

FICHA TÉCNICA Flejadoras Automáticas Industriales



Flejadoras Automáticas Industriales

Automatización eficiente para el aseguramiento y consolidación de cargas

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las flejadoras automáticas industriales son equipos diseñados para aplicar fleje plástico de forma rápida, uniforme y segura alrededor de cajas, paquetes, productos agrupados y cargas paletizadas. Estos sistemas automatizan el proceso de tensado, sellado y corte del fleje, mejorando la productividad, reduciendo los costos operativos y garantizando una sujeción consistente en cada ciclo de embalaje. Son ideales para líneas de producción, centros logísticos, bodegas y operaciones de exportación que requieren altos volúmenes de embalaje con máxima eficiencia.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Característica	Especificación General
Tipo de equipo	Flejadora automática
Material compatible	Fleje PP (Polipropileno)
Ancho de fleje	9 mm a 15.5 mm
Espesor de fleje	0.50 mm a 0.80 mm
Sistema de sellado	Termosellado automático
Método de operación	Automático
Alimentación eléctrica	220V / 60Hz
Velocidad de flejado	Hasta 30 ciclos/minuto*
Tensión ajustable	Sí
Panel de control	Digital
Altura de trabajo	Ajustable según modelo
Normativas	CE

*Puede variar según el modelo y las dimensiones del paquete.

FICHA TÉCNICA**Flejadoras Automáticas Industriales****3. PRINCIPALES BENEFICIOS**

- **Mayor productividad**
Permite procesar grandes volúmenes de producto en menor tiempo.
- **Flejado uniforme**
Mantiene una tensión constante en todos los ciclos.
- **Reducción de costos operativos**
Minimiza desperdicios de material y tiempo de operación.
- **Menor intervención del operador**
Automatiza tensado, sellado y corte del fleje.
- **Mayor seguridad**
Reduce riesgos asociados al flejado manual.
- **Integración industrial**
Compatible con líneas de producción automatizadas.

**4. COMPONENTES PRINCIPALES****Cabezal de Flejado**

Realiza automáticamente el tensado, sellado y corte del fleje.

Arco de Flejado

Guía el fleje alrededor del producto para completar el ciclo.

Mesa de Trabajo

Facilita el desplazamiento de cajas y paquetes.

Panel de Control

Permite ajustar parámetros operativos.

Sistema de Alimentación Automática

Facilita la reposición rápida del fleje.

**5. MODOS DE OPERACIÓN**

Modo	Aplicación
Automático	Producción continua
Manual	Productos especiales
Pedal	Operación controlada por el usuario
Sensor automático	Integración en líneas transportadoras

FICHA TÉCNICA**Flejadoras Automáticas Industriales****6. COMPARACIÓN ENTRE FLEJADO MANUAL Y AUTOMÁTICO**

Característica	Manual	Automática
Velocidad de trabajo	Baja	Alta
Consistencia de tensión	Variable	Uniforme
Productividad	Limitada	Elevada
Intervención del operador	Alta	Baja
Coste operativo	Mayor	Menor
Calidad del flejado	Dependiente del operador	Consistente

7. CAPACIDAD OPERATIVA REFERENCIAL

Nivel de Producción	Cajas por Día
Bajo	100 - 500
Medio	500 - 2.000
Alto	2.000 - 5.000
Industrial	Más de 5.000

*Dependiendo del modelo y la configuración instalada.

8. SECTORES DE APLICACIÓN**Industria Alimentaria**

Flejado de cajas corrugadas y productos terminados.

Centros de Distribución

Preparación de pedidos y consolidación de mercancías.

Industria Farmacéutica

Agrupación segura de productos para despacho.

Manufactura

Embalaje de producto terminado.

Comercio Electrónico

Preparación de paquetes para distribución.

Agroindustria

Flejado de cajas para exportación.



FICHA TÉCNICA**Flejadoras Automáticas Industriales****9. ACCESORIOS OPCIONALES**

- Mesas de rodillos.
- Transportadores motorizados.
- Fococeldas de activación automática.
- Sistemas de centrado de producto.
- Arcos especiales para productos de gran tamaño.
- Integración con líneas de producción.
- Sistemas Industry 4.0 y monitoreo remoto.

10. MANTENIMIENTO Y RECOMENDACIONES

Característica	Recomendación
Temperatura de operación	5°C a 40°C
Limpieza	Diaria
Lubricación	Según programa preventivo
Revisión del cabezal	Mensual
Inspección eléctrica	Trimestral
Vida útil estimada	Más de 10 años

**11. ¿CUÁNDO NECESITA UNA FLEJADORA AUTOMÁTICA?**

Una flejadora automática es la solución ideal cuando:

- Se procesan altos volúmenes de cajas diariamente.
- Se busca uniformidad en el embalaje.
- Se requiere reducir costos de mano de obra.
- Se desea aumentar la velocidad de despacho.
- Se necesita integrar el flejado a una línea de producción.

12. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE TÉCNICO**McAlbo ofrece:**

Venta e instalación de equipos.
 Capacitación de operadores.
 Servicio técnico especializado.
 Mantenimiento preventivo y correctivo.
 Repuestos originales.
 Asesoría para selección de equipos y materiales.

**Disponibilidad y Contacto Comercial**

Stock permanente en Costa Rica
 Distribución en Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Panamá,
 Colombia, Perú, República Dominicana, México y América Latina