

Módulos magnéticos electropermanentes patentados de acero macizo

Los módulos magnéticos EPM se pueden utilizar conectados a la red eléctrica. Combinan la seguridad de los imanes permanentes y la facilidad de uso de los electroimanes. Se pueden levantar por separado chapas con un grosor superior a 5 mm que estén apiladas. Incluso, la magnetización y des-magnetización del módulo elevador de cargas EPM puede realizarse automáticamente. En el caso de formatos de chapas desiguales o cantos de perturbación, los módulos EPM se pueden equipar con conjuntos de resortes.



Áreas de aplicación

- ▶ Para material plano y redondo
- ▶ Para instalarse en travesaños con varios imanes. Se puede utilizar con chapas de gran tamaño y cargas elevadas
- ▶ Para alimentación y manipulación de material de instalaciones de oxicorte / láser, incluso en empresas con varios turnos





Características

- ☛ Montaje individual de los módulos magnéticos EPM y de los travesaños
- ☛ Durante la elevación, ésta se lleva a cabo usando el 70% de la energía del imán y la elevación final con el 100% (se señala mediante un dispositivo de alarma óptica y acústica)
- ☛ Un dispositivo de seguridad adicional impide que, una vez concluida la fase de elevación final, se pueda caer la carga accidentalmente
- ☛ Control de imán de bajo consumo mediante preselección del grosor de la chapa con niveles de fuerza de amarre
- ☛ Selección entre funcionamiento con pulsador o funcionamiento automático con mando a distancia
- ☛ Bajo en mantenimiento

Opciones

- ☛ Adaptaciones especiales de los módulos EPM en función de las tareas
- ☛ Activación por separado de cada uno de los módulos EPM
- ☛ Feedback mediante LED del estado de magnetización de los módulos EPM
- ☛ Integración de células de medición de carga y sensores de flujo magnético



Tabla voladizo

Espesor de la placa de acero (mm)	4	5	7	8	10	12	15	18	20
Longitud de la placa de acero (mm)	1100	1350	1500	1550	1750	1950	2150	2550	2700

Travesaños elevadores de cargas con módulos magnéticos electropermanentes patentados de acero macizo TBK4 | TBK6

Los travesaños magnéticos elevadores de cargas TBK4 y TBK6 con brazo telescópico automático permiten elevar y transportar chapas de diferentes tamaños de 3 m y hasta de 16 m.

Los módulos patentados de acero macizo pueden separar chapas de más de 5 mm de espesor.



Ventajas para profesionales

- ▶ Óptima fuerza de adhesión para chapas de igual espesor. Se puede preseleccionar mediante la regulación del nivel de fuerza de adhesión
- ▶ MODO DE AVANCE LENTO Separar chapas finas apiladas
- ▶ Selección del área magnética para diferentes tamaños de chapas
- ▶ Grupo de resortes de los módulos magnéticos para compensar las irregularidades de las chapas y elevar uniformemente
- ▶ Opcional: Módulos magnéticos orientables horizontalmente unos 90° para tiras estrechas de chapas





Datos técnicos TBK4

	■ Carga SWL 3:1	Grosor mín	Largo min. - max.	Ancho min. - max.	Peso	Nº art.
	Fh [kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TBK4 / 75	7.500	5	3.000 - 12.000	500 - 2.500	3.000	a solicitud
TBK4 / 100	10.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	a solicitud
TBK4 / 120	12.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	a solicitud
TBK4 / 140	14.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	a solicitud
TBK4 / 180	18.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	a solicitud

Datos técnicos TBK6

	■ Carga SWL 3:1	Grosor mín	Largo min. - max.	Ancho min. - max.	Peso	Art.-Nr.
	Fh [kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TBK6 / 100	10.000	5	2.800 - 16.000	500 - 2.500	4.500	a solicitud
TBK6 / 140	14.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	a solicitud
TBK6 / 180	18.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	a solicitud
TBK6 / 200	20.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	a solicitud
TBK6 / 240	24.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	a solicitud