

## ROBOT ENFARDADOR AUTOMÁTICO PARA EMBALAJE

Máquina autónoma, para embalar con film estirable cargas paletizadas. La máquina está accionada por un motor eléctrico alimentado por dos baterías de alta eficiencia, en grado de envolver cargas de dimensiones y peso variado sin tener que moverlas de su emplazamiento.

Sigue el perfil de la carga a envolver a través de la rueda palpadora y distribuye la película por medio de un carro porta bobinas con freno de embrague mecánico. La fotocélula montada en el carro porta-bobinas, lee la altura de la carga y adapta la parada del ciclo de subida a la altura necesaria. El timón de guía manual hace que el desplazamiento de la máquina sea fácil de un palet a otro.

### Dimensiones de la carga:

Indiferente (mínimo 600x600)  
 Altura máx.: 2400 mm.  
 Altura min: 350 mm.

### Producción solicitada:

de 20 palets/hora \*

### Peso palet:

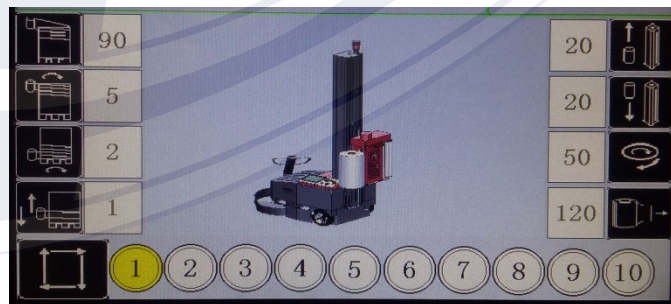
Indiferente (mínimo 80 kg.)

### Características Técnicas

Nº 2 baterías 12V 110 Ah AGM de gel de alta eficiencia  
 Cargador de batería automático, situado a bordo de la máquina  
 Velocidad de rotación de la máquina: m. /min.  
 Velocidad subida / bajada carro: 1,3 - 6,1 m/min.  
 Peso total robot: 420Kg  
 Numero de palets por carga de batería aproximadamente 160 en función de medidas  
 Dimensiones mínimas del palet: 600x600mm  
 Peso mínimo de la carga: 80 Kg  
 Altura útil máxima de enfardado: 2.400mm (2800 mm. opcional)

### Parámetros que se pueden modificar desde el cuadro mandos (panel táctil)

- Numero de giros en la parte alta del palet de 1 a 10
- Numero de giros en la parte baja del palet de 1 a 10
- Velocidad subida / bajada del carro
- Velocidad de rotación alrededor del palet
- Retraso de lectura de la fotocélula



Panel de control

### **Programas seleccionables (10 programas de enfardado)**

- Ciclo completo subida / bajada carro
- Ciclo solo subida
- Ciclo con cubrepalet
- Ciclo con vueltas de refuerza en la altura de palet prefijada.



**Maquina con columna h=2800 (opcional)**



**Carro con pre-estiro motorizado (opcional)**

### **Características de la bobina de film**

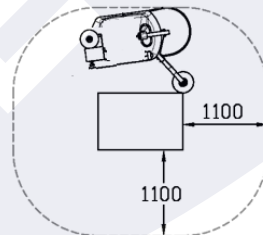
Diámetro exterior máxima de la bobina: 250mm

Altura de la bobina de film: 500mm

Espesor de film: 17 – 35 my

Diámetro interno: 76mm

Peso máximo de la bobina: 20Kg



**Distancia entre palets a envolver 1100 mm.**