

EPMB

Aimant de levage sur batterie

Les aimants de levage permanent à batterie sont utilisables indépendamment du réseau électrique et réunissent la sécurité des aimants permanent et le confort d'utilisation des électro-aimants. Les tôles d'une épaisseur de 6 mm peuvent également être soulevées séparément d'une pile. La magnétisation et démagnétisation de l'aimant de levage peut même être effectuée automatiquement.



- ⬆ Automatisation de pose : L'aimant s'enclenche automatiquement dès qu'il est posé sur la pièce et que le crochet de grue est hors charge

Domaines d'application

- + Pour les matériaux plats et ronds, car la surface d'adhérence magnétique est pourvue d'une pièce polaire
- + Pour les tôles fines et épaisses, petites et grandes
- + Utilisable avec un palonnier à plusieurs aimants
- + Pour les matériaux bruts, les produits semi-manufacturés et finis
- + Dans les machines les outils, installations, atelier métallurgiques, de découpage, de laser, les chantiers navals ou les entrepôts de matériaux





EPMB 5000



EPMB 10000

Avantages pour les professionnels

- + Magnétisation et démagnétisation automatique de la pièce (= automatisme de pose)
- + Force recommandée de levage sécurisé 3 fois (un dispositif de sécurité empêche de relâcher la charge suspendue par inadvertance)
- + 4 degrés d'adhérence pour le levage à partir d'une épaisseur de matériau de 6mm
- + Il relève aussi les défis comme des surfaces oxydées, rugueuses ou huileuses
- + Aucun courant de batterie ne circule pendant le levage (impulsion électrique lors de la magnétisation ou démagnétisation ou à-coups)
- + Utilisable même en plusieurs couches, car env. 300 commutations possibles

Caractéristiques

- ↘ Choix entre l'utilisation manuelle avec les touches ou le fonctionnement automatique
- ↘ Température d'utilisation jusqu'à 80°C
- ↘ Dispositif de sécurité optique et acoustique pourvu d'un indicateur de l'état de la batterie
- ↘ L'aimant est connecté au réseau électrique uniquement pour recharger la batterie, durée de charge env. 8 h, durée d'utilisation env. 300 cycles de commutation
- ↘ Batterie gel accumulateur durable et remplaçable

Options

- ↘ Bloc polaire pour matériau rond
- ↘ Via la fonction par à-coups, les tôles empilées d'une épaisseur allant de 6 mm d'épaisseur peuvent être discriminées
- ↘ Services : Vérification et réparation prévention des accidents

Données techniques	Dimensions [L×L×H] [mm]	charge		Épaisseur min. [mm]	Épaisseur min. pour la sépara- tion [mm]	charge		Surface de con- tact aimantée [L×L] [mm]	Poids [kg]	Réf.
		SWL 3:1 Fh [kg]	Épaisseur min.			SWL 3:1 Fh [kg]	ø maxi. [mm]			
EPMB 3000	560 x 340 x 500	3.000	40	6	1.500	300	460 x 230	190	28527	
EPMB 5000	740 x 410 x 320	5.000	50	6	2.500	300	680 x 380	520	33855	
EPMB 10000	1.060 x 500 x 600	10.000	70	6	-	-	1.060 x 500	715	64358	
EPMB 3000L	940 x 220 x 280	3.000	40	6	-	-	880 x 180	190	60429	
EPMB 5000L	1.250 x 290 x 340	5.000	40	6	-	-	1.150 x 220	250	64294	