



**CATALOGO DE PRODUCTOS**

**[www.avantpack.es](http://www.avantpack.es)**

**Film**  
**Flejes**  
**Flejadoras**  
**Enfardadoras**  
**Retractiladoras**  
**Sistemas Automatizados**



## **AvantPack EmbaLajes S.L.**

es una empresa de ingeniería dinámica, cuya misión es proyectar soluciones de embalaje de cualquier producto al final de su línea de producción.

- Pág. 4  Flejadoras Fricción PP / PET
- Pág. 6  Flejadoras Manuales Acero
- Pág. 8  Flejadoras Semiautomáticas
- Pág. 10  Flejadoras Semiauto Palet
- Pág. 11  Flejadoras Automáticas
- Pág. 15  Flejadoras Automáticas 5mm
- Pág. 18  Precintadoras
- Pág. 19  Enfardadoras
- Pág. 20  Retractiladoras
- Pág. 21  Envolvedoras
- Pág. 22  Formadora Cajas Automática
- Pág. 23  Flejadoras ITIPACK
- Pág. 28  Robotización
- Pág. 29  Enfardadoras Automáticas
- Pág. 31  Film estirable
- Pág. 32  Fleje PP / PET / ACERO

## FLEJADORAS FRICCION PP / PET

### Flejadora Neumática Para Fleje 10-19mm 250Kg



Consumible recomendado:



Dispensador PP/PET



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	250Kgs.
Soldadura	Fricción
Presión de Trabajo	4,5 a 7bar
Consumo aire	14L/s
Tipo Fleje	Poliéster o Polipropileno
Modelo ITA 10	Ancho fleje 10mm
Modelo ITA 10	Ancho fleje 13mm
Modelo ITA 10	Ancho fleje 16-19mm



### Flejadora Neumática Para Fleje 13-19mm 350Kg



Consumible recomendado:



Dispensador PP/PET



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	350Kgs.
Soldadura	Fricción
Presión de Trabajo	4,5 a 7bar
Consumo aire	14L/s
Tipo Fleje	Poliéster o Polipropileno
Modelo ITA 11	Ancho fleje 13mm
Modelo ITA 11	Ancho fleje 16-19mm



### Flejadora Neumática Para Fleje 16-19mm 500Kg



Consumible recomendado:



Dispensador PP/PET



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	500Kgs.
Soldadura	Fricción
Presión de Trabajo	4,5 a 7bar
Consumo aire	14L/s
Tipo Fleje	Poliéster o Polipropileno
Modelo ITA 12	Ancho fleje 16-19mm

## FLEJADORAS FRICCION PP / PET

### Flejadora Neumática Para Fleje 25mm 500Kg



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	500Kgs.
Soldadura	Fricción
Presión de Trabajo	4,5 a 7bar
Consumo aire	14L/s
Tipo Fleje	Poliéster o Polipropileno
Modelo ITA 13	Ancho fleje 25mm

### Flejadora Batería Para Fleje LT 13-16mm 220Kg

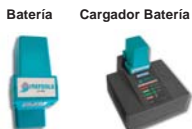


Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	220Kgs.
Soldadura	Fricción
Tipo Fleje	Poliéster o Polipropileno
Peso neto	3,6Kgs.
Batería	14,8V 2,0Ah LIPO
Modelo ITA 20 LT	Ancho fleje 13-16mm



### Flejadora Batería Para Fleje HT 16-19mm 400Kg



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	400Kgs.
Soldadura	Fricción
Tipo Fleje	Poliéster o Polipropileno
Peso neto	3,8Kgs.
Batería	14,8V 3,0Ah LIPO
Modelo ITA 20 LT	Ancho fleje 16-19mm



## FLEJADORAS MANUALES ACERO

### Flejadora Manual Sin Unión



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	550Kgs.
Modelo ITA 30	Ancho fleje 13-16-19mm
Tipo Fleje	Acero

### Flejadora Neumática Con Unión 13-19mm 450Kg



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	300 ó 450 Kgs.
Presión de Trabajo	5,5 a 7bar
Consumo aire	12L/s
Tipo Fleje	Acero con unión única
Modelo ITA 40	Ancho fleje 13mm
Modelo ITA 40	Ancho fleje 16mm
Modelo ITA 40	Ancho fleje 19mm

### Flejadora Neumática Con Unión 19-32mm 450Kg



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	450 Kgs.
Presión de Trabajo	4,5 a 7bar
Consumo aire	14L/s
Tipo Fleje	Acero con unión doble
Modelo ITA 41	Ancho fleje 19mm
Modelo ITA 41	Ancho fleje 25mm
Modelo ITA 41	Ancho fleje 32mm

## FLEJADORAS MANUALES ACERO

### Flejadora Neumática Con Unión 19-32mm 900Kg



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	900Kgs.
Presión de Trabajo	5,5 a 7bar
Tipo fleje	Acero con unión de grapa doble
Consumo aire	12L/s
Modelo ITA 42	Ancho fleje 19mm
Modelo ITA 42	Ancho fleje 25mm
Modelo ITA 42	Ancho fleje 32mm

### Tensor Neumático Con Unión 19-32mm



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	1500Kgs.
Presión de Trabajo	5,5 a 7bar
Tipo fleje	Acero con unión de grapa
Consumo aire	12L/s
Modelo ITA 44	Ancho fleje 19-25-32mm con pulsador
Modelo ITA 44	Ancho fleje 19-25-32mm con rueda

### Mordaza Neumática Con Unión 19-32mm



Consumible recomendado:



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión máx. flejado	900Kgs.
Presión de Trabajo	5,5 a 7bar
Tipo fleje	Acero con unión de grapa
Modelo ITA 45	Ancho fleje 19mm
Modelo ITA 45	Ancho fleje 25mm
Modelo ITA 45	Ancho fleje 32mm

## FLEJADORAS SEMIAUTOMATICAS

### Flejadora Semiautomática ESTANDAR



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,63  
8x0,63  
12x0,63  
15x0,63

#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	15 a 45Kgs.
Anchura Fleje	5 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Peso neto	85Kgs.
Voltaje	230V, 50Hz monofásica

### Flejadora Semiautomática ELECTRONICA



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,63  
8x0,63  
12x0,63  
15x0,63

#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	8 a 45Kgs.
Anchura Fleje	5 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Peso neto	70Kgs.
Voltaje	230V, 50Hz monofásica

#### OPCIONES:

- Disponible flejadora con patas cortas.





## FLEJADORAS SEMIAUTOMATICAS

### Flejadora Semiautomática LATERAL



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
 5x0,45  
 6x0,63  
 8x0,63  
 12x0,63  
 15x0,63

#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	15 a 45Kgs.
Anchura Fleje	5 a 15mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Peso neto	125Kgs.
Voltaje	230V, 50Hz monofásica

### Flejadora Semiautomática HORIZONTAL PP



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
 12x0,63  
 15x0,63

#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	15 a 65Kgs.
Anchura Fleje	8 a 15mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Peso neto	260Kgs.
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



#### OPCIONES:

- Flejadora a 24Vdc con baterías de litio.

## FLEJADORAS SEMIAUTOAUTOMATICAS PALET

### Flejadora Semiautomática VERTICAL PALETS PP

Consumible recomendado:

Fleje PP

12x0,63  
15x0,63



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	15 a 45Kgs.
Anchura Fleje	8 a 15mm
Diámetro Mandril	200mm
Lanzadera	Abatible
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Peso neto	90Kgs.
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



#### OPCIONES:

- Flejadora a 24Vdc con baterías de litio.



### Flejadora Semiautomática VERTICAL PALETS PET

Consumible recomendado:

Fleje PET

12mm  
15mm



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	20 a 150Kgs.
Anchura Fleje	8 a 15mm
Diámetro Mandril	406mm
Lanzadera	Abatible
Soldadura	Fricción
Peso neto	175Kgs.
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



## FLEJADORAS AUTOMATICAS

### Flejadora Automática ESTANDAR



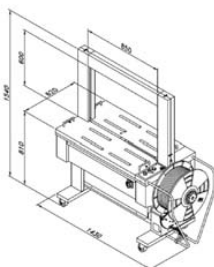
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
8x0,63  
12x0,63  
12x0,70

Medidas de Arcos:

HW	650	850	1050	1250	1450	1650
400	0	0	0	0	0	0
600	0	S	0	0	0	0
800	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	0	0	0
1200	0	0	0	0	0	0



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	10 a 70Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	
Velocidad	26 flejados/min
Peso neto	220Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica

### Flejadora Automática AUTOENHEBRADO



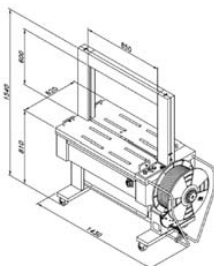
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
8x0,63  
12x0,63  
12x0,70

Medidas de Arcos:

HW	650	850	1050	1250	1450	1650
400	0	0	0	0	0	0
600	0	S	0	0	0	0
800	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	0	0	0
1200	0	0	0	0	0	0



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	7 a 70Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	29 flejados/min
Peso neto	220Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica

## FLEJADORAS AUTOMATICAS

### Flejadora Automática AUTOENHEBRADO PET



Consumible recomendado:

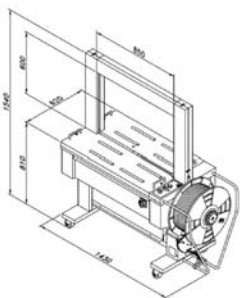


Fleje PET  
8mm  
12mm

Medidas de Arcos:

H/W	650	850	1050	1250	1450	1650
400	0	0	0	0	0	0
600	0	S	0	0	0	0
800	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	0	0	0
1200	0	0	0	0	0	0

CARACTERÍSTICAS	
Tensión Flejado	7 a 70Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	30 flejados/min
Peso neto	220Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica



### Flejadora Automática Horizontal PP

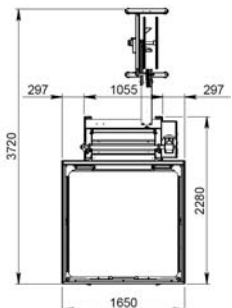


Consumible recomendado:



Fleje PP  
12x0,70  
12x0,80  
12x0,90

CARACTERÍSTICAS	
Tensión Flejado	1 a 120Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	406mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Velocidad	11 flejados/min
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



## FLEJADORAS AUTOMATICAS

### Flejadora Automática Autoenhebrado Lateral PP



Consumible recomendado:



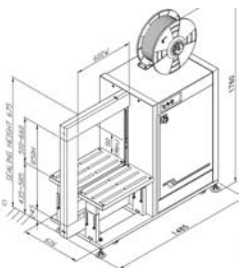
**Fleje PP**  
8x0,63  
12x0,63  
12x0,70

Medidas de Arcos:

H/W	400	600	800	1000	1200	1400
850	0	S	0	0	0	0
1050	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	0	0	0
1450	0	0	0	0	0	0
1650	0	0	0	0	0	0

#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	7 a 70Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	29 flejados/min
Peso neto	220Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica



### Flejadora Automática Autoenhebrado Lateral PET



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
8x0,63  
12x0,63  
16x0,70



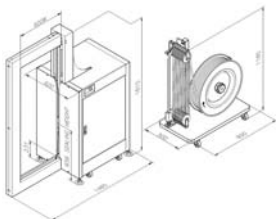
**Fleje PET**  
8mm  
12mm  
15mm

Medidas de Arcos:

H/W	400	600	800	1000	1200	1400
850	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	0	0	0
1450	0	S	0	0	0	0
1650	0	0	0	0	0	0
1850	0	0	0	0	0	0

#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	10 a 150Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	406mm
Soldadura	Fricción
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	11 flejados/min
Peso neto	355Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica



## FLEJADORAS AUTOMATICAS

### Flejadora Automática Motorizada RODILLOS



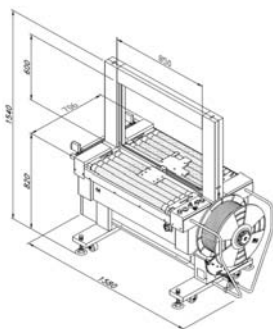
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
8x0,63  
12x0,63  
12x0,70

Medidas de Arcos:

H/W	850	1250
600	S	0



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	7 a 70Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	18 a 42m/min
Peso neto	330Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica

### Flejadora Automática Motorizada BANDAS



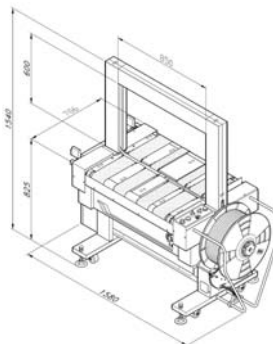
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
8x0,63  
12x0,63  
12x0,70

Medidas de Arcos:

H/W	850	1250
600	S	0



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	7 a 70Kgs.
Anchura Fleje	8 a 12mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	18 a 42m/min
Peso neto	330Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	400V, 50Hz trifásica

## FLEJADORAS AUTOMATICAS 5mm

### Flejadora Automática 5mm RÁPIDA



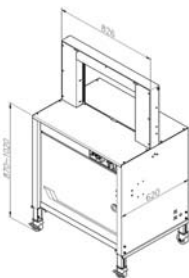
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,45  
9x0,45

Medidas de Arcos:

HW	550	650	850	1050	1250	1650
400	S		0			
500		0	0		0	0
600			0			
800			0	0	0	
1000				0	0	



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	1 a 35Kgs.
Anchura Fleje	5, 6 y 9mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	65 flejados/min
Peso neto	160Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica

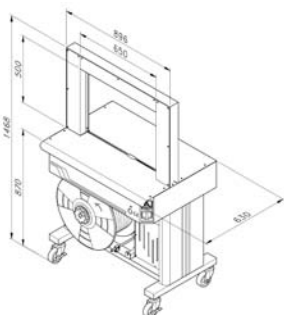
### Flejadora Automática 5mm STANDARD



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,45



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	5 a 28Kgs.
Anchura Fleje	5 a 6mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Arco estándar	650x500mm
Velocidad	28 flejados/min
Peso neto	125Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica

## FLEJADORAS AUTOMATICAS 5mm

### Flejadora Automática 5mm con PRENSA



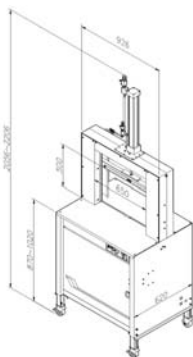
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,45  
9x0,45

Medidas de Arcos:

H/W	650	850	1050	1250
500	S			0
600		0		
800			0	0



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	1 a 35Kgs.
Anchura Fleje	5 a 9mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	50 flejados/min
Peso neto	160Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica

### Flejadora Automática Motorizada BANDAS 5mm



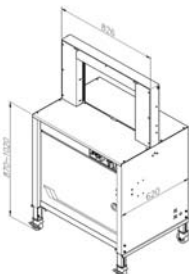
Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,45  
9x0,45

Medidas de Arcos:

H/W	550	650	850	1050
400				
500	0	S		
600			0	
800				0



#### CARACTERÍSTICAS

Tensión Flejado	1 a 35Kgs.
Anchura Fleje	5, 6 y 9mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	35 Paquetes/min
Peso neto	284Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



## FLEJADORAS AUTOMATICAS 5mm

### Flejadora+Escuadrador Automático Motorizado 5mm con Prensa



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,45  
9x0,45

Medidas de Arcos:

H/W	850	1250	1650
500	S	0	0

CARACTERÍSTICAS	
Tensión Flejado	8 a 35Kgs.
Anchura Fleje	5 a 6mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	24 Paquetes/min
Peso neto	450Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



### Flejadora Automática Motorizada TANDEM



Consumible recomendado:



**Fleje PP**  
5x0,45  
6x0,45  
9x0,45

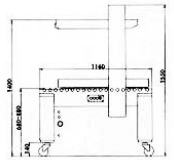


CARACTERÍSTICAS	
Tensión Flejado	1 a 35Kgs.
Anchura Fleje	5 a 9mm
Diámetro Mandril	200mm
Soldadura	Resistencia Eléctrica
Sistema	Autoenhebrado del fleje
Velocidad	20 a 35m/min
Peso neto	352Kgs.
Potencia	1Kw
Voltaje	230V, 50Hz monofásica



## PRECINTADORAS

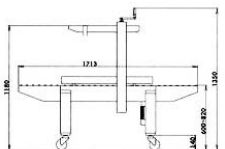
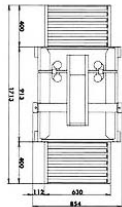
### Máquina Precintadora Autodimensionante



#### CARACTERÍSTICAS

Velocidad de trabajo	23 metros/min
Altura de trabajo	680 - 880mm
Ancho precinto	50mm

### Máquina Precintadora Formato Fijo



#### CARACTERÍSTICAS

Velocidad de trabajo	23 metros/min
Altura de trabajo	680 - 880mm
Ancho precinto	50mm

## ENFARDADORAS

### Robot WORKER



#### CARACTERÍSTICAS

PORTABOBINAS FE (Freno magnético)

PORTABOBINAS PRS (Preestiro 250%)

PORTABOBINAS PS (Preestiro 400%)

Brazo para altura máxima 2400mm

Columna para altura máxima 3000mm

Palpador con doble rueda

Palpador con rueda de Ø390mm

Fotocélula para palet con producto negro o reflectante

### Máquina Enfardadora



#### CARACTERÍSTICAS

Accesorio del portabobinas para bobinas sin núcleo de cartón

Accesorio del portabobinas para bobinas con núcleo de cartón de Ø50mm

Rampa carga Ø1500mm

Perfil metálico para enterrar plataforma

## RETRACTILADORAS

### Soldadora Retractiladora de Campana



#### CARACTERÍSTICAS

Dimensiones soldadura	800x600 mm / 550x420 mm / 430x290 mm
Dimensiones del producto	770x580 mm / 550x400 mm / 400x270 mm
Altura máxima	250 mm

### Soldadora automática + Túnel de retractilado



#### CARACTERÍSTICAS

Tamaño máx. del producto L + AL < 600 mm AN + AL < 570 mm
Soldadura máxima 650x600 mm
Producción (según tamaño) 900 -1500 pcs/h

## Enfardadora de cortina + Túnel de retráctilado



### CARACTERÍSTICAS

Tamaño máx. del producto Largo: sin límite Ancho + Alto < 700

Producción (según tamaño) 1500 pcs/h

## ENVOLVEDORAS

### Envolvedora Automática Ø400mm



### CARACTERÍSTICAS

Ancho film 125mm

Corte automático del film al final del ciclo

Tramo de rodillos en la entrada y salida

Doble guía lateral de ajuste manual

Pisador vertical en entrada y salida

Panel operador

Cuadro eléctrico

## ENVOLVEDORAS

### Enfajadora Automática



#### CARACTERÍSTICAS

Barra soldadura de L.700mm

Portarrollos de burbuja situado en el lateral o superior

Transportador banda PE motorizado L.1500mm x A.500mm

Panel operador

Cuadro eléctrico

## FORMADORA CAJAS AUTOMÁTICA

### Formadora De Cajas Automática + Precintadora

Consumible recomendado:



Cinta adhesiva  
PP 28 my

48x990



#### CARACTERÍSTICAS

Ancho precinto 50mm

Producción 12 cajas/min

Altura trabajo 615mm

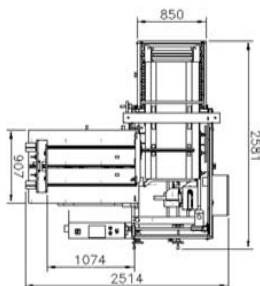
Largo caja 350 a 600mm

Ancho caja 300 a 450mm

Alto caja 250 a 500mm

Voltaje 400V, 50Hz trifásica

Potencia 0,46Kw



## FLEJADORAS PARA AGLOMERADO

### VKE/FS30J-WI4MR-2APF Flejadora Automática Vertical PET

Consumible recomendado:



Fleje PET

12mm  
15mm

#### CARACTERÍSTICAS

Dimensiones indicativas	L= 2200mm W= 9170mm H= 3790mm
Peso indicativo	5200 Kgs.
Energía eléctrica	400 Volt - 50 Hz
Potencia instalada	6 kW
Anchura del paquete	Mín. 400mm Máx. 2850mm con tacos - 3300mm sin tacos
Altura del paquete	Mín. 250mm Máx. 1500mm
Presión	0,6 M Pa
Consumo de aire comprimido	300 NI/ciclo
Tiempo por un flejado	15s sólo flejado y 22s con tacos o cantoneras



SKE/FS11-WI4MR-WS4MR  
Tablero Aglomerado



VKE/2-APF  
Tablero Aglomerado



VKP-F30J  
Listones Madera



VKE/F30-W1-WS  
Tablero Aglomerado



## FLEJADORAS PARA PAPEL Y CARTON

### VHP/F2T-APC/LS Flejadora Automática Vertical CARTON



Consumible recomendado:



Fleje PET  
9mm  
12mm  
15mm

#### CARACTERÍSTICAS

Dimensiones indicativas	L= 7900mm W=5550mm H= 4350mm
Peso indicativo	4000 Kgs.
Energía eléctrica	400 Volt - 50 Hz
Potencia instalada	3,5 kW
Largo del paquete	Mín. 800mm Máx. 1200mm
Anchura del paquete	Mín. 800mm Máx. 1000mm
Altura del paquete	Mín. 320mm Máx. 1150mm
Presión	0,6 M Pa
Consumo de aire comprimido	400 NI/ciclo
Tiempo por un flejado	10 segundos/ciclo



VKE/F  
Bobinas de papel



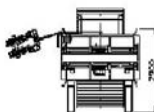
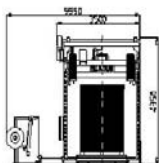
VKP/LX-V3T  
Cartón ondulado



VKE/FLP3-2TM  
Cartón ondulado



VKE/FL2P  
Palets Papel





## FLEJADORAS PARA ALIMENTACION

### VKB/FLPS Flejadora Automática Vertical LATAS



Consumible recomendado:



**Fleje PET**  
9mm  
12mm  
15mm

#### CARACTERÍSTICAS

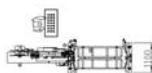
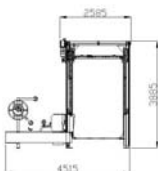
Dimensiones indicativas	L= 2585mm W= 4515mm H= 3385mm
Peso indicativo	2100 Kgs.
Energía eléctrica	400 Volt - 50 Hz
Potencia instalada	2,5 kW
Anchura del paquete	Máx. 1150mm
Altura del paquete	Mín. 900mm Máx. 3200mm
Presión	0,6 M Pa
Consumo de aire comprimido	50 NI/ciclo
Tiempo por un flejado	13 segundos/ciclo



VKC/F4P  
Botellas Vidrio



VKB-FLPS-2T  
Cucuruchos



# FLEJADORAS SIDERURGICA Y METALURGICA

## SKB/MRLC31J Flejadora Automática Radial - Eje Paralelo

Consumible recomendado:



### CARACTERÍSTICAS

Dimensiones indicativas	L= 6585mm W=4570mm H= 3460mm
Peso indicativo	8000 Kgs.
Energía eléctrica	400 Volt - 50 Hz
Potencia instalada	1,8 kW
Diámetro Bobina	Mín. 800mm Máx. 2200mm
Presión	0,6 M Pa
Consumo de aire comprimido	400 NI/ciclo
Tiempo por un flejado	25 segundos/ciclo



SKC/FR31J  
Flejado circunferencial



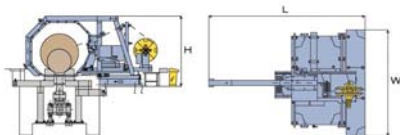
VKE/F30PSM  
Tubos y perfiles



SKE/MRX31J  
Flejado radial



SKE/MRL32J-4APS-WI  
Planchas planas



## FLEJADORAS PARA CONSTRUCCION

### VKC/F4P Flejadora Automática Horizontal Ladrillos



Consumible recomendado:



Fleje PET

12mm  
15mm

#### CARACTERÍSTICAS

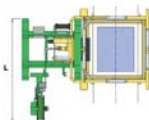
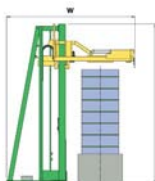
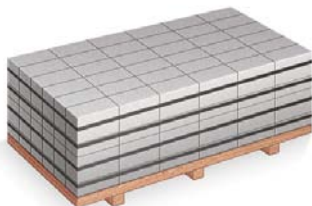
Dimensiones indicativas	L= 2760mm W= 3500mm H= 4300mm
Peso indicativo	1850 Kgs.
Energía eléctrica	400 Volt - 50 Hz
Potencia instalada	2,5 kW
Largo del paquete	Mín. 800 Máx. 1200
Anchura del paquete	Mín. 800 Máx. 1000
Altura del paquete	Mín. 320 Máx. 1150
Presión	0,5 M Pa
Consumo de aire comprimido	140 NI/ciclo
Tiempo por un flejado	10 segundos/ciclo



VKC/FG-N  
Manufacturados de cemento



VKC/F4P-4APF/VM  
Cerámica



## ROBOT ARAÑA ABB

FlexPicker - ROBOT para Recogida y Envasado (PICK & PLACE)



### CARACTERÍSTICAS

Gran flexibilidad de la velocidad

Capacidad de carga elevada, hasta 3Kgs.

Diseño adaptado para la industria alimenticia

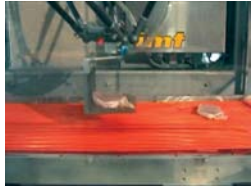
Óptimo para el seguimiento de transportadores

Software de visión integrado

Paletizado Huevos



Bandeja Carne



Bandejas Rebozados



Bandejas Pescado



Bandejas Repostería



Bandejas Pan



## ENFARDADORAS AUTOMATICAS

### HELIX Enfardadora automática de brazo giratorio



Esta máquina automática se caracteriza por la alta velocidad de rotación de sus dos brazos, cuya doble acción de enfardado es capaz de garantizar extraordinarios rendimientos de 140 palets la hora, teniendo un mantenimiento muy sencillo. Además, los dos carros con pre-estiro del 350% permiten un notable ahorro del film, disminuyendo los cambios de las bobinas.

### BIBOXTER - Enfardadora automática de anillo giratorio



Una línea de enfardadoras proyectadas para alto rendimiento, dotadas de una potente motorización, alta velocidad de rotación y la tradicional solidez arquitectónica. Sistema de preparación de un cordón de film que encontraremos en el carro de pre-estiro para reducir el ancho de la banda de film, creando un cordón para sujetar la carga a la base del palet.

## SECTORES DE ROBOTIZADO

### Sector Alimentación



Apilado de cajas, sacos, botellas, etc.

### Sector del Cartón



Posicionamiento del cartón ondulado para su posterior formación de cajas, apilado de planchas de cartón, etc.

### Sector de la Construcción



Manipulación de tejas de barro, material reflectario, ladrillos, etc.

### Sector de la Madera



Apilado de tableros, lijado, encolado, introducción de tachas, llenado de molduras en cajas, etc.

### Sector Siderúrgico



Cambio de útiles de fresado, soldadura por láser, rectificando y pulido de implante, etc.

## FILM ESTIRABLE



### Film estirable Mini (manual)

TIPO	DIAM. INT.	DIAM. EXT.	LARGO
BOB. MINI 10 X 150 CORELESS PESO 0,27 KG.	38		NO
BOB. MINI 10 X 150 (M -100)	38		100
BOB. MINIESTIRABLE 10 X 150 (M -140)	38		140
BOB. MINI 12,5 X 150 MANGO 125 (M - 250)	30		250
BOB. MINI DE 5 X 150 (D. 76 / 110)	76		110



### Film estirable para máquina horizontal

TIPO	DIAM. INT.	DIAM. EXT.	LARGO
FILM EST. AUT. INDUSTRIAL CORELESS	38/50/76	200	NO
FILM AUTO MAQ. HORIZ OTRAS MARCAS	38/50	120	100 / 125
FILM AUTO MAQ. HORIZ. ROBOPAC	76	20	100 / 125



### Film estirable manual

TIPO	DIAM. INT.	DIAM. EXT.	LARGO
FILM MANUAL 2200 CORELESS	50		500
FILM MANUAL 2700 CORELESS	50		500
FILM MANUAL 2000 (M. 600GRS).	50		520
FILM MANUAL 2200 (M. 600GRS).	50		520
FILM MANUAL 200 (M. 600GRS).	50		520
FILM MANUAL 2400 (M. 600GRS).	50		520
FILM MANUAL 2600 (M.300 GRS.)	50		520
FILM MANUAL 2000 CORELESS ANCHO 25 CMS.	50		250
FILM MANUAL 2200 (M. 600GRS). BLANCO	50		520
FILM MANUAL 2200 (M. 600GRS). NEGRO	50		520
FILM MANUAL 2200 (M. 600GRS). AZUL	50		520
FILM EST. 3000 SIN CAJA (M. 300 GRS.)	50		520
FILM EST.4000 SIN CAJA (M. 300 GRS.)	50		520
FILM EST. 5000 SIN CAJA (M. 300 GRS.)	50		520
FILM EST. WRAPMAN 50 CMS. (6 KGS.)	50		520



### Film estirable automático

TIPO	DIAM. INT.	DIAM. EXT.	LARGO
FILM E. A. IND. (PREEST. 120%)	76	520	
FILM E. A. IND. (PREEST. 200%)	76	520	
FILM E. A. IND. (PREEST. 280%)	76	520	
FILM E. A. IND. (PREEST. 300%)	76	520	
FILM E. A. 15 MY (PREEST. 300%) (M.1000)	76	520	
FILM E. A. SUPER-POWER (PREEST. 300%)	76	520	
FILM AUT. IMPRESO 1 -2 TINTAS			
FILM AUT. IMPRESO 3 TINTAS			
AUTOM. INHVIDOR			
FILM E. A. IND. COLORES (120%) (M.1500 - 1600)	76	520	
FILM E. A. IND. COLORES (300%) (M.1000 -1500)	76	520	
FILM E. A. 25 CMS. (PREEST. 150%) (M. 500)	76	260	
FILM E. A. 25 CMS. (PREEST. 300%) (M. 500)	76	260	
FILM E. A. 25 CMS. (PREEST. 300%) CORELESS	76	260	

## FLEJE PP / PET / ACERO



### Fleje de Polipileno (PP)

TIPO	MEDIDA	DIÁMETRO MANDRIL	COLOR	METROS BOBINA
PP	5x0,45	D200	BLANCO	7000
PP	8x0,65	D200	BLANCO	3500
PP	12x0,60	D200	BLANCO	3000
PP	12x0,65	D200	BLANCO	2500
PP	12x0,70	D200	BLANCO	2000
PP	12x0,70	D406	BLANCO	2000
PP	12x0,80	D150	NEGRO	1200
PP	12x0,80	D200	BLANCO	2000
PP	12x0,80	D406	BLANCO	2000
PP	12x0,85	D406	BLANCO	2000
PP	12x0,90	D406	NEGRO	2000



### Fleje de Poliéster (PET)

TIPO	MEDIDA	DIÁMETRO MANDRIL	COLOR	METROS BOBINA
PET GRAF	9,5x0,63	D406	VERDE	3000
PET GRAF	12x0,55	D406	VERDE	2500
PET GRAF	12x0,60	D406	VERDE	2450
PET GRAF	12x0,70	D406	VERDE	2200
PET GRAF	12x0,75	D406	VERDE	2000
PET GRAF	15,5x0,60	D406	VERDE	1800
PET GRAF	15,5x0,68	D406	VERDE	1800
PET GRAF	15,5x0,70	D406	VERDE	1400
PET GRAF	15,5x0,75	D406	VERDE	1500
PET GRAF	15,5x0,80	D406	VERDE	1350
PET GRAF	15,5x0,90	D406	VERDE	1500
PET GRAF	15,5x0,95	D406	VERDE	1200
PET GRAF	15,5x1,00	D406	VERDE	1200
PET GRAF	19x0,95	D406	VERDE	850
PET GRAF	19x1,20	D406	VERDE	700
PET LISO	9,2x0,52	D406	VERDE	3000
PET LISO	12x0,60	D406	VERDE	2400
PET LISO	15,5x0,70	D406	VERDE	1400
PET LISO	15,5x0,76	D406	VERDE	1500
PET LISO	15,5x0,85	D406	VERDE	1350
PET LISO	16x0,85	D406	VERDE	1200
PET LISO	15,7x0,89	D406	VERDE	1220
PET LISO	16x1	D406	VERDE	1000
PET LISO	19x0,80	D406	VERDE	1000
PET LISO	19x0,95	D406	VERDE	850
PET LISO	19x1	D406	VERDE	832
PET LISO	19x1,27	D406	VERDE	650



### Fleje de Acero

TIPO	MEDIDA	DIÁMETRO MANDRIL	COLOR
Acero Oscilado	13x0,50	D406	NEGRO
Acero Oscilado	16x0,50	D406	NEGRO
Acero Oscilado	16x0,60	D406	NEGRO
Acero Oscilado	19x0,60	D406	NEGRO
Acero Oscilado	19x0,70	D406	NEGRO
Acero Oscilado	19x0,80	D406	NEGRO
Acero Recto	32x0,80	D406	NEGRO



TABLA COMPRATIVA DE FLEJE ACERO vs POLIESTER (PET)

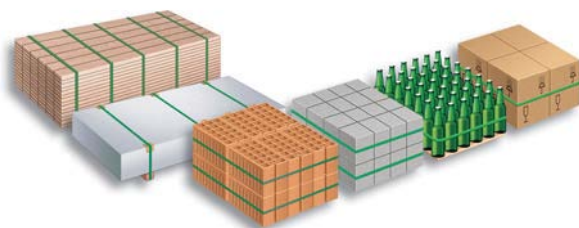
FLEJE ACERO			
MEDIDAS		CARGA ROTURA MATERIAL	RENDIMIENTO
ANCHO	ESPESOR		
mm	mm	Kg	m/Kg
13	0,50	485	19,8
	0,60	608	17,2
16	0,50	603	15,9
	0,60	689	13,8
19	0,50	726	13,2
	0,60	830	11,5
	0,70	989	9,4

FLEJE DE POLIÉSTER (PET)		
MEDIDAS		CARGA ROTURA MATERIAL
ANCHO	ESPESOR	
mm	mm	Kg
15	0,60	330
	0,70	380
	0,80	490
	0,95	590
19	0,70	560
	0,80	600
	1,00	740
	1,27	1000

**Equivalencia entre ACERO y PET**

El fleje de ACERO de 16x0,50 con una carga de rotura de **603Kg** es equivalente al fleje de PET de 15x0,80 con carga de rotura de 490Kg + 30%= **637Kg reales**.

El fleje de poliéster (PET) por su elasticidad puede absorber un 30% más la carga de rotura que el fleje de acero.





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





<http://www.itipack.com>



<http://new.itistrap.it/es/>



<http://www.itatools.it>



<http://www.baerplast.com>



[www.mecwrap.com](http://www.mecwrap.com)