos en film o contenedores de diferentes tamaños y pesos en un palé o en un carro jaula. Las soluciones que XYZ Robotics ofrece pueden apilar cargas estables con una mayor densidad por volumen (de forma que, además, se ahorrará espacio) en distribución B2B.

Mixed case palletising involves arranging cardboard boxes, film-wrapped items or containers of different sizes and weights on a pallet or in a cage trolley. The solutions that XYZ Robotics offers can stack stable loads with a higher density per volume (in a space-saving way) in B2B distribution.



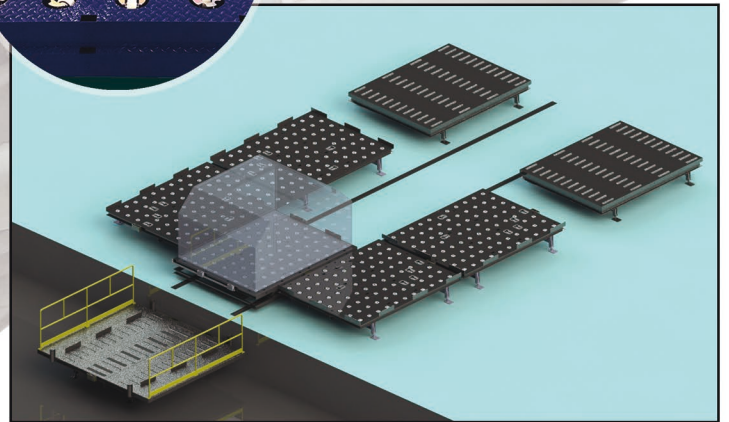
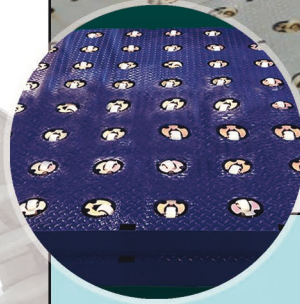
AIR CARGO HANDLING SYSTEMS

Nuestra gama de productos de sistema de transporte aéreo cubre desde equipos de alto rendimiento operados manualmente hasta sistemas totalmente automatizados:

- + Slave pallets.
- + Sistemas de transporte (roller decks, castor decks & ball decks).
- + Sistemas de pesaje.
- + Sistemas de almacenamiento multinivel.
- + Sistemas de elevación y sistemas de transferencia.

Our range of products covers from high performance teams operated manually to fully automated systems:

*Slave pallets.
Conveying systems (roller decks, castor decks & ball decks).
Weighing systems.
Multilevel storage systems.
Lifting systems and transfer systems.*



REFERENCIAS



KUEHNE+NAGEL

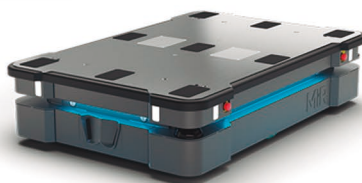


AMR

JHernando opera como integrador certificado de AMR de Mobile Industrial Robots (MiR). Los AMR constituyen una alternativa segura, flexible y eficiente a otras soluciones de logística interna como AGVs o carretillas elevadoras, y se utilizan a diario para aumentar la productividad y añadir valor en la intralogística de multitud de sectores, desde automoción hasta empresas de logística o la industria electrónica.

JHernando operates as a certified AMR integrator for Mobile Industrial Robots (MiR). AMRs are a safe, flexible and efficient alternative to other internal logistics solutions such as AGVs or forklifts, and are used on a daily basis to increase productivity and add value in intralogistics in a multitude of sectors, from automotive to logistics companies to the electronics industry.

DISTRIBUIDORES OFICIALES DE



SISTEMAS DE PICKING ORDER PICKING SYSTEMS

Con nuestros sistemas de picking o preparación de pedidos podrá simplificar los procesos de selección de productos, optimizar la productividad, reducir tiempo de trabajo y mejorar la satisfacción de sus clientes logrando una reducción notable de sus errores.

With our order picking systems you can simplify product selection processes, optimise productivity, reduce working time and improve customer satisfaction by achieving a significant reduction in human errors.





DISTRIBUIDORES
OFICIALES DE

CALJAN
Logistics Automation Technology



Los transportadores telescópicos de Caljan se extienden hasta 21m



Sistema AutoUnloader de Caljan

TRANSPORTADORES EXTENSIBLES

EXTENDABLE CONVEYORS

Estos transportadores extensibles se fabrican según los más altos estándares tecnológicos y de calidad. Son transportadores muy flexibles que pueden ubicarse donde se necesite, ya que sus ruedas oscilantes con freno permiten una gran maniobrabilidad que facilita su desplazamiento.

These extendible conveyors are manufactured according to the highest technological and quality standards. They are very flexible conveyors that can be positioned wherever they are needed, as their oscillating wheels with brakes allow for great manoeuvrability, making them easy to move.



DISTRIBUIDORES
OFICIALES DE

UNIFLEX

SISTEMAS DE CARGA Y DESCARGA

LOADING AND UNLOADING SYSTEMS

TRANSPORTADORES TELESCÓPICOS CALJAN

CALJAN TELESCOPIC BELT CONVEYORS

El transportador telescópico es una alternativa eficaz y ergonómica a las rutinas de trabajo intensivo y el de Caljan está considerado el más seguro de la industria. El transportador se extiende hasta 21 metros y las cintas telescópicas se pueden utilizar para cargar/descargar cualquier tipo de carga -carga suelta-, típicamente paquetes, cajas, sacos y neumáticos. Una intuitiva tablet a cada lado permite un control preciso del movimiento de elevación.

The telescopic belt conveyor is an efficient and ergonomic alternative to labour-intensive routines and Caljan's is considered the safest in the industry. The conveyor extends up to 21 metres and the telescopic belts can be used to load/unload any type of loose-loaded cargo typically parcels, boxes, sacks and tyres. An intuitive smart-pad on either side enable precise control of the boom's elevation and telescopic movement.

AUTOUNLOADER DE CALJAN PARA CONTENEDORES CON PATAS PARA CAMIÓN Y PARA TRAILERS

CALJAN AUTOUNLOADER FOR SWAP BODIES AND TRAILERS

Este novedoso sistema sin contacto está diseñado para eliminar la carga y descarga manual de mercancías sueltas, mejorar la ergonomía en el lugar de trabajo y aumentar la productividad en el sector del transporte y en el de la logística.

The no-touch AutoUnloader system for swap bodies and trailers is designed to eliminate the manual loading and unloading of loose goods, improve workplace ergonomics and increase productivity in the transportation and logistics industry.

CARGA/DESCARGA CON ROBOTS DE XYZ ROBOTICS

XYZ ROBOTICS: TRAILER (UN)LOADING ROBOTS

La serie Rocky de XYZ Robotics permite cargar y descargar trailers y recoger y paletizar cajas en almacenes y centros de distribución garantizando una integración perfecta con los procesos anteriores y posteriores, mejorando significativamente la eficiencia y minimizando las necesidades de espacio para empresas que necesiten cargar y descargar de continuo.



SECTOR ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

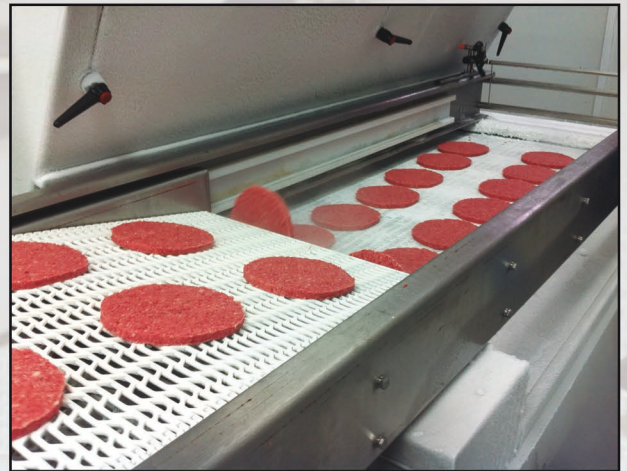
FOOD & BEVERAGES

Ofrecemos sistemas de transporte para la industria alimentaria; diseñando y fabricando instalaciones para la industria cárnica, industria láctea, industria pesquera y de transformación de pescado o para panificadoras, adaptando siempre nuestros sistemas según las necesidades de producción de nuestros clientes y en base a nuestra amplia experiencia en el sector.

We offer conveyor systems for the food industry; designing and manufacturing equipment for the meat industry, dairy industry, fishing industry and fish processing or for bakeries, always adapting our systems according to the production needs of our customers and based on our extensive experience in the sector.



Curvas en banda en "canto cuchilla"



Transportador retráctil



Transferencia de banda



Transportador para subida de masa

En JHernando creemos que la seguridad alimentaria es básica. Por eso nuestras instalaciones son diseñadas para cumplir siempre con los estándares y regulaciones de la industria, así como con los estándares de seguridad concretos de cada país, incluyendo las normas NSF, entre muchas otras.

At JHernando we believe that food safety is mandatory. That is why our systems are designed to always comply with industry standards and regulations, as well as the specific safety standards of each country, including NSF certification.

SECTORES

- Industria cárnica
- Industria pesquera y transformación de pescado
- Industria láctea
- Sector agropecuario
- Tecnología de frutas y hortalizas
- Elaboración de aceites
- Alimentación animal
- Industria de panificación
- Elaboración de azúcar, cacao, vinos, cervezas, bebidas alcohólicas, congelados, agua.

Meat industry, fish industry, dairy industry, agricultural sector, fruit and vegetables technology, oil elaboration, animal food, pastry industry, processing of sugar, cocoa, wine, beer, alcoholic beverages, frozen food or water.

INSTALACIONES

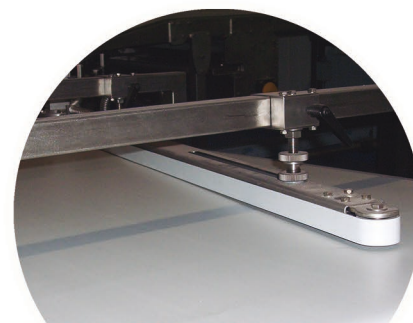
- Elevadores en continuo
- Retractiladoras
- Detectores de metales
- Transportadores de banda
- Modular y rodillos
- Precintadoras
- Enfardadoras
- Elevadores de cangilones
- Paletizadores

Lifters, shrink wrap, metal detectors, belt conveyors, rollers, sealers, balers, bucket elevators, palletisers.

SERVICIOS DESTACADOS

- Control, gestión y seguimiento de los distintos elementos del proceso
- Nuevas automatizaciones para instalaciones existentes
- Desarrollo de software propio en instalaciones de clasificación
- Trazabilidad de la instalación

Control, management and monitoring of the process; new automations for existing installations; development of our own software in sorting facilities; installation traceability.



DISTRIBUIDORES OFICIALES DE



Mallas metálicas

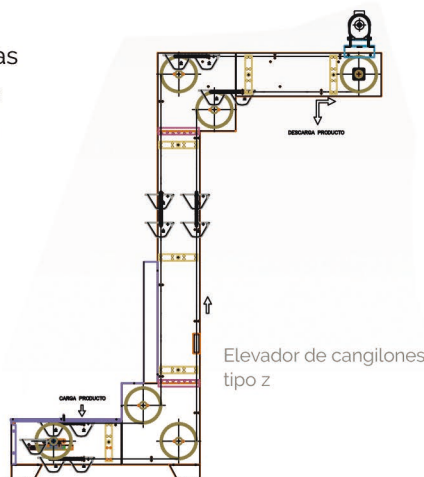
TRANSPORTADOR/ELEVADOR DE CANGILONES

BUCKET CONVEYOR/LIFTER

Ideales para el transporte de material a granel como cereales o harinas, los elevadores de cangilones son rápidos, eficientes y están diseñados para transportar cuidadosamente sin dañar los productos. Estos elevadores permiten una alimentación controlada en una o más descargas y pueden ser adaptados fácilmente con diferentes tipos de máquinas.

El uso más común de transporte con los elevadores de cangilones es con

Granos	Patatas fritas
Piensos	Chocolates
Semillas	Caramelos
Snacks	Pastas
Harina	Aceitunas



Ideal for conveying bulk material such as cereals or flour. Its fast, efficient and it is designed to carefully convey the goods. These systems allow to achieve a greater number of feeds. The most common use is for: grain, feed, seeds, snacks, flour, olives, french fries, chocolate, candies and pasta.

ENVASE Y EMBALAJE

PACKING

Tenemos como referencia instalaciones en clientes líderes en el sector mediante robots araña, robots antropomórficos y cartesianos que utilizan un software especialmente desarrollado para este tipo de sistemas. Fabricamos apiladoras y desapiladoras para un trabajo continuo de bandejas, cajas y cubetas, que con una gran velocidad de ciclo consiguen realizar el proceso en tiempos muy cortos.

Our leading costumers count with our technologies such as "spider", cartesian and anthropomorphic robots using a software specially developed for these systems. We manufacture pallet stackers/destackers for a continuous process with trays and boxes, working with a fast cycle speed making possible to accomplish the goal in a very short times.



Apiladoras/desapiladoras de pallets
Pallet stackers/destackers

Permiten apilar hasta 14 palets, pudiendo utiizarse como un pulmón donde el operario puede almacenar los pallets y recogerlos cuando los necesite.

It allows stacking up to 14 pallets. It can be use as a buffer where the operator can store pallets and pick them up when need it.

Fabricamos líneas de envasado y embalaje completas, realizando la automatización y robotización de procesos ante la necesidad de las empresas en su cadena de suministros mediante sistemas de precinto de cajas, sistema de paletizado mediante robots antropomórficos, fajadoras, atadoras de hilos y sistemas de flejado de palets.



We manufacture complete packaging and wrapping lines, automating and robotising processes in response to the needs of companies in their supply chain by means of case sealing systems, palletising systems using anthropomorphic robots, bundling machines, thread tying machines and pallet strapping systems.



JHERNANDO
MATERIAL HANDLING & AUTOMATION

ASISTENCIA TÉCNICA

ASESORAMIENTO TÉCNICO

El prestigio conseguido es el resultado del equipo de profesionales que forma parte de nuestra empresa, con una gran experiencia acumulada. Hacemos un seguimiento individualizado de cada cliente, ofreciendo asesoramiento técnico en todo momento y manteniendo un contacto estrecho con los clientes, para poder suministrar o desarrollar productos que den soluciones a sus necesidades.

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (SAT)

En JHernando aportamos el conocimiento y soporte necesario, tanto online como presencial, para la satisfacción de nuestros clientes. Dado que somos fabricantes o distribuidores directos de todos los elementos que componen nuestras instalaciones, somos capaces de ofrecer un servicio postventa inmejorable con gran capacidad de respuesta, incluyendo la ejecución de trabajos de reparación y montaje en sus instalaciones.

SERVICIO DE MONTAJE

Llevamos a cabo el montaje completo de su instalación para que no tenga que preocuparse por nada. En JHernando cuidamos hasta el último detalle para que usted pueda estar tranquilo, mientras nuestro equipo de expertos realiza todas las labores adecuadas para montar su sistema de transporte.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Realizamos el trabajo de mantenimiento poniendo nuestra mayor atención para el funcionamiento adecuado de su instalación de transporte. Dentro de nuestro servicio postventa incluimos, opcionalmente, trabajos de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, mediante contratos que garantizan el correcto funcionamiento de la línea de producción. Realizamos estos mantenimientos estableciendo períodos acordados con cada cliente y actuando sobre los elementos críticos de la instalación, evitando así roturas inesperadas y posibilitando que su instalación funcione a su máxima capacidad todo el tiempo.



FABRICANDO SOLUCIONES

WWW.JHERNANDO.ES

Fábrica y Oficinas Centrales
C/ Iplacea nº 6 P.I. Las Matillas
Alcalá de Henares (Madrid), 28802
Tel.: +34 918796286
info@jhernando.com
www.jhernando.com

