



DISPAC®

Somos especialistas en las industrias de:
Alimentos, Bebidas, Cosméticos,
Farmacéutica, Integradores, Logística,
Metalmecánica, Papeleras, Plástica y
Química.



www.dispac.mx



Catálogo General

Paletizadoras / Depaletizadoras



Paletizadoras

En **DISPAC**, sabemos que los equipos de paletizado son esenciales en la automatización de procesos. Nuestras máquinas están especialmente diseñadas para organizar y apilar productos sobre palets de manera eficiente y segura.

Paletizadoras totalmente personalizadas: Dependiendo de las necesidades específicas de cada operación, existen diferentes tipos, cada una adaptada a distintos formatos y modelos lo cual garantiza una solución eficiente, segura y adecuada para cada tipo de producto.

Tipos de paletizadoras:

- SISTEMA CON ROBOTS
- TRADICIONAL DE TORRE
- HÍBRIDOS
- COMPACTOS

Depaletizadoras

Ofrecemos soluciones avanzadas en **depaletizadoras** para optimizar el manejo de mercancías varias en su proceso de descarga.

De descarga superior, están diseñadas para retirar productos de pallets de forma eficiente desde la parte superior, garantizando un manejo rápido y seguro.

Nivel de piso, permiten una descarga más ergonómica y accesible, ideal para minimizar el esfuerzo humano y agilizar el flujo de materiales.

Depaletizadoras con robots KUKA nuestros aliados que ofrecen una automatización total del proceso, proporcionando flexibilidad, precisión y velocidad en la manipulación de cargas de diversas formas y tamaños.

Depaletizadoras magnéticas, perfectas para productos ferrosos, asegurando un agarre seguro y una manipulación sin daños.

Cada una de nuestras soluciones está diseñada para maximizar la eficiencia operativa y adaptarse a las necesidades específicas de su producción, con la más alta calidad y tecnología disponible.

Aplicaciones:

- BOTELLAS A GRANEL
- BOTELLAS DE VIDRIO O PLÁSTICO
- LATAS
- CHAROLA
- SACOS



Transportadoras

En **DISPAC**, contamos con una amplia gama de sistemas de transporte diseñados para satisfacer diversas necesidades industriales.

Transportadores de rodillos, son ideales para el traslado de cargas pesadas y voluminosas, con opciones motorizadas o gravitacionales.

Transportadores de banda, garantizan una solución versátil y eficiente para el manejo de productos en línea recta o curvas.

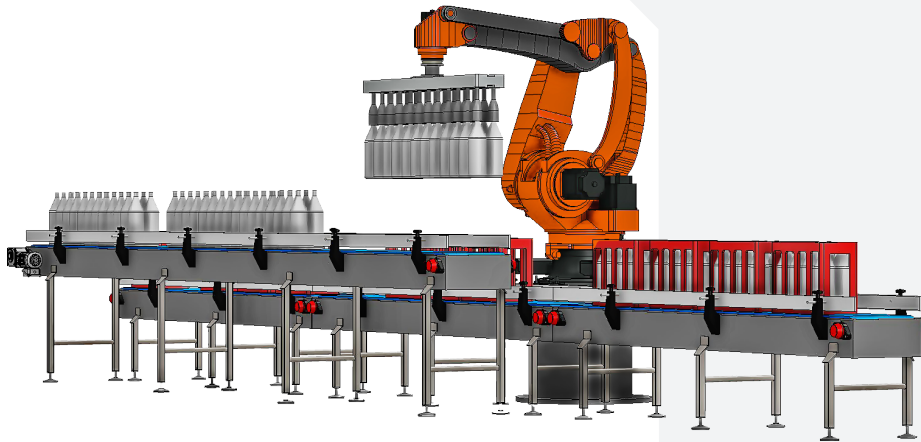
Transportadores de cadena, son perfectos para cargas muy pesadas o materiales de difícil manipulación, brindando robustez y resistencia.

Transportadores de cable con grippers, permiten el manejo de piezas en diversas posiciones, asegurando precisión y seguridad.

Transportadores magnéticos, son ideales para materiales ferrosos, garantizando una sujeción segura y estable durante el transporte.

Otros tipos de transportadores:

- **TABLILLAS**
- MALLA PLÁSTICA
- CABLE
- RODILLOS MOTORIZADOS
- RODILLO LIBRE PARA TARIMAS
- EN ESPIRAL
- GRIPPERS



Encajonadoras De botellas

La Encajonadora y desenchonadora de Botellas de Vidrio con Robot DISPAC es una solución avanzada diseñada para optimizar y automatizar este proceso en las líneas de producción industrial.

Características:

Utiliza brazos robóticos de alta precisión para tomar, posicionar y colocar las botellas en las cajas de manera eficiente. Está equipado con sensores y sistemas de visión artificial, ofrece flexibilidad en el manejo de botellas, además de ajustes programables para adaptarse a diferentes configuraciones de línea de producción.

Sistema de Control Avanzado:

- Integración de sistemas de manejo **PLC (Control Lógico Programable)** sirve para coordinar y sincronizar las operaciones.
- Su interfaz de usuario intuitiva facilita la programación y monitorización.

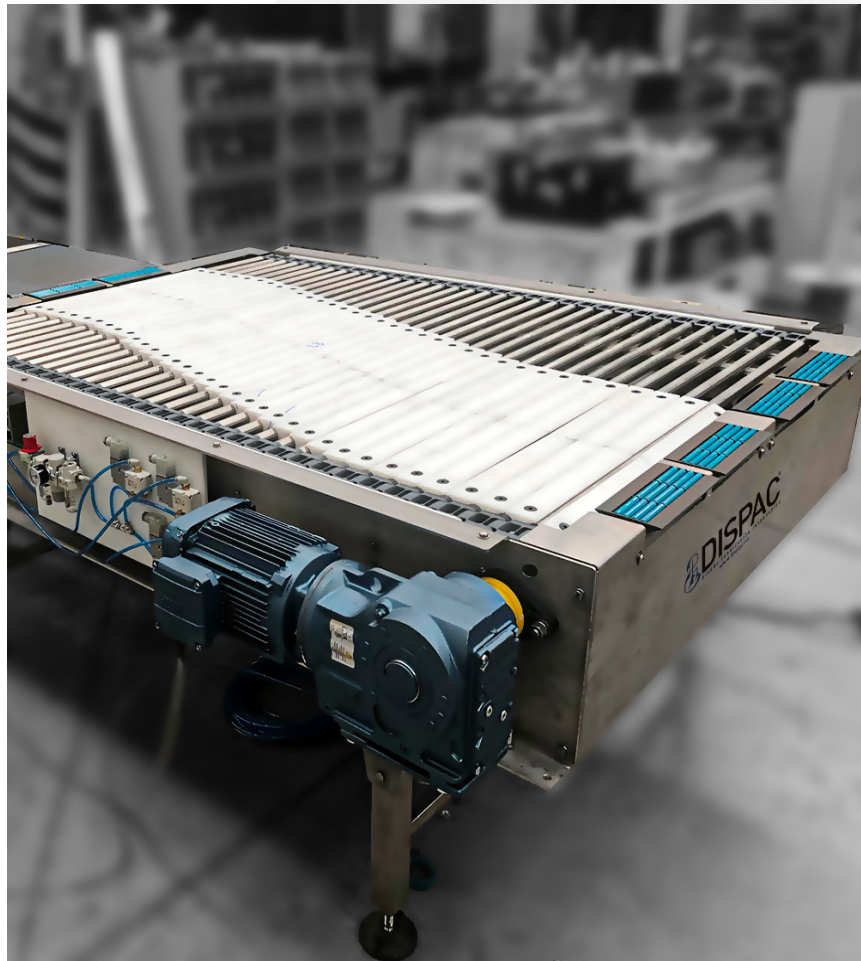
Velocidad y Eficiencia:

- Reducción de tiempos de inactividad gracias a un diseño robusto y confiable.
- Diseño Compacto y Modular.
- Módulos intercambiables para facilitar el mantenimiento y la expansión.



Tipos de Encajonadoras:

- **CON ROBOT**
- **PICK AND PLACE**
- **POR CAIDA LIBRE**
- **PARA BOLSAS**



Divisores y Reunidores

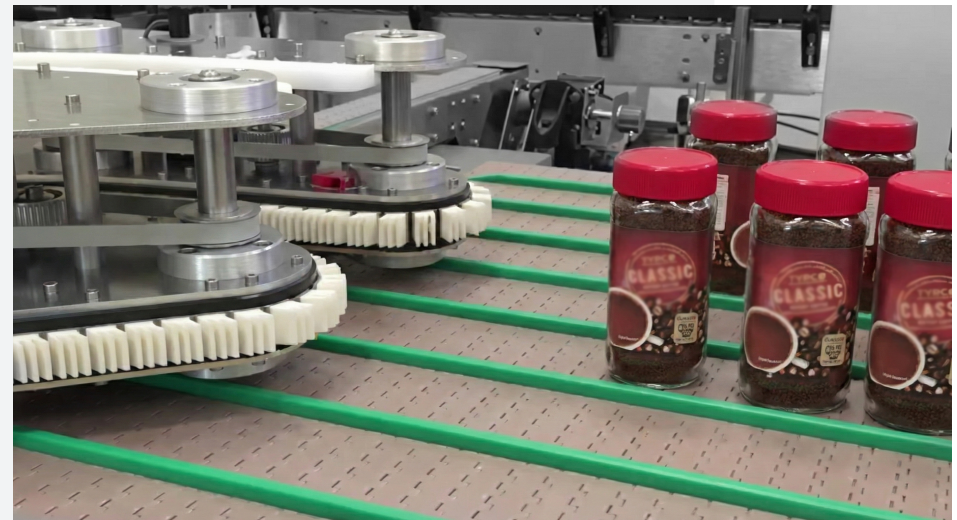
Nuestros **divisores** y **reunidores DISPAC** para líneas de producción en los sectores de alimentos y bebidas son soluciones altamente especializadas diseñadas y fabricadas por ingenieros mexicanos, cumplen con los más altos estándares de calidad y eficiencia lo que garantiza un flujo de trabajo continuo y seguro, mejorando la productividad y reduciendo tiempos de inactividad en las líneas de producción.

Características:

- Simplicidad, robusto y con un diseño tradicional que ofrece una solución eficiente y durable para la distribución y reunificación de productos en las líneas de producción.
- Alta capacidad de carga Ideal para manejar volúmenes grandes de productos sin comprometer la estabilidad del sistema.
- Fácil Integración, su diseño modular permite una integración sencilla con sistemas y equipos existentes, minimizando tiempos de instalación.
- Bajo Mantenimiento, menos componentes móviles y una construcción sólida que reduce la necesidad de intervenciones frecuentes, lo que a su vez disminuye los costos operativos.
- Versatilidad, apto para una amplia gama de aplicaciones en sectores de alimentos y bebidas, especialmente en procesos donde la velocidad y la fiabilidad son clave.

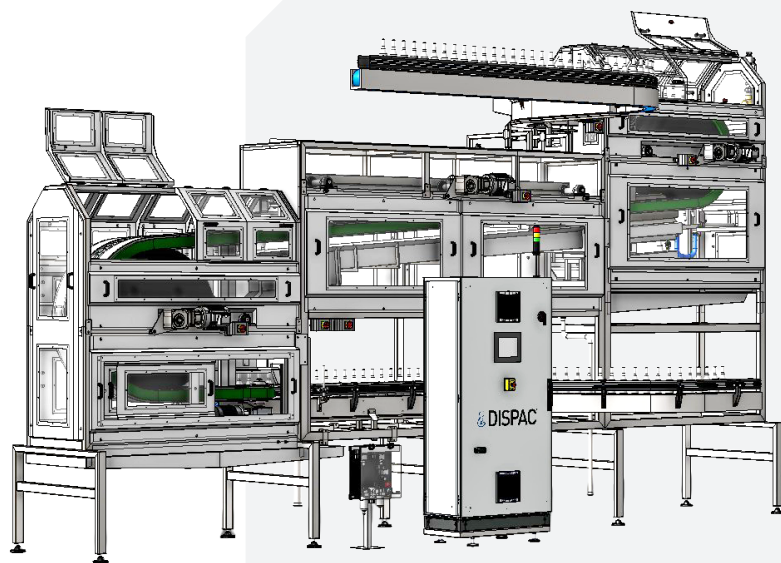
Aplicaciones:

- CAJA
- BOTELLAS
- CHAROLA
- LATAS



Catálogo General

Enjuagadoras de botellas

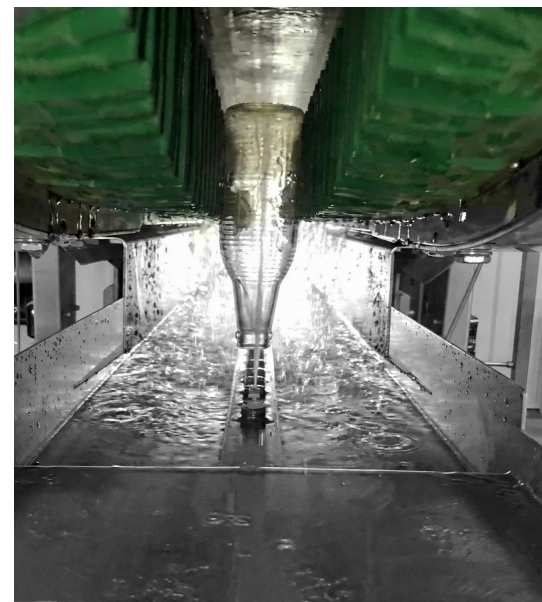


Enjuagadoras de botellas

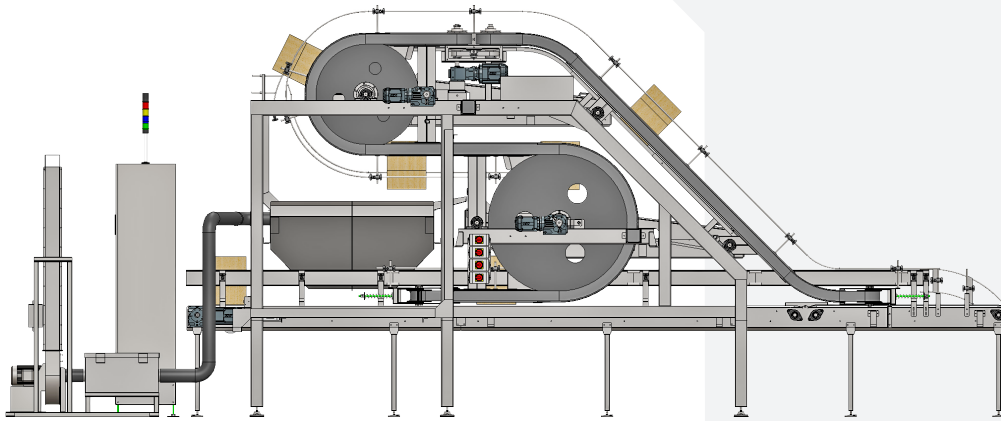
Es una máquina industrial diseñada para limpiar eficientemente envases vacíos antes de su llenado con líquidos como agua, refrescos, jugos, cerveza, entre otros. Utilizando un sistema de enjuague a alta presión con agua o soluciones desinfectantes, elimina residuos y partículas, asegurando la higiene y la calidad del producto final.

Características:

- Sistema de enjuague a alta presión con boquillas ajustables para una limpieza precisa y eficiente.
- Tanque de almacenamiento y sistema de recirculación de agua para un uso eficiente del recurso hídrico.
- Control de temperatura y dosificación de soluciones desinfectantes para una limpieza óptima.
- Estructura robusta y materiales resistentes para soportar el uso industrial continuo.
- Panel de control intuitivo con ajustes personalizables para adaptarse a diferentes necesidades de producción.



- **AGUA FRIA / AGUA CALIENTE**
- AIRE IONIZADO
- AJUSTE AUTOMÁTICO PARA DIFERENTES TAMAÑOS Y FORMAS DE BOTELLAS



Volteadoras de cajas

La volteadora de cajas **DISPAC** es un equipo diseñado para optimizar el proceso de embalaje en líneas de producción industriales. Su función principal es voltear las cajas o paquetes de manera automática, lo que facilita su manipulación y transporte en la cadena de producción. Este dispositivo está diseñado para adaptarse a diferentes tamaños y tipos de cajas, ofreciendo versatilidad en su aplicación.

Automatización: Esta máquina opera de forma completamente automatizada, lo que reduce la intervención manual y aumenta la eficiencia del proceso.

Ajustabilidad: Este equipo cuenta con sistemas de ajuste que permiten adaptarse a una variedad de tamaños y formas de cajas, lo que lo hace versátil y adecuado para diversas aplicaciones industriales.

Velocidad: La volteadora de cajas está diseñada para trabajar a alta velocidad, lo que contribuye a aumentar la productividad de la línea de producción.

Construcción robusta: Fabricada con materiales resistentes y duraderos, garantiza un funcionamiento estable y fiable incluso en entornos industriales exigentes.

Seguridad: Incorpora medidas de seguridad, como sensores y dispositivos de parada de emergencia, para proteger a los operarios y prevenir accidentes durante su funcionamiento.



Aplicaciones:

- CAJA DE CARTÓN
- INYECCIÓN DE AGUA (OPCIONAL)
- CAJA PLÁSTICA
- AJUSTE AUTOMÁTICO DE CAJA

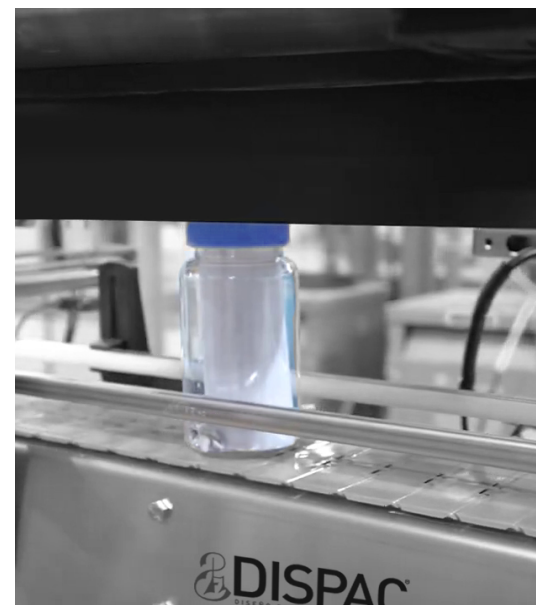


Selladoras de inducción

La selladora de inducción iFoil **PILLAR** nuestros aliados de confianza que integramos en **DISPAC** está diseñada para aplicaciones industriales, incorpora un sistema de calentamiento por inducción electromagnética de alto rendimiento, capaz de generar sellos herméticos consistentes en tapones con liners metálicos, incluso a altas velocidades de línea.

- **Ajuste Automático de Potencia:** La unidad ajusta automáticamente la potencia de sellado según el material y el grosor del liner.
- **Interfaz HMI Táctil:** Panel de control intuitivo con pantalla táctil para un ajuste preciso de parámetros, como tiempo de sellado, temperatura y potencia, con monitoreo en tiempo real.

- **Control de Calidad en Tiempo Real:** Sistema de retroalimentación inteligente que monitorea el proceso de sellado y ajusta parámetros en tiempo real.
- **Rango de Velocidades de Línea:** Compatible con líneas de producción de alta velocidad, operando eficientemente en rangos de velocidad de hasta 100 envases por minuto (dependiendo del modelo).
- **Diseño Compacto y Modular:** Su diseño compacto facilita la integración en diversas configuraciones de líneas de producción sin requerir grandes modificaciones.



Características:

- **MÁQUINA AUTOMÁTICA**
- RANGO DE SELLADO DE 10 - 120mm
- CABEZALES DE TUNEL AJUSTABLES



Sistemas de inspección

Los sistemas de inspección **Thermo Fisher Scientific** nuestros aliados de confianza que integramos en **DISPAC** son utilizados en las líneas de producción en los sectores de alimentos y bebidas, farmacéuticos y químicos son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y conformidad de los productos.

Estos sistemas emplean tecnologías avanzadas de medición, detección y análisis para identificar defectos, contaminantes, variaciones en el proceso de producción y asegurar el cumplimiento de normativas.

Tipos de sistemas de inspección:

- **DETECTOR DE METALES**
- **RAYOS X**
- **VERIFICADOR DE PESO**

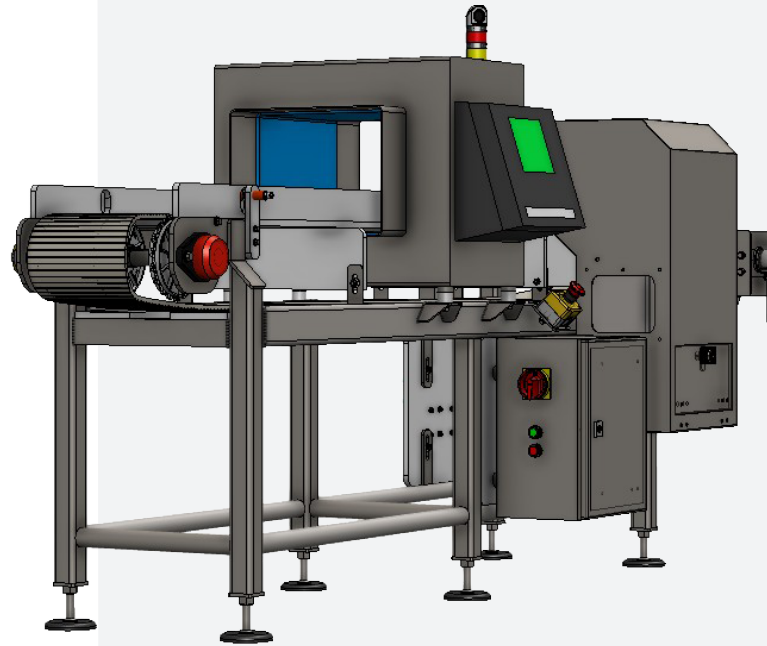
Maquinaria que integramos

En **DISPAC**, tenemos Equipo que Integramos para líneas de producción de **envases rígidos o flexibles**, cada máquina cumple una función crucial para garantizar una producción eficiente, segura y de alta calidad, especialmente en sectores tan exigentes como alimentos y bebidas, farmacéuticos y químicos. El proceso se optimiza mediante tecnologías avanzadas que agilizan cada fase de la línea de producción, cumpliendo estrictas normativas de seguridad y calidad.

- POSICIONADORAS Y ORIENTADORAS.
- LLENADORAS.
- TAPONADORAS.
- ENGARGOLADORAS.
- SECADORAS DE AIRE.
- POSICIONADOR DE BOTELLAS.
- ORIENTADOR DE BOTELLAS.
- LLENADORA DE LÍQUIDOS.
- LLENADORA DE POLVOS.
- LLENADORAS DE BOLSAS FFS.
- LLENADORAS DE SOBRES FFS.
- LLENADORAS DE SOBRES ROTATIVA.
- CUCHILLAS DE AIRE.
- ETIQUETADORAS Y CODIFICADORES.
- COLOCADORAS DE MANGAS TERMOENCOGIBLES.
- HORNOS PARA MANGA TERMOENCOGIBLES.
- FORMADORAS DE CAJAS Y CHAROLAS.
- ENVOLVEDORA DE PAQUETES.
- FLEJADORAS.
- ENVOLVEDORA DE TARIMAS
- TRANSPORTADORES DE POLVO AL VACÍO.
- FLEJADORAS.
- HORNOS PARA EMPAQUE.



**Selladoras de
inducción**



**Detector de
metales**



**Sistemas de
rayos x**

30 AÑOS

GRACIAS POR TU CONFIANZA

DISPAC®

¡El éxito de tu línea de producción comienza con la automatización correcta!

¡Solicita tu cotización!



www.dispac.mx

Industria Vinícola # 129. Colonia Lomas del Colli C.P. 45037 Tel +52 (33) 3642-1999 info@dispac.mx Zapopan, Jalisco. México