

# strapex

## SMG 50/55

### Máquinas flejadoras de alto rendimiento para fleje de plástico



SMG 50:  
para flejes PP de 5 mm

SMG 55:  
para flejes PP de  
9/12 mm



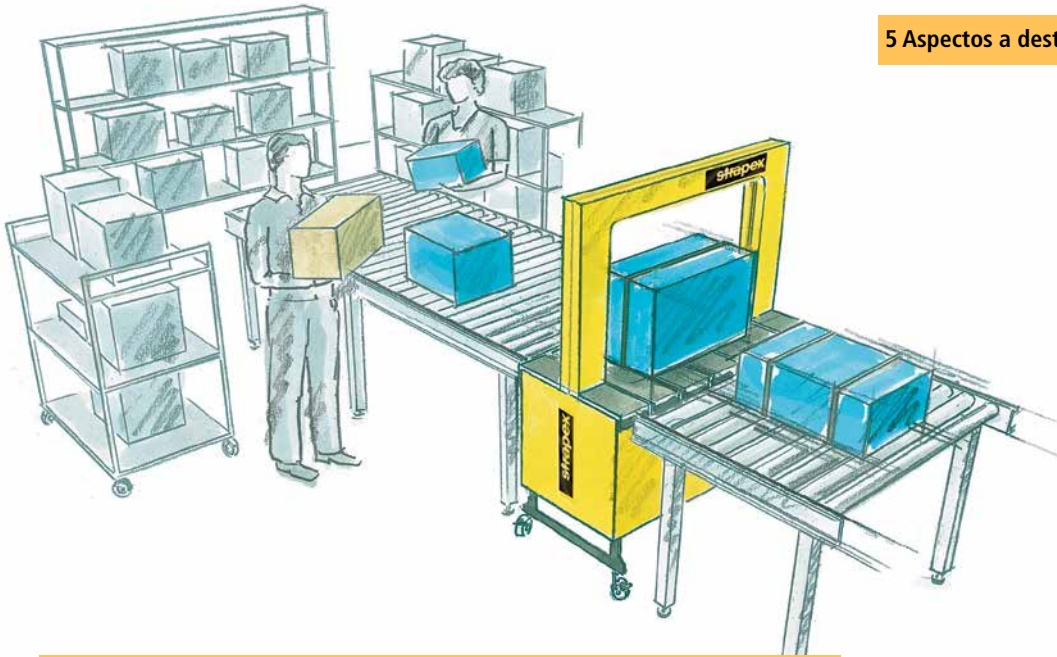
Flejes económicos  
para un flejado suave



**¡Ahorre tiempo y dinero con fleje plástico de 5 mm!**

# Máquinas con sistema transportador integrado

## Para los nuevos o ya existentes producción y líneas de envasado



### 5 Aspectos a destacar

- Hasta 70 flejados por minuto
- Panel sensible al tacto: Ajuste fácil de la tensión de fleje
- Tecnología simple, pocas partes móviles
- Tensión constante para paquetes diferentes
- Fácil cambio de bobina

Máquinas completamente automáticas para la operación continua



Productos pequeños



Productos grandes



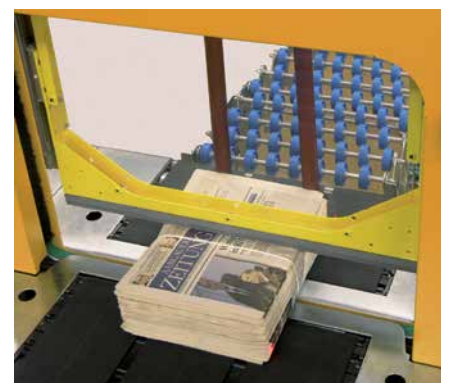
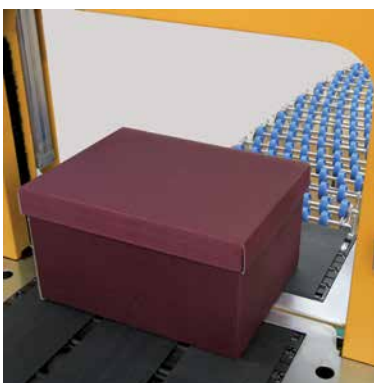
Productos ligeros



Productos pesados



Paquetes sueltos



# Económicas, eficiente Facilidad de uso

## Fácil operación

- Mínimo esfuerzo del usuario
- Pantalla táctil: explica por sí mismo, sin necesidad de conocimientos especiales que sean necesarios
- Ajuste simple de la tensión del fleje mediante tecla – con selección de diversos programas estándar de flejado
- Graduación con progresión continua de la velocidad de transporte
- Para su integración en sistemas transportadores



- Mantenimiento sin herramientas

## Beneficios adicionales

- Alta disponibilidad y confiabilidad de operación
- Pasar la fleje automática

- Explosores de la fleje automática
- Registro y posicionamiento de los paquetes mediante barrera óptica
- Robusta y de construcción compacta



## Flejes económicos para un flejado suave:

Utilización de flejes PP delgados o 5 mm PP con SMG 50 como alternativa a flejes de 9/12 mm



## Fácil cambio de bobina

### Programas de flejado



Operación de paso, sin flejado



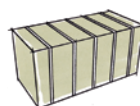
Flejado sencillo



Flejado doble



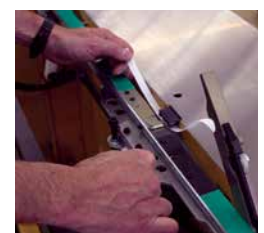
Flejado triple



Flejado múltiple de paquetes largos a distancias uniformes



## Mantenimiento mínimo sin herramientas



## Solución fácil de fallos sin herramientas



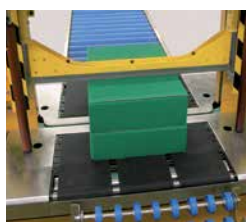
# Ajuste óptimo a diversos ambientes operativos y exigencias

## Opciones



### Escuadrador para productos unificados

Tope frontal de control neumático, para el posicionamiento exacto de embalajes sueltos.



### Pisón

Pisón neumático. Tensión del opresor hasta 250 N. Para sostener paquetes ligeros durante el procedimiento de flejado. Puede ser montado del lado de alimentación y/o de la salida de la máquina.



### Altura del paquete

El flejado se interrumpe cuando la altura sea superior o inferior a la tolerancia señalada.



### Escuadrador para paquetes

Primera posición de flejado

### Pausado del transporte

Cuando ya no se suministran paquetes para su flejado, el sistema de transporte se detiene automáticamente hasta que se detecte la presencia de un nuevo paquete.



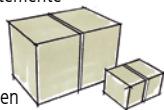
### Semáforo triple: rojo, naranja, verde

Diversas situaciones del proceso y anomalías de la máquina son mostradas ópticamente mediante el semáforo..



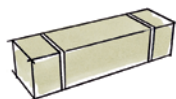
### Centrado al paquete

Independientemente de su longitud, los paquetes son flejados en su parte central de forma automática.



### Extensión del transportador

El sistema transportador puede expandirse 120 mm a la entrada y a la salida respectivamente.



### Posicionado del primer fleje

Para flejados paralelos. Mayor confort de operación gracias al acceso directo sobre la posición de flejado mediante el desplazamiento de las fotocélulas.

### Señales libres de potencial en una interfaz con enchufe de 24 polos

- Fin de fleje
- Preaviso de fin de fleje
- Operación automática
- Señal para los transportadores de entrada/salida
- Contador de ciclos

## Datos técnicos

## SMG 50 (A)

## SMG 55 (A)

### Maschinen

Posición del devanador	lateral	lateral
Flejados por minuto, hasta	70 flejados*	70 flejados*
Dimensiones del arco (anchura x altura)		
650 x 500 mm	•	•
850 x 650 mm	• (A)	• (A)
850 x 850 mm		• (A)
Elevación del transportador	720–950 mm	720–950 mm
Alimentación eléctrica	230 V, 50 Hz, 115 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz, 115 V, 60 Hz
Tensión de fleje, hasta	300 N	450 N
Sellado: Termosoldadura	30 s	30 s
Peso, aprox.	240 kg	240 kg
Temperatura ambiente	10–40°C	10–40°C
Humedad relativa del aire	10–65%	10–65%

### Fleje de plástico (PP)

Ancho	5 mm	372.605.585	
	9 mm		371.609.545
	12 mm		371.612.533
Bobina del fleje,			
Ø interior/externo	200/430 mm	200/430 mm	

### Paquetes

Ancho / altura min.	100 x 20 mm	100 x 20 mm
Ancho x altura max.	Dimension del arco	Dimension del arco
	./ 50 mm	./ 50 mm
Largo min.	150 mm	150 mm
Peso max.	35 kg	35 kg

\* sólo flejado

# La ventaja Strapex

## Máquina, fleje y servicio post-venta en un único paquete



### La máquina adecuada

Soluciones a la medida, adecuadas a las aplicaciones y al entorno de producción, gracias a una asesoría competente y a un programa de maquinarias flexible.

### El material de consumo adecuado

Un surtido completo de flejes plásticos de producción propia: polipropileno (PP) o poliéster (PET) con características diversas así como un surtido adecuado de films para el entorno de embalajes de envoltura. De esta forma tanto la máquina como el material de consumo se encontrarán óptimamente adecuados entre sí.

### Servicio a cliente garantizado a escala mundial

Asesoría para la selección de la solución adecuada, servicio de reparaciones y suministro de piezas de recambio garantizadas.

#### Soluciones sistemáticas

- Máquinas para el flejado horizontal y vertical
- Máquinas semiautomáticas para embalar con fleje de plástico
- Aparatos portátiles accionados por batería para embalar con fleje de plástico o fleje de acero
- Máquinas por embalar con film extensible



# Make your products feel safe

---



Own development and manufacturing



Proven solutions for various industry segments



Worldwide sales and service network

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