



X-pert Line

Flejado de palets **ergonómico**

Asegura la carga de forma ergonómica,
fácil y eficiente



**La salud es
el principal
deber de la vida.**



Oscar Wilde
Autor

El problema

¿Sabía que?

Flejando **50 palets** al día con dos flejes, significa que el operario anualmente

50.000 × 
25.000 × 

¿Y usted?

Flejand palets al día con 2 flejes, significa que el operario anualmente

× 
 × 



El **flejado manual de palets** causa problemas de espalda, requiere más personal y conlleva costes adicionales por bajas laborales.
¡Puede evitarlo!

Bajas por enfermedad

De media en cada empresa, **hay 5¹** días de baja laboral por empleado al año, tan solo por **dolores de espalda**.



Falta de motivación

Trabajar en una **postura incómoda** es doloroso y estresante para el trabajador.



Tiempo usado

La mayoría de las empresas necesitan **dos minutos** en el proceso de flejado. El sistema ErgoPack lo hace en 40 segundos.



Ejemplo:
En el flejado manual el operario debe agacharse 2 veces y caminar 1 vez alrededor del palet.
Flejando 1 palet al día con 2 flejes y contando una media de 250 días laborables, esto se traduce en agacharse 1000 veces y caminar alrededor del palet 500 veces.

¹ BAuA 2020 - Costes económicos por incapacidad laboral 2020

La solución



Trabajadores más eficientes gracias a una postura cómoda. ¡Se lo agradecerán!

Ergonómico

Sin agacharse y sin riesgos de lesiones.
¡Evita dolores de espalda!
Entusiasma a tus trabajadores,
te lo agradecerán



Fácil

Fácil de usar y con una rápida
formación, un trabajo que nadie quiere
hacer, se convierte en algo sencillo y
agradable.



Eficiente

Flejar palets un **67%** más rápido
asegura un **trabajo más eficiente.**



El original



Coloque la **ErgoPack** frente
al palet. La cadena se desliza
y pasa el **fleje** por debajo del
palet.



Sube por la parte trasera y
lleva el fleje directamente a la
mano del trabajador.
La **cadena** se retira.



El **elevador de fleje** sube
el otro extremo del fleje al
trabajador. La flejadora, tensa
y une el fleje de forma segura.



Aquí podrás encontrar muchos más clientes satisfechos.
www.ergopack.com/es/referencias



Opiniones

3M

amazon

BASF

CATERPILLAR

DELL

SAMSUNG

BOSCH

P&G



PHILIPS

SIEMENS

La **satisfacción** de nuestros clientes nos hace felices.

Nuestros clientes son el centro de todo lo que hacemos. Por lo tanto, la calidad de nuestro trabajo solo se mide por la satisfacción de nuestros clientes.

Áreas clave de aplicación

Farmacéutico
Embalaje
Logística de terceros (3PL)
Fabricación
Automoción
Militar



Hemos evitado más de **4** mil millones. de flexiones de espalda y tenemos más de **65 000** usuarios sanos y felices gracias a ErgoPack.

Historia ErgoPack



En nuestros **25** años de historia empresarial, contamos con más de **20,000** sistemas vendidos en **60** países.

Como el fabricante líder mundial de sistemas de flejado de pallets móviles y ergonómicos, estamos presentes en más de **40** países.

X-pert Line

<https://youtu.be/b-sBHobCKyc>



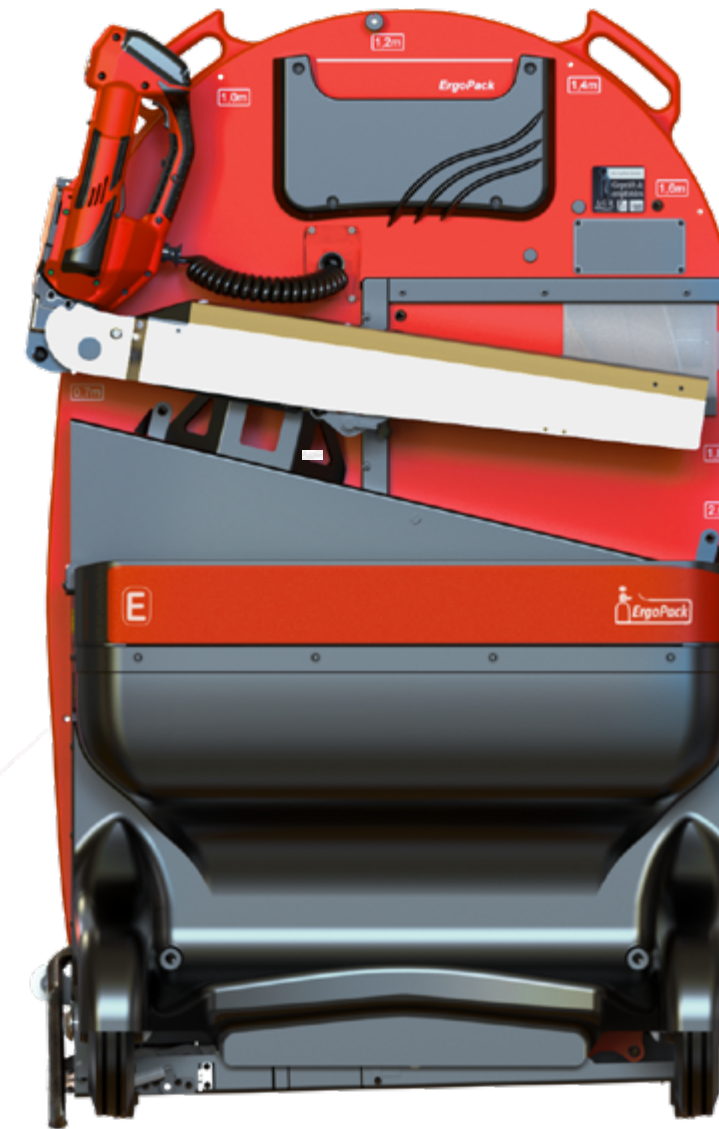
713X / 726X / 745X

- 66 m/min. (+65 % en comparación con la línea E-economy)
- 1.200 ciclos de flejado (+340 %)
- Guía intuitiva

INCLUYE

- Accionamiento controlado electrónicamente y manejo mediante joystick
- Batería de litio
- Cargador
- Láser
- ErgoPack Tool-Lift
- Cabeza de sellado
- Control mediante pantalla táctil industrial

E-economy Line

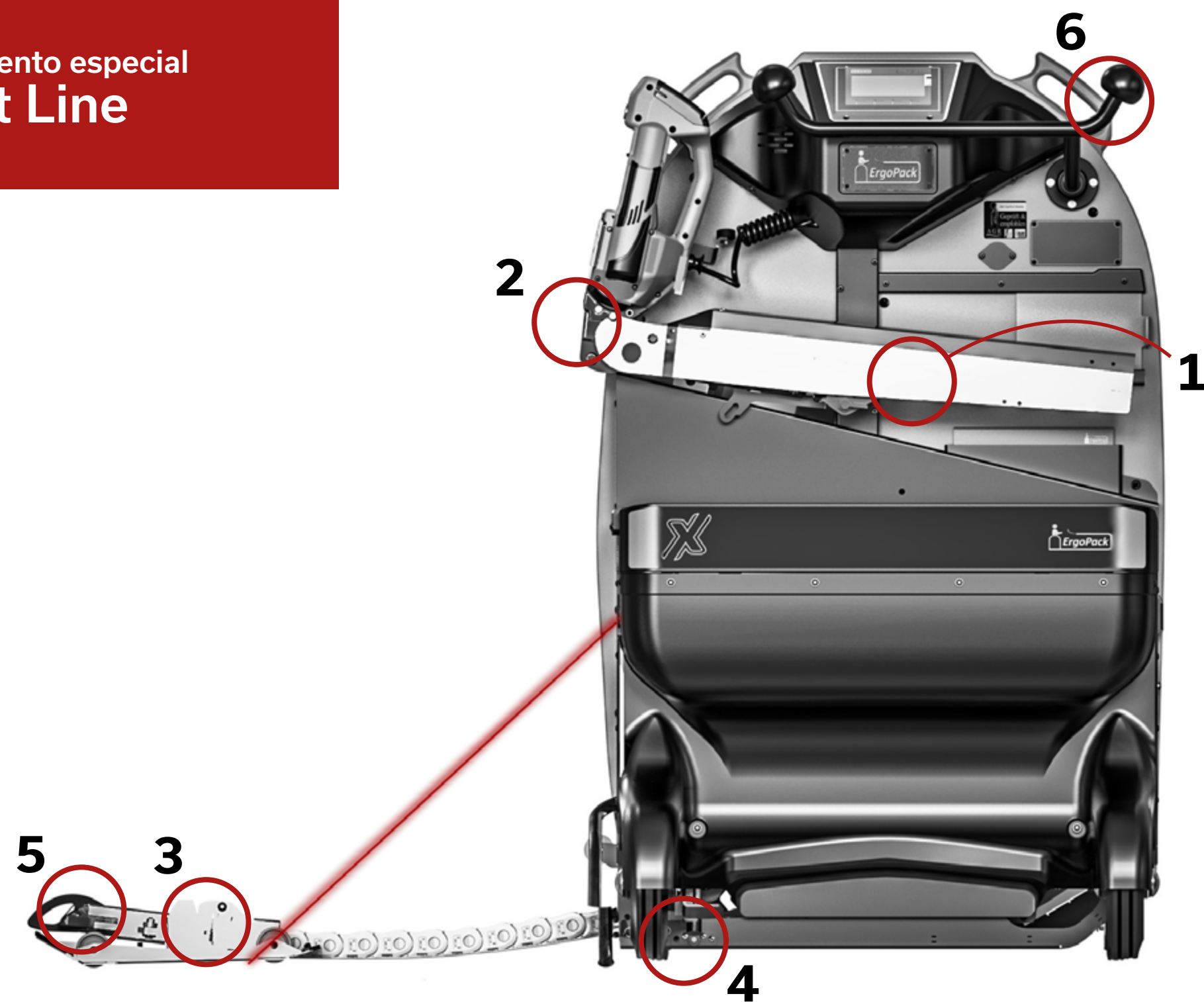


713E / 726E / 745E

- 40 m/min
- 350 ciclos de flejado
- Control mecánico

INCLUYE

- Tracción controlada electrónicamente y manejo mediante joystick
- Batería AGM de 24 V
- Cargador
- ErgoPack elevador de herramientas
- Cabeza de sellado



1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Para palets de 100mm y superiores (reemplaza el Ergopack Tool-Lift estándar).



4 PEDAL LIBERADOR DE FLEJE

La resistencia de la bobina de fleje se reduce al 20%, simplemente presionando el pedal. De esta manera, la extracción manual del fleje resulta mucho más sencilla y suave.



2 FLEJADORA EXTRAÍBLE

Adaptador para una extracción rápida y sencilla de la flejadora del Triplex-Tool-Lift.



5 PUNTA DE CADENA PARA SALVAR OBSTÁCULOS

Para flejar palets con salientes de hasta 40mm. Por ejemplo, tapas de cartón colocadas encima o paredes irregulares del palet.



3 PATÍN

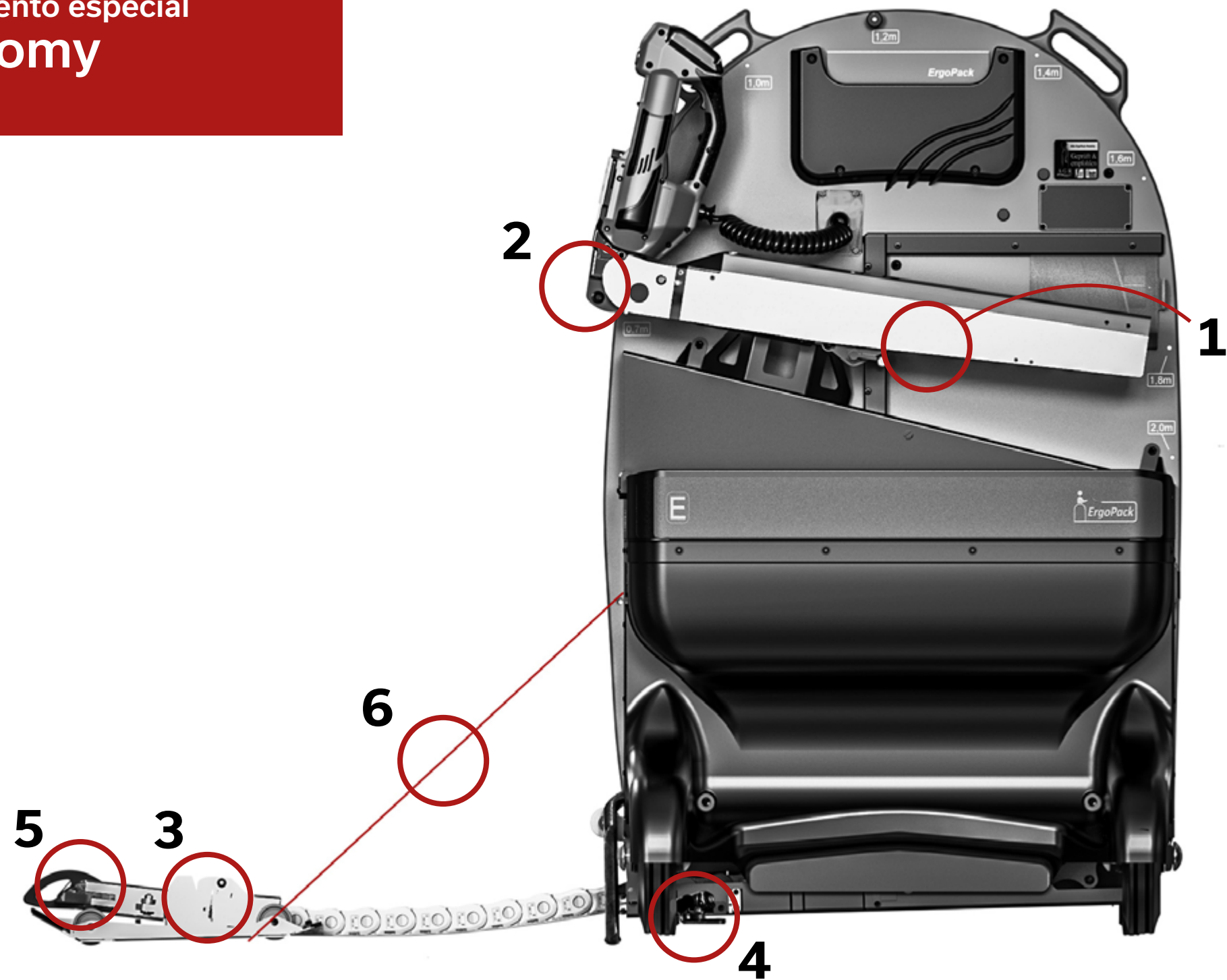
Sledge de inversión 47 (para X-pert Line y E-conomy Line): versión plana con altura mínima de 47 mm

Sledge de inversión 47S (para X-pert Line y E-conomy Line): versión delgada con ancho mínimo de 160 mm

6 ASISTENTE DE MOVILIDAD

Adaptador para facilitar aún más el traslado de la ErgoPack.





1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Para palets de 100mm y superiores (reemplaza el Ergopack Tool-Lift estándar)



2 FLEJADORA EXTRAÍBLE

Adaptador para una extracción rápida y sencilla de la flejadora del Triplex-Tool-Lift.



3 PATÍN

Sledge de inversión 47 (para X-pert Line y E-economy Line): versión plana con altura mínima de 47 mm

Sledge de inversión 47S (para X-pert Line y E-economy Line): versión delgada con ancho mínimo de 160 mm

4 PEDAL LIBERADOR DE FLEJE

La resistencia de la bobina de fleje se reduce al 20%, simplemente presionando el pedal. De esta manera, la extracción manual del fleje resulta mucho más sencilla y suave.



5 PUNTA DE CADENA CON SALTA OBSTÁCULO

Para flejar palets con salientes de hasta 40mm. Por ejemplo, tapas de cartón colocadas encima o paredes irregulares del palet.



6 LÍNEA LÁSER

Una línea láser roja permite posicionar la máquina de forma rápida, precisa y segura a la distancia adecuada del palet.



Modelos básicos

Equipamiento estándar

Modelo	ErgoPack X-pert Line				ErgoPack E-conomy Line				
	700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	700	700E	713E	726E	745E
									
Potencia	235W	235W	235W	235W	-	93W	93W	93W	93W
Motor	Motor eléctrico con engranaje cónico reforzado, controlado electrónicamente				Manual accionado por manivela	Motor eléctrico con rueda dentada, controlado electrónicamente			
Batería	Batería de litio (posibilidad de medias cargas)	Batería de litio (posibilidad de medias cargas)	Batería de litio (posibilidad de medias cargas)	Batería de litio (posibilidad de medias cargas)	-	2 x 12V Batería AGM	2 x 12V Batería AGM	2 x 12V Batería AGM	2 x 12V Batería AGM
Voltaje	36V	36V	36V	36V	-	24V	24V	24V	24V
Ciclos de flejado por carga de batería (flejado estándar)*	1.200	1.200	1.200	1.200	-	350	350	350	350
Cargador	Cargador 36V 10A	Cargador 36V 10A	Cargador 36V 10A	Cargador 36V 10A	-	2 x 12V Cargador Dual 2A	2 x 12V Cargador Dual 2A	2 x 12V Cargador Dual 2A	2 x 12V Cargador Dual 2A
Velocidad de la cadena	66m/min	66m/min	66m/min	66m/min	-	40m/min	40m/min	40m/min	40m/min
Ajuste del ancho de palet	A través de la pantalla digital Siemens, con tramos de distancia de 10cm en 10cm. Funciona incluso con guantes de trabajo					Mecánicamente, colocando un pasador en tramos de distancia de 20cm en 20cm.			
Otros ajustes	Parámetros desde la pantalla: - Velocidad de la cadena - Longitud de la cadena - Tiempo de standby - Tiempo del elevador del fleje - Línea láser on / off - Cabezal de flejado on / off				-	-	-	-	-
Indicadores	- Nivel de carga indicado gráficamente y en % - Ancho del palet - Indicación gráfica de la posición de la cadena - Ciclos de flejado - Aviso gráfico y escrito de ventana deslizante abierta - Instrucciones de seguridad - Cambio de la bobina del fleje semiautomática descrita paso a paso				-	3 LEDs que indican el nivel de carga y ventana deslizante abierta			
Actualización de software	Fácil actualización a través de una memoria USB				-		Solo por el fabricante		

Equipamiento estándar

Modelo	ErgoPack X-pert Line				ErgoPack E-conomy Line				
	700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	700	700E	713E	726E	745E
									
Certificado AGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cadena				Cadena especial de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio.					
Brazo Tool-Lift	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
Flejadora	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
Tensión de flejado	-	150N - 1200N	400N - 2500N	400N - 4500N	-	-	150N - 1200N	400N - 2500N	400N - 4500N
Tipo de fleje	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET
Ancho del fleje	9-23mm	9-13mm	12-16mm	15-19mm	9-23mm	9-23mm	9-13mm	12-16mm	15-19mm
Grosor del fleje	0,5-1,3mm	0,35-0,85mm	0,5-1,0mm	0,8-1,3mm	0,5-1,3mm	0,5-1,3mm	0,35-0,85mm	0,5-1,0mm	0,8-1,3mm

Opcionales

Brazo Triplex-Tool-Lift	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
Flejadora extraíble	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
Línea Láser	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Pedal liberador de fleje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Patín	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S
Punta de cadena con salta obstáculos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Accesorios

Arco móvil para palets altos	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Mobile sledge tunnel station	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Estación móvil de túneles para flejar con travesaños	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

* Flejado estándar: Batería: 100 ciclos de carga y descarga | Fleje: PET de 13 mm (bobina de fleje completa) | Herramienta de sellado: 726, fuerza de tensión 900 N sin suavizado, tiempo de soldadura 2 | Pallet: ancho del pallet 0,8 m, altura del pallet 1,15 m | Velocidad de flejado: rápida | Temperatura ambiente: 20 °C

Otros modelos

700X

- Con accionamiento controlado electrónicamente y manejo mediante joystick
- Batería de litio
- Cargador
- Control mediante pantalla táctil industrial



700E

- Con accionamiento controlado electrónicamente y manejo mediante joystick
- Batería AGM de 24 V
- Cargador



700

- Accionamiento manual mediante manivela

ErgoPack REV



RE

RETHINK
REDUCE
RESTRAP

Manejo sencillo mediante
pantalla táctil y joystick con guía
de usuario intuitiva

Correas de Velcro: reutilizables,
sostenibles, hasta 10.000 ciclos por
correa

1.200 ciclos de flejado con la
batería de iones de litio





<https://youtu.be/yBVBeAe6Hlg>



MÓDULO DE SOBREALTURA DE TERCERA GENERACIÓN

Ajustable en altura y anchura para una mayor flexibilidad

El nuevo módulo móvil de extensión de altura de tercera generación destaca por una flexibilidad aún mayor para la manipulación de una amplia gama de mercancías, junto con la máxima comodidad para el usuario.

Gracias a su ajuste eléctrico de altura de hasta 3 metros y su ajuste mecánico de anchura de hasta 1,60 metros, el módulo puede adaptarse perfectamente a sus requisitos específicos.

<https://youtu.be/mDCOVC6txfE>



FLEJADO DE MADERAS ASERRADAS

Túneles de patín estacionarios

Los Túneles de Sledge Estacionarios se fijan al suelo y se pueden usar con cualquier sistema ErgoPack estándar. Los túneles se adaptan individualmente al ancho de sus maderas dimensionadas.



<https://youtu.be/c-T20Yeu7Cw>



FLEJADO PARA ESCANTILLONES

Estación móvil de patín para túneles

Independiente local

Flexible y preciso. La Estación Móvil de Túnel para Patín fleja pallets, incluidas maderas dimensionadas. La distancia entre las maderas se puede ajustar de forma continua con la ayuda de una cinta métrica integrada. Siempre adaptada a sus necesidades: la Estación Móvil de Túnel para Patín se fabrica según sus requisitos. Toda la estación se puede mover al lugar donde necesite flejar.

ErgoPack PowerStrap

LA COLUMNA
VERTEBRAL
DE SU CARGA

Disponible
en nuestra
tienda en línea



Aplicaciones ErgoPack
con PowerStrap



Ubicación

ErgoPack Deutschland GmbH

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany

+49 (0)9072 70283-0

inquiry@ergopack.com
www.ergopack.com



Desde nuestra fundación en 1999, la experiencia tecnológica en el campo del flejado de pallets ha sido la piedra angular de nuestra empresa. En este contexto, desarrollamos, fabricamos y distribuimos sistemas móviles de flejado de pallets de alta calidad en todo el mundo. Nuestro objetivo es mejorar significativamente tanto la seguridad como la ergonomía en el flejado manual de pallets.

Nos comprometemos a promover no solo la salud y la motivación de todos los usuarios, sino también la eficiencia de los procesos logísticos de nuestros clientes. Al mismo tiempo, estamos redefiniendo el campo del flejado de pallets al centrarnos en productos innovadores con funcionalidad avanzada y características patentadas y únicas en su clase.

Atención al cliente

”
**LA SATISFACCIÓN DEL
CLIENTE ES NUESTRA
MÁXIMA PRIORIDAD.**

Siempre cerca de usted

¿INTERESADO? DEMOSTRACIÓN EN SUS INSTALACIONES O VIRTUAL

Capacitación

La capacitación ayuda a que su personal se familiarice con el sistema ErgoPack desde el primer momento. Reserve una sesión de formación para su equipo al realizar su pedido. Su experto de ErgoPack entregará personalmente el sistema y capacitará a su personal en el lugar.

Servicio por teléfono

Si informa de un problema con su sistema de flejado, nuestros técnicos trabajarán primero con usted por teléfono para encontrar una solución. En el 75 % de los casos, el problema se puede resolver de esta manera, de forma rápida y sin necesidad de una visita in situ.

Unidades de préstamo

Si no se puede identificar de inmediato la causa de la avería, le enviaremos rápidamente una unidad de reemplazo, generalmente el mismo día. De esta manera, podrá reanudar su trabajo al día siguiente.

Reparación

Su sistema ErgoPack defectuoso será inspeccionado y reparado en nuestro centro de servicio en Lauingen y le será devuelto sin demora.

¿Está interesado en el sistema ErgoPack pero no está seguro de si se adapta a su aplicación?

Estaremos encantados de visitarle y demostrar el sistema en acción: en vivo, en sus instalaciones, utilizando sus pallets y con su equipo.



Sin coste y sin compromiso. También recibirá una oferta personalizada, ajustada exactamente a sus necesidades.

¿No tiene tiempo para una demostración en sus instalaciones?

También ofrecemos demostraciones virtuales completas: flexibles, interactivas y igual de personales. Nuestro equipo le guiará paso a paso para garantizar una integración fluida y ayudarle a utilizar el sistema ErgoPack con confianza.



ErgoPack en todo el mundo

Hable con nosotros.

Nos gustaría visitarle. ¡Demostramos el sistema y sus posibilidades en su área de aplicación! ¡Con sus productos! ¡Para sus empleados! ¡Sin coste! Posteriormente, recibirá una oferta para el sistema más adecuado a su aplicación específica.

ErgoPack Spain

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany

+49 (0)9072 70283-0

inquiry@ergopack.com
www.ergopack.com



W W W . E R G O P A C K . C O M

La información sobre construcción, alcance de suministro, apariencia, dimensiones, peso y equipamiento corresponde al estado de conocimiento en el momento de la publicación. Se reservan cambios y errores.



ES v09

