

EPM BAT

Imán con batería

Los elevadores magnéticos de cargas electro-permanentes con batería funcionan sin necesidad de conectarse a la red eléctrica. Combinan la seguridad de los imanes permanentes y la facilidad de uso de los electroimanes. También se pueden levantar por separado chapas con un grosor superior a 6 mm que estén apiladas. Incluso, la magnetización y des-magnetización del elevador magnético de cargas puede realizarse automáticamente.



 Mecanismo de recogida: El imán se activa automáticamente, en cuanto se coloca sobre la pieza de trabajo y se libera el gancho de la grúa

Áreas de aplicación

- ▶ Para material plano y redondo ya que la superficie adherente magnética está viene provista de polos en forma de prisma
- ▶ Para chapas finas y gruesas, grandes y pequeñas
- ▶ Se puede utilizar en travesaños con varios imanes
- ▶ Para materias primas, productos semi-elaborados y productos terminados
- ▶ En construcción de maquinaria, herramientas, de instalaciones, de acero, naval, acerías, operaciones de corte y con láser, empresas de transporte o almacenes de material





EPM B 5000



EPM B 10000

Ventajas para profesionales

- ▶ Magnetización y desmagnetización automática de la pieza de trabajo (= mecanismo de recogida)
- ▶ Coeficiente de seguridad 1:3 (el dispositivo de seguridad evita que la carga se caiga accidentalmente)
- ▶ 4 niveles de fuerza, para la elevación del espesor del material a partir de 6 mm
- ▶ También domina desafíos tales como superficies batidoras, ásperas o aceitosas
- ▶ Las superficies escamadas, ásperas y aceitosas no suponen ningún problema
- ▶ Durante la elevación no hay flujos de corriente de la batería (impulso de corriente durante la magnetización y desmagnetización o inclinación)

Características

- ↳ Se puede seleccionar entre funcionamiento con pulsador o funcionamiento automático
- ↳ Temperatura máxima de funcionamiento: 80°C
- ↳ Dispositivo de seguridad óptico y acústico con indicación del estado de la batería
- ↳ El imán sólo se conecta a la red eléctrica para cargar la batería. Tiempo de carga aprox. 8h. Tiempo de funcionamiento: aprox. 300 ciclos de conmutación
- ↳ Baterías de gel reemplazables y duraderas

Opciones

- ↳ Calzado polar para material redondo
- ↳ Servicio técnico: Verificación de las normas de prevención de accidentes y reparación
- ↳ Con la función de inclinación se pueden separar chapas con un grosor superior a 6 mm

Datos técnicos

	Dimensions [L × A × A]	Carga SWL 3:1		Espesor minimo para separación de chapa	Carga SWL 3:1		Superficie de contacto magn.		
		[mm]	Fh [kg]		[mm]	[mm]	Fh [kg]	[mm]	Nº art.
EPM BAT 3000	560 x 340 x 500	3.000	40	6	1.500	300	460 x 230	190	28527
EPM BAT 5000	740 x 410 x 320	5.000	50	6	2.500	300	680 x 380	520	33855
EPM BAT 10000	1.060 x 500 x 600	10.000	70	6	-	-	1.060 x 500	715	64358
EPM BAT 3000L	940 x 220 x 280	3.000	40	6	-	-	880 x 180	190	60429
EPM BAT 5000L	1.250 x 290 x 340	5.000	40	6	-	-	1.150 x 220	250	64294