



*Falcon*

**SOLUCIONES  
INTEGRALES**

A SUS PROBLEMAS DE MANEJO DE MATERIALES

## ¿QUIENES SOMOS?

### ► MISION

Ofrecer soluciones integrales de logística y en el ramo de manejo de materiales, mejorar la productividad de los procesos de manufactura y líneas producción.

### ► VISION

Ser una empresa a nivel mundial que ofrezca soluciones a toda la industria que se relacione con procesos de manufactura y manejo de materiales.

### VALORES

- Honestidad
- Respeto
- Compañerismo
- Confianza
- Responsabilidad
- Innovación

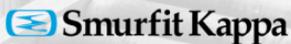
## NUESTRO OBJETIVO

Es brindar **servicios de ingeniería especializados** en la manipulación y manejo de materiales, prometiendo soluciones novedosas y auténticas a nuestros clientes. Nos esmeramos por satisfacer la demanda del mercado de ingeniería, sustentando un enfoque global en la gestión y administración de materiales para abordar situaciones integrales.

### **Transportadores para:**

- Mayoristas de frutas y vegetales
- Calzados
- Almacenes de accesorios
- Vinos y bebidas
- Utensilios y recipientes
- Hilos y productos textiles
- Productos Alimenticios
- Empaquetado (Cartón)
- Industria automotriz

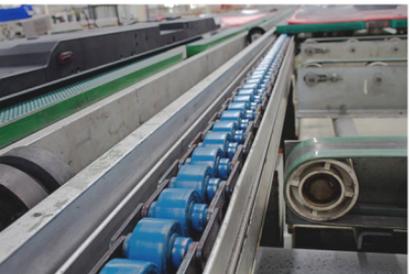
## NUESTROS CLIENTES:



# SERVICIOS

- › Asesorías y diseño de sistemas de manejo de materiales tanto de:
  - paquetes
  - granel.
- › Centros de Distribución
- › Diseño y cálculo de área y almacenes, líneas de surtido de pedido y salida de producto al área de embarque.
- › Asesorías en manejo de materiales
- › Ingeniería y desarrollo de Lay-out
- › Selección de equipos transportadores de acuerdo con los materiales a manejar.
- › Fabricación, instalación y puesta en marcha (llave en mano).
- › Maquila de Corte, Dobles y Corte laser.
- › Contamos con máquina dobladora de 14 pies de longitud.
- › Cizalla de 10 pies máximo espesor  $\frac{1}{4}$





## DISEÑO Y MANUFACTURA

**Tipos de transportadores de acuerdo con su aplicación:**

### **Transportadores de acumulación**

Estos transportadores de acumulación son de varios tipos: rodillo vivo, gravedad.

### **Tablillas y Transportadores de banda modular.**

Este tipo de transportadores es muy importante para todos los tipos de procesos de los productos a manejar.

- Transportador de desvío neutro con curva Y.
- Combinación y con espuela de desvío.
- Transportador de Gravedad con placa desviadora de flujo.
- Transportador de gravedad extensible
- Transportador de ruedas de aluminio.
- Puente telescópico
- Transportador de rodillos por gravedad.
- Transportador de curva de rodillo.
- Rodillo Eje fijado
- Rodillo de eje con resorte
- Rodillos de eje hexagonal
- Transportador de rodillos posición alta
- Transportador de rodillos posición baja
- Transportador de rodillo con rodamiento de plástico.

A worker in a white lab coat, cap, and mask is operating a piece of industrial machinery in a factory setting. The worker is standing on a blue metal platform, looking at a control panel. The background shows a complex industrial structure with pipes, railings, and a large metal cage. The overall scene is dimly lit with a blue tint.

## DISEÑO Y MANUFACTURA



- Rodillos forrados de plástico.
- Curva de rodillo cónico de acero.
- Espuela f
- Flexible de rodillos
- Transportadores para grado alimenticio
- Soportes tipo H
- Soporte tipo Q
- Barandilla tubular continua
- Transportador elevador
- Transportadores de banda tipo PVC
- Elevador
- Elevador vertical

## DISEÑO Y MANUFACTURA





### Transportador de banda modular

Tienen múltiples ventajas y beneficios de gran valor para la industria, las mismas, son resistentes a la corrosión y a la abrasión, permite casi cualquier medida con tramos ascendentes o descendentes, de casi cualquier ancho en diversas formas: recta, forma de L, forma de L invertida, forma de Z o incluso curvas, su diseño optimiza el tiempo de limpieza.

Además, si la banda modular llega a verse dañada por alguna razón, solo es necesario cambiar las partes afectadas de manera rápida y sencilla.

La superficie de los módulos puede estar ligeramente abiertas o completamente cerradas por el drenaje y la refrigeración, los piñones tienen diseños específicos que facilita el acceso para la limpieza en todo lo ancho de los ejes motrices y ahorro energético, por su método de tracción y bajo peso de la banda transportadora.



### Transportador de rodillos

Un transportador muy versátil, puede ser utilizado en muchos tipos de situaciones de manejo de materiales tales como operaciones de línea de montaje, clasificación, embalaje e inspección.

El transportador se configura rápida y fácilmente para ahorrar tiempo de instalación.

El transportador puede estar apoyado en el suelo o suspendido en el techo.

Este tipo de sistemas suele fabricarse con cintas en distintos materiales como el, PVC, Poliuretano, Teflón etc., uso sanitario.



### Transportador de rodillos accionados por cadena.

Los transportadores de rodillos vivos accionados por cadena proporcionan un transportador de rodillos vivos de servicio pesado y accionado positivamente.

Es una opción ideal para transportar tarimas, contenedores, tambores y otras cargas unitarias pesadas. Además, es muy adecuado para entornos sucios o aceitados, donde otros tipos de transportadores de rodillos vivos no funcionan.

## MODELOS POR PEDIDO



### Transportador de cadena

El transportador de cadena es ideal para mover productos que normalmente no se transportarían sobre rodillos, como tarimas orientadas de forma "difícil", armazones de automóviles, tubos de acero, etc. También es una gran solución para cargas más pesadas. Además, los transportadores de cadena brindan versatilidad en las líneas de producción porque se pueden integrar fácilmente en sistemas con rodillos vivos accionados por cadena y transferencias de cadena.

Su diseño resistente es adecuado para entornos hostiles debido a la baja cantidad de componentes móviles y la cantidad limitada de mantenimiento requerido.



### Transportador por gravedad

Los transportadores de rodillos no motorizados o transportadores de gravedad son el método más económico y común para transportar cargas unitarias. Los transportadores suelen estar montados en un ligero ángulo de inclinación, por lo que utilizan la gravedad para ayudar al movimiento del producto, especialmente en distancias largas. También se pueden usar en aplicaciones donde el transportador está nivelado y los operadores pueden empujar el producto hasta su destino final, lo que permite múltiples estaciones de trabajo, si es necesario.



### Transportadores con ruedas y soporte de piso

Los transportadores libres o de gravedad por ruedas, se fabrican en modelos de acero galvanizado y están conformados por una serie de ruedas metálicas o plásticas colocadas en un eje común, que se soporta en un canal estructural, con la incorporación de curvas a 90° y 45° se obtiene una excelente orientación del producto transportado.



## Racks

Los racks industriales son estructuras metálicas diseñadas para soportar la mercancía en una bodega o almacén. Los distintos tipos de racks metálicos son un elemento clave en el correcto funcionamiento de un almacén y tienen un papel protagonista en el conjunto de la logística y cadena de suministro de las empresas.



## Racks de Flujo

Las estanterías de flujo por gravedad se pueden encontrar en almacenes, centros de distribución, plantas de producción, fabricación ajustada, entornos de producción, cerca de líneas de montaje y células de trabajo ajustadas, así como en embalaje y envío. Estas estanterías facilitan el flujo de trabajo, mejoran la productividad, simplifican la manipulación de materiales, mejoran el flujo de materiales y reducen los costes.



## Racks Push-Back

**Ahorro de espacio y alta densidad de almacenamiento.** Cada nivel puede almacenar una referencia distinta. La carga y la descarga se realizan por el mismo pasillo (sistema LIFO).

Las maniobras son muy rápidas ya que no es necesario que las carretillas entren en las calles de almacenamiento.



## Cantilevers

Perfecta para el almacenamiento de cargas de gran longitud. Gran simplicidad y resistencia y de fácil montaje.

Las estanterías cantilever son fácilmente configurables para adaptarse a diferentes alturas y tipología de las mercancías.

# MODELOS POR PEDIDO



**Contacto:**

Cel: 55 24 97 55 25

TEL: 55 19 97 35 57

somos@falconmexico.com.mx

falconmexico.com.mx



*Falcon*  
SOLUCIONES INTEGRALES