

Soluciones en Manejo de Materiales



Expertos en transportadores: desde sistemas automatizados hasta aplicaciones y proyectos especializados

Los transportadores transportan cajas, paquetes, bolsas grandes, bolsas, tarimas (palets), tambos (tambores o bidones) y materia prima, cualquier artículo que se encuentre en entornos de manufactura y distribución actuales. Osuka ha implementado proyectos de transportadores en todas las industrias. Podemos ayudarle a encontrar la mejor solución para sus necesidades.

Integración de maquinaria y procesos

Ayudamos a los clientes a integrar el transportador con la maquinaria de producción, equipo existente, equipo automatizado, robots, escáners, equipo de clasificación, robótica y más. Nuestros equipos experimentados en sistemas de transportadores lo acompañarán en todos los pasos, desde el concepto hasta la instalación y la implementación final.



RODACARGA



Tipos de transportadores

Sistemas de clasificación

Los sistemas de clasificación inducen y separan los productos transportados ordenándolos por tipos, de forma que los productos quedan organizados para su distribución.

Sistemas de acumulación

Los transportadores de acumulación retienen el producto en una determinada posición hasta que se le da una señal para liberarlo. Las aplicaciones incluyen alimentar el producto a una máquina tal como un sellador de cajas a una velocidad especificada o retener todos los artículos que se van a enviar para transporte.

Sistemas motorizados de rodillos y banda

Una variedad de tamaños y configuraciones de sistemas motorizados. Ofrecemos sistemas silenciosos de 24 voltios y con eficiencia energética. Los transportadores de banda frecuentemente se utilizan para operaciones de selección, empaçado, envío y procesamiento.

Transportadores de gravedad y flexibles

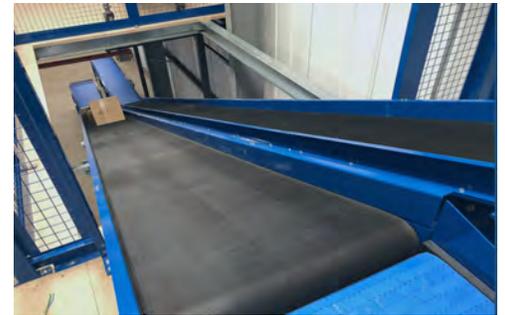
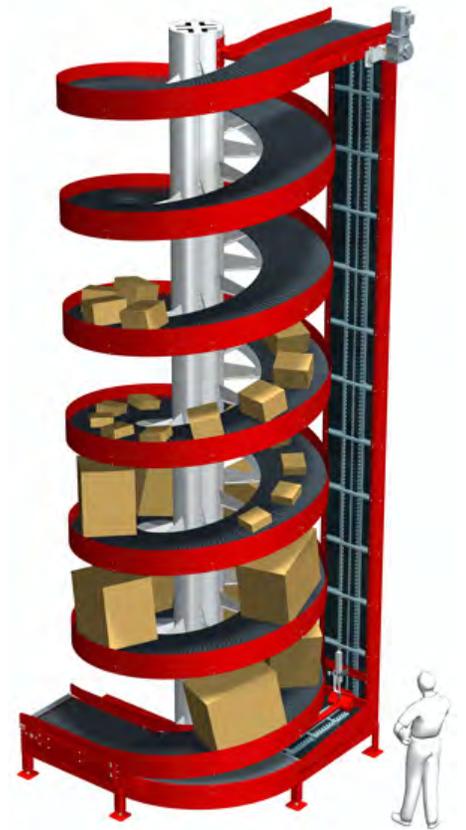
En muchas aplicaciones, se utilizan transportadores de gravedad para reducir costos y el consumo de energía sin afectar la eficiencia operativa. Los transportadores flexibles le permiten expandir y retraer los sistemas motorizados y de gravedad para acceder fácilmente al interior de camiones en aplicaciones de expedición y recepción o en otras áreas.

Transportadores elevados

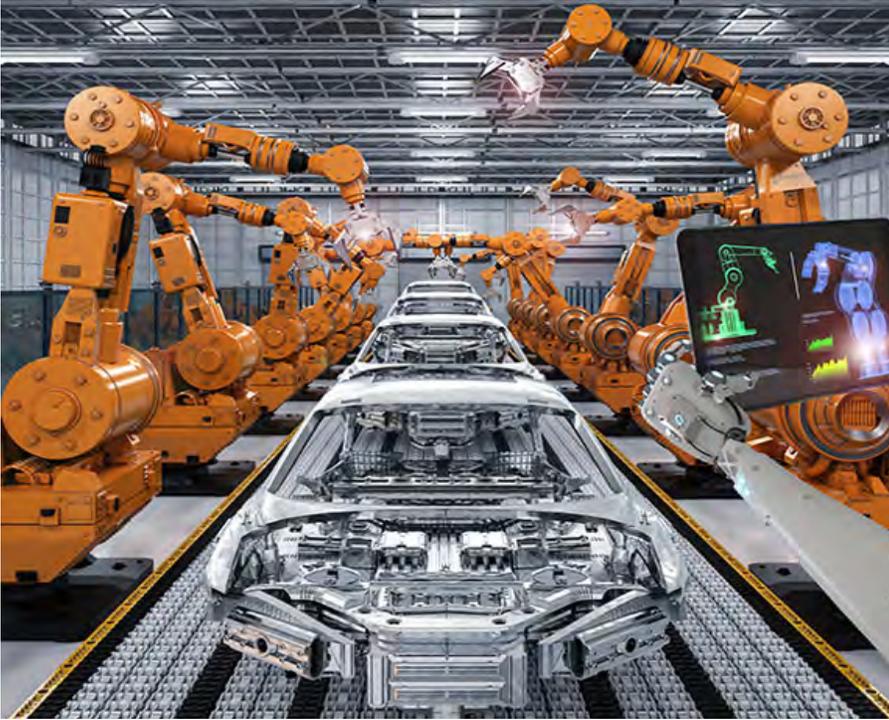
El transportador elevado hace un uso eficiente del espacio al transportar artículos por encima del piso de su planta.

Sistemas telescópicos

Estos sistemas se expanden y retraen para alcanzar el interior de un camión y cargar de manera más rápida y fácil.



Carruseles, robótica, controles y automatización



Sistemas robóticos

Ayudamos a las compañías a optimizar las operaciones de selección, ensamblado, empaclado y paletización.

- **Paletización robótica:** Más rápida, más precisa y más segura que la paletización manual.
- **Selección robótica:** Recupere productos de almacenamiento, seleccione y empaque con un solo robot.
- **Empacado robótico:** El empaclado de cajas automatizado acelera su línea de producción.
- **Integración de robótica:** Podemos ayudarle a integrar robots con transportadores y otra maquinaria.
- **End Effectors / Pick and Places:** Integramos dispositivos para sujeción de productos con brazos robóticos

Sistemas de carruseles

Los carruseles mejoran la productividad de selección, reducen errores y aumentan la precisión. Ayudamos a las compañías a integrar carruseles horizontales, carruseles verticales y módulos de elevadores verticales en sus operaciones. Las aplicaciones incluyen: herramientas y depósitos, distribución de piezas, almacenamiento de moldes, almacenamiento temporal y más.



Controles, software e integración

Integramos sistemas de manejo de materiales, tecnologías de automatización y equipo OEM (Fabricante de Equipos Originales) para satisfacer sus necesidades, todo desde líneas pequeñas de transportadores hasta sistemas de almacenamiento y recuperación altamente automatizados.



Elevadores, polipastos y transportadores verticales



Transportadores recíprocos verticales

Los transportadores recíprocos verticales (VRC) elevan materiales en fábricas, almacenes y otras plantas industriales, adonde quiera que necesite trasportar materiales de un nivel a otro. Los VRC proporcionan un acceso eficiente, práctico y seguro hacia o desde entresijos, balcones, sótanos y entre niveles en edificios de varios pisos. Pueden instalarse para aplicaciones de interiores, exteriores o a través de pisos.



Elevadores de tijera para operaciones industriales

Los elevadores de tijera aumentan la eficiencia, reducen los errores y previenen lesiones. Los elevadores varían desde sistemas de manejo de empaçado de uso ligero hasta elevadores de manejo de tarimas (palets), y sistemas mucho más grandes que pueden fácilmente levantar y bajar cargas pesadas y voluminosas.



Apiladoras



Grúas, polipastos, estabilizadores



Equipo de Seguridad de la Planta

Jaulas de seguridad de alambre

Los almacenes e instalaciones de manufactura usan divisiones de alambre para almacenes de herramientas, jaulas de almacén, guardas de máquina y para asegurar el almacenamiento de inventario. Las divisiones también se utilizan en centros de datos para asegurar y separar los servidores de computadoras, celdas de detención, almacenamiento de evidencia y aplicaciones de sustancias controladas.



Casilleros, gabinetes de almacenamiento, puertas y más

Podemos ayudarle a crear espacios de almacenamiento seguros, limitar acceso y mejorar la seguridad de su planta, con una variedad de candados de metal, jaulas, anaqueles de almacenamiento, puertas de seguridad y otros métodos.



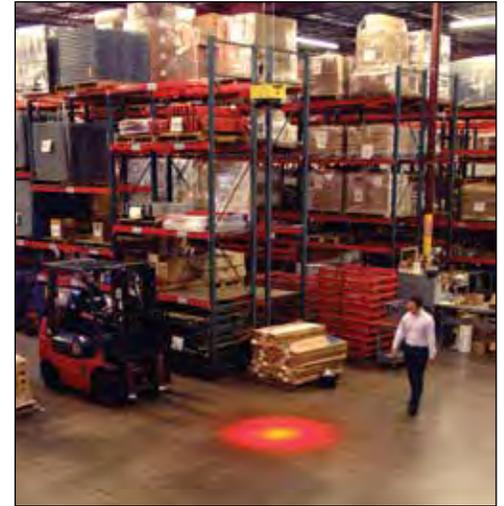
Anaqueles y sistemas de almacenamiento modular



Equipo de seguridad para plantas industriales

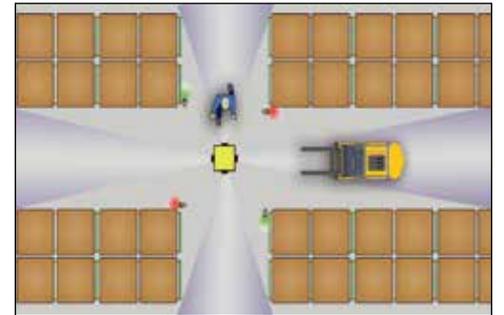


Sistemas de seguridad AisleAlert

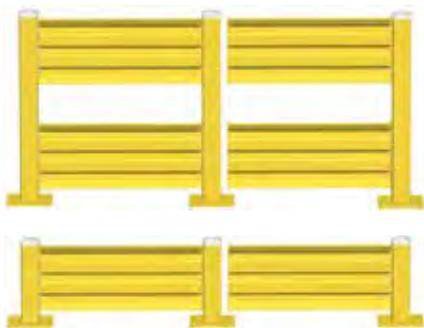


Los sistemas de puertas de seguridad automatizadas AisleCop® ayudan a separar a los montacargas y los peatones

AisleCop® ayuda a reducir riesgos donde interactúan los montacargas y los peatones. AisleCop® es extremadamente configurable a partir de puertas estándar, sensores y componentes. Pueden sincronizarse varias puertas para permitir un cruce en áreas difíciles, para proteger a los trabajadores en las áreas de carga, ingreso a almacenes y mucho más.



Barandales y barreras



Proteja los transportadores, estantes, áreas de trabajo, muros, oficinas dentro de la planta, cualquier área donde operan montacargas, con sistemas de barandales fuertes.

- Barandales de acero
- Barandales de polietileno flexible
- Sistemas de pasamanos

Sensores de almacén que ayudan a detectar tráfico y alertar a los trabajadores



Los puntos ciegos, esquinas e intersecciones pueden causar accidentes debido a una visibilidad deficiente y falta de atención al entorno. Al activar luces brillantes y parpadeantes, los sensores de seguridad ayudan a advertir a las personas antes de que ocurra un accidente.

Luces de advertencia de montacargas

Los trabajadores pueden no ver a los montacargas al otro lado de una esquina, que salen de un pasillo de anaqueles, etc. Este sistema proyecta un punto de luz en el suelo más adelante o atrás de un vehículo, hasta 5 m. de distancia del vehículo.



Sistemas de Clasificación Inteligente



Move the World Smoothly



+500 Destinos - 28000 rate/hour

Bomb Bay Sorter

Bomb Bay Sorter: Clasificación circular de última generación para la excelencia en el comercio electrónico y la paquetería.

Bomb Bay Sorter es un innovador sistema de clasificación de circuito cerrado, optimizado para el procesamiento a alta velocidad de diversos tipos de paquetes en la logística de comercio electrónico y exprés. Su exclusivo diseño circular combina un tamaño compacto con una flexibilidad inigualable, lo que permite la gestión eficiente de artículos con formas irregulares, bolsas de polietileno y cajas rígidas en un único sistema integrado.



50 a 500 Destinos - 12,000 items/hour

Narrowbelt Sorter

Narrowbelt Sorter: Clasificación de Precisión para Comercio Electrónico y Logística de Paquetería.

El clasificador de banda estrecha es una solución de clasificación automatizada de alto rendimiento, diseñada específicamente para centros de distribución de paquetería y operaciones de logística de comercio electrónico. Con un diseño lineal optimizado, este sistema destaca por el procesamiento rápido de artículos de diversos tamaños, desde sobres pequeños hasta cajas medianas, con una precisión y un aprovechamiento del espacio excepcionales.



Velocidad 2.5m/s12,000 - 18,000 items/hour

Cross-Belt Sorter

Cross-Belt Sorter: La columna vertebral inteligente de la logística moderna. El clasificador de banda cruzada es una solución automatizada de clasificación de alta velocidad diseñada para la gestión precisa de diversos paquetes y pedidos de comercio electrónico. Combinando mecánica avanzada con IoT.



800 items/hour-station

Put-Wall Sorter

Put-Wall Sorte: Es un sistema avanzado de consolidación de pedidos, diseñado específicamente para las operaciones modernas de comercio electrónico, diseñado para optimizar la clasificación y agrupación de pedidos de varios artículos con una eficiencia excepcional. Esta solución inteligente cuenta con un diseño modular.



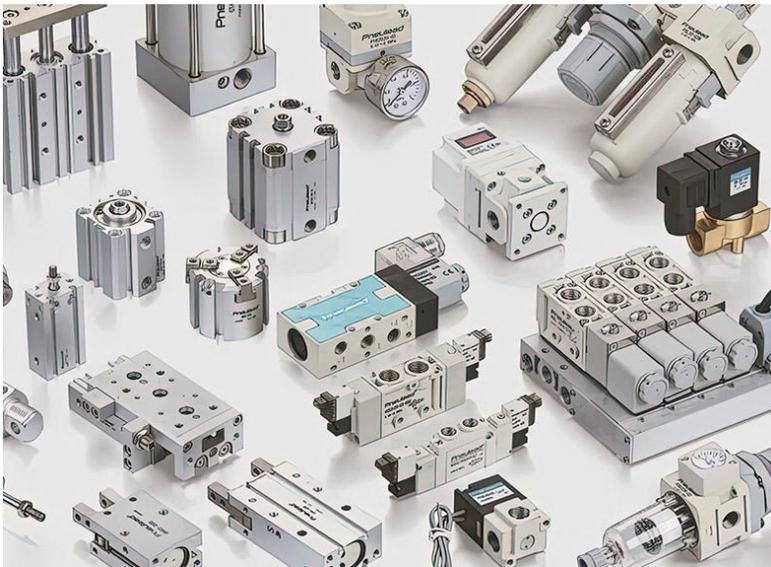
Componentes Neumáticos

Pneulead[®]
纽立得气动

Pneulead

Pneulead, la marca proveniente de América, ha construido el centro de fabricación de neumáticos Mique en Jiaxing, China, enfocándose en proporcionar al mundo productos neumáticos y actuadores eléctricos rentables. Pneulead cuenta con más de 800 trabajadores, comprometidos con la investigación y desarrollo, producción y venta de una gama completa de componentes neumáticos y actuadores eléctricos, con una capacidad anual de 10 millones de juegos de componentes neumáticos y 1 millón de juegos de equipos mecánicos.

Tratamiento de Aire
Componentes de Control Neumático
Actuadores Neumáticos
Unidades de Vacío Neumáticas
Unidades de Detección Neumáticas
Componentes Auxiliares Neumáticos

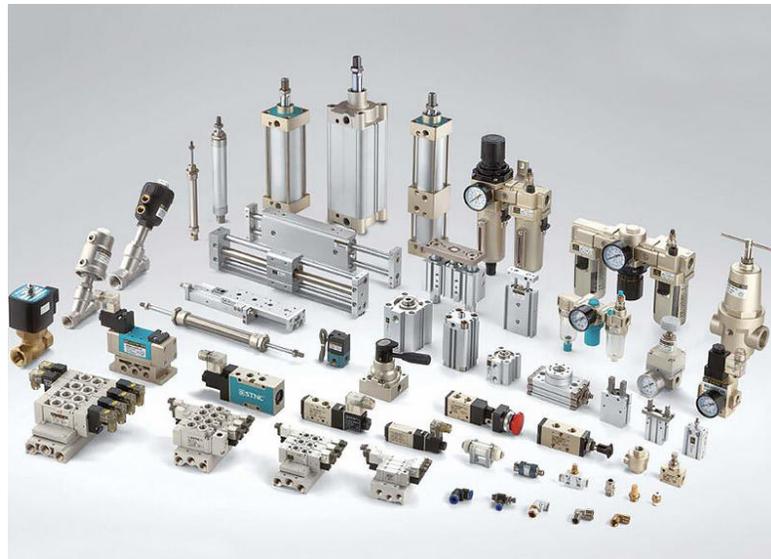


STNC[®]

STNC

Ningbo STNC Industrial Automation Equipment Co., Ltd. fue fundada en 1988. La empresa ha establecido un centro de investigación y desarrollo a nivel provincial en Zhejiang y ha contratado a expertos en neumática especializada, tanto nacionales como extranjeros, para trabajar en la fábrica. La empresa se especializa en la producción de siete series de productos: componentes para el procesamiento de aire comprimido, componentes de control neumático, componentes de actuadores neumáticos, componentes neumáticos de vacío, juntas de tuberías y conductos de aire, y equipos neumáticos de control inteligente.

Tratamiento de Fuente de Aire
Elementos de Control Neumático
Equipos de Inspección y Componentes de Vacío
Elementos Auxiliares Neumáticos
Prensas Neumáticas
Punzonado con Prensas de Aire



Cilindro reforzador serie TGZ

El cilindro de refuerzo de la serie TGZ puede convertir aire de baja presión en aceite de alta presión, la relación de presión de salida puede alcanzar aproximadamente 25:1, utilizado principalmente en estampación, remachado, doblado, corte, estampación, estiramiento y montaje a presión, y otras operaciones de estampación.



Soporte y Mantenimiento



Sus transportadores y equipos de manipulación pueden funcionar mejor durante más tiempo y de manera más confiable con un programa de mantenimiento dedicado.

Si su equipo tiene que funcionar impecablemente en todo momento, permítanos ayudarlo.

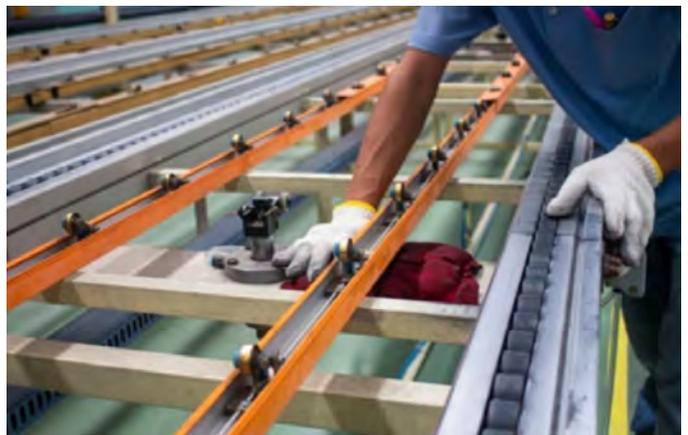
Mantenga el Equipo Vital Confiable y Funcionando

Si desea garantizar el máximo rendimiento, el mantenimiento es llave. Muchos grupos de mantenimiento consideran que es más eficiente Haga que especialistas mantengan hardware como transportadores, elevadores, niveladores de muelle, sistemas de embalaje y otros especializados Equipo de manejo de materiales. Somos una ventanilla única para estos elementos, permitiéndole consolidar el mantenimiento de Diversas maquinarias en un único proveedor.

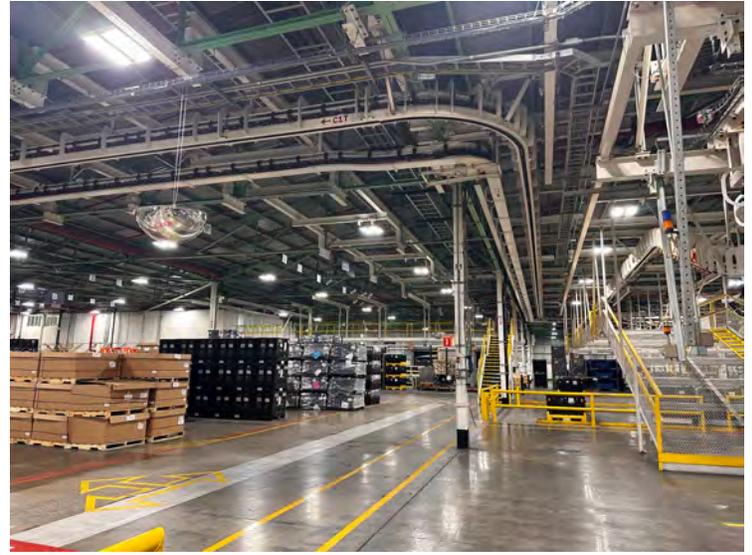


Nos Asociamos con su Departamento de Mantenimiento

La especialización es la razón por la que desarrollamos alianzas con nuestros clientes de mantenimiento. Complementamos y colaboramos con su departamento de mantenimiento para resultados óptimos y total fiabilidad.



Proyectos Industria Automotriz



Instalación de Sistemas de Transportadores en Plantas Armadoras de Autos

Estructuras Primarias

Estructuras Secundarias

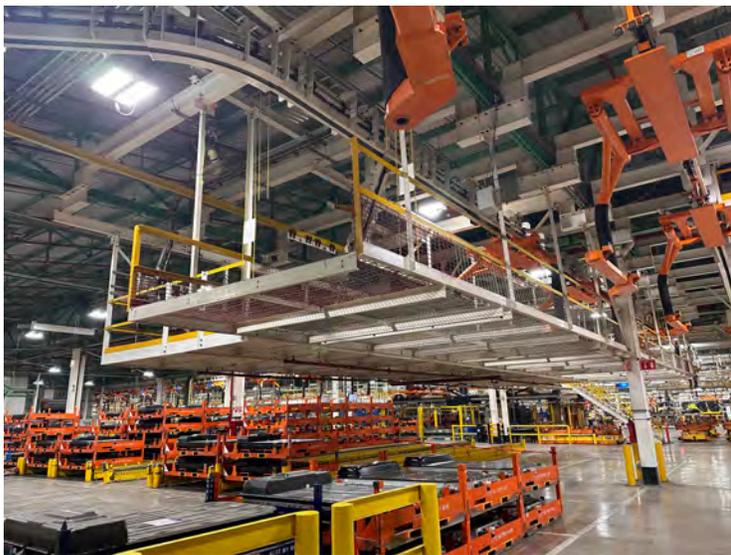
Guardas de Protección Mezzanines

Conveyors Power and Free

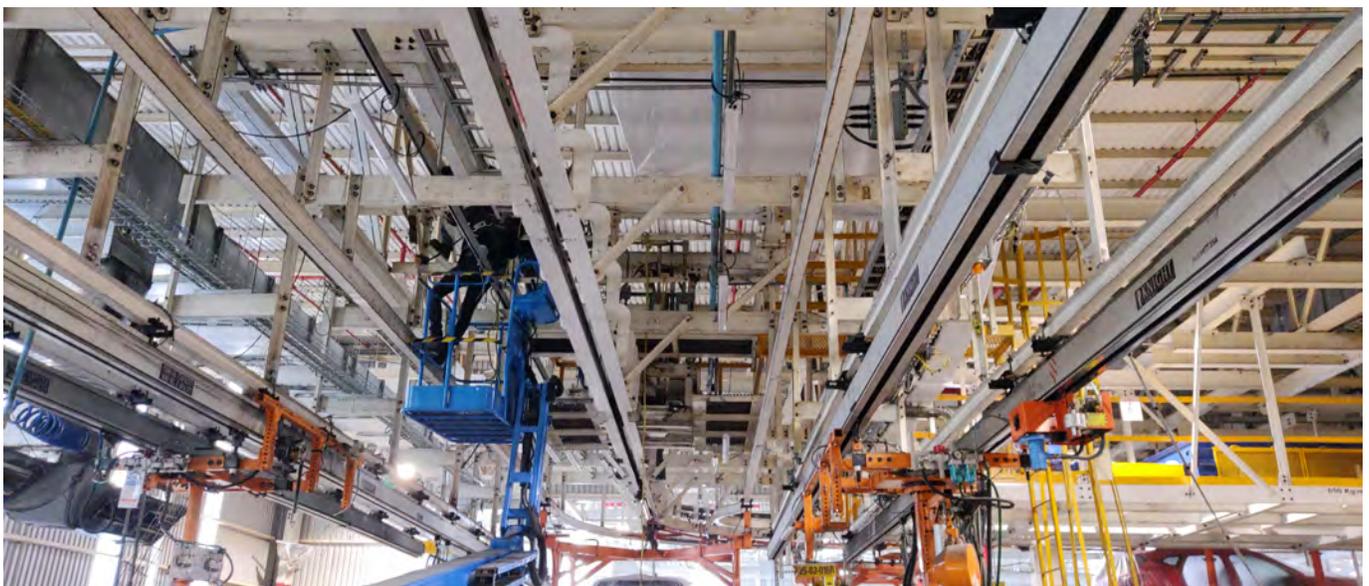
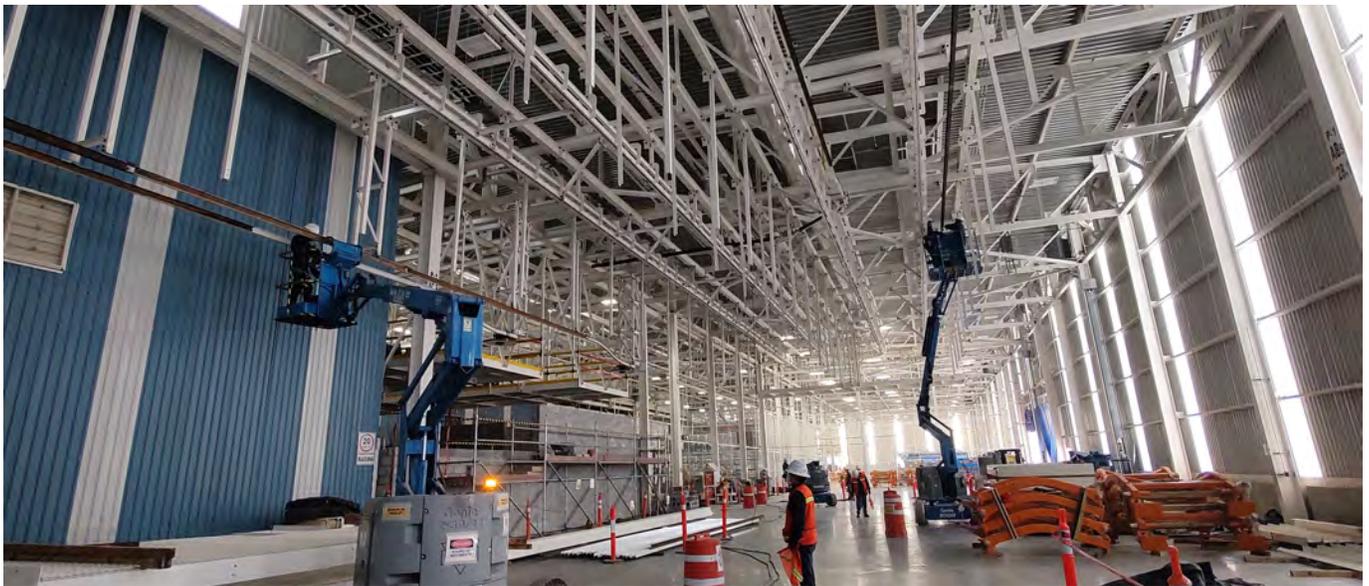
Conveyors Power Roll Bed

Conveyors Roller Chain

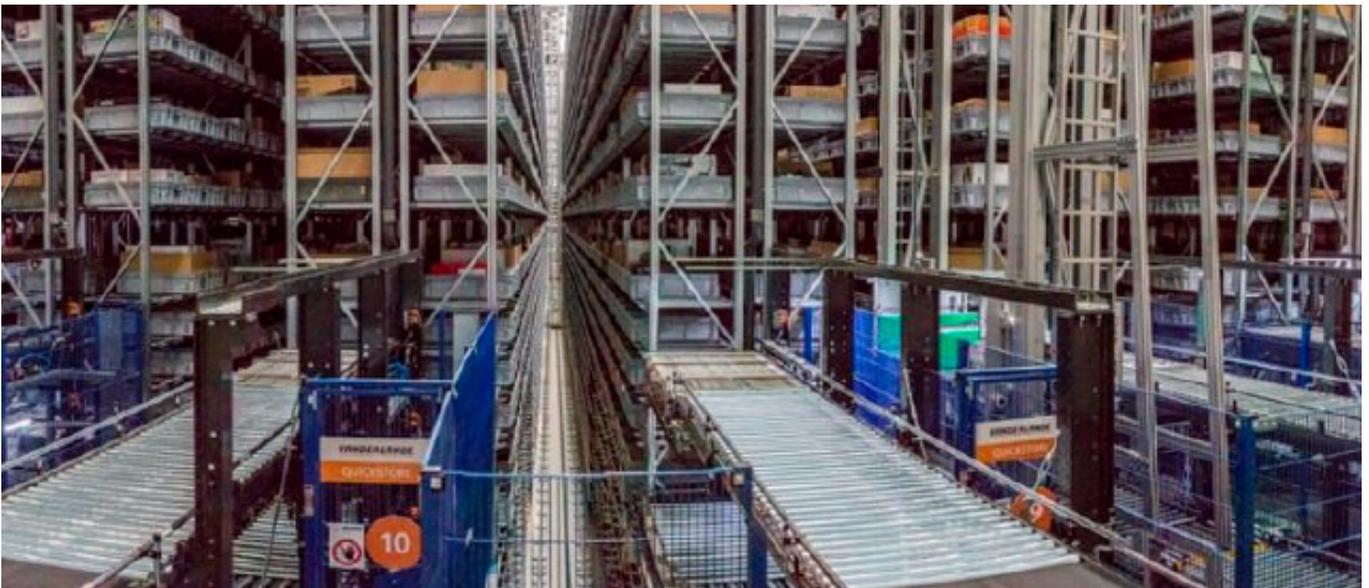
Cranes and Manipulators



Proyectos Industria Automotriz



Proyectos Industria Automotriz





Distribuidora Osuka SA de CV



www.distribuidoraosuka.com

+52.55.1331.9914