

# Magnaslot

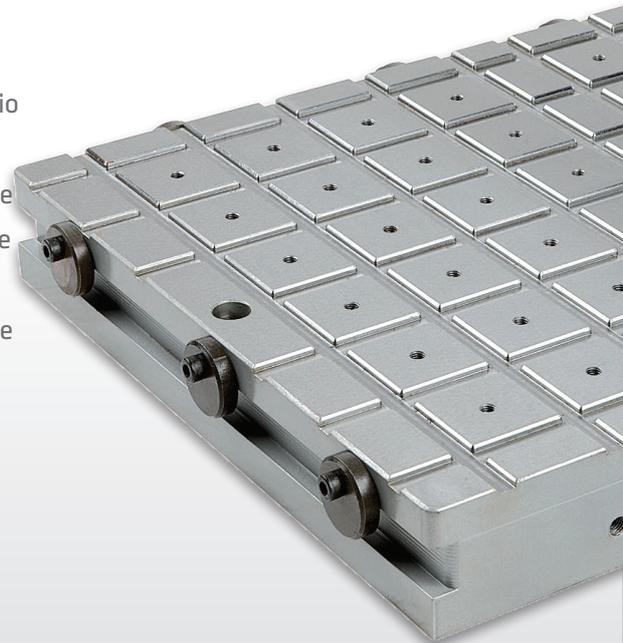
## Piattaforma magnetica elettropermanente

Numero di brevetto:  
EP1874504

La piattaforma elettropermanente Magnaslot (EPM) quadrata brevettata è dotata di una superficie in acciaio solido. È la soluzione ideale per il bloccaggio di materiali ferromagnetici su macchine utensili in modo sicuro dal punto di vista del processo ed efficiente dal punto di vista energetico; protegge inoltre dall'usura e previene le sacche di calore. Con l'ausilio delle apposite prolunghe per poli, il pezzo da lavorare può essere bloccato in una posizione rialzata. Con le stesse è possibile livellare irregolarità, prevenire deformazioni e ridurre in maniera significativa tensioni sul pezzo. Magnaslot è disponibile con polo quadrato P50 e P75.



Magnaslot 400 x 600 mm: versione ECO, numero ridotto di poli sulla superficie di serraggio - qui 40 x P50.



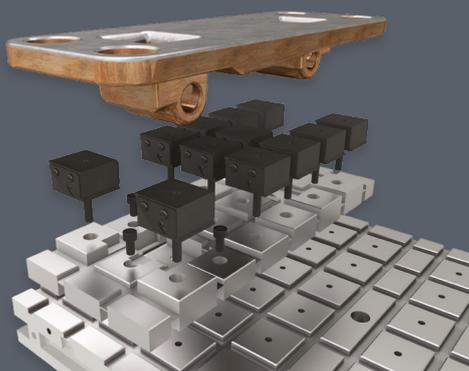
### Caratteristiche [HD 50]

- Dimensione del polo 50x50 mm
- Forza di adesione > 400 kg per polo
- Eindringtiefe des Magnetfeldes bei maximaler Haftkraftstufe bis zu 12 mm
- Per un serraggio ottimale sono necessari un minimo di 8 poli

### Dati tecnici

	Dimensioni [LxWxH]	Numero di poli	Peso	Ref.
<b>MAGNASLOT</b>	[mm]	P50	[kg]	
304 HD 50	300 x 430 x 55 *	24	50	38335
306 HD 50	300 x 590 x 55	32	72	50613
308 HD 50	300 x 750 x 55	40	91	41485
404 HD 50	420 x 430 x 55	36	71	49812
406 HD 50	420 x 590 x 55 *	48	100	56130
408 HD 50	420 x 750 x 55	60	127	48641
410 HD 50	420 x 990 x 55	84	168	49787
508 HD 50	480 x 750 x 55 *	70	145	50615
510 HD 50	480 x 990 x 55	98	192	50249
606 HD 50	600 x 590 x 55	72	143	50541
608 HD 50	600 x 750 x 55	90	181	49574
610 HD 50	600 x 990 x 55 *	126	240	49319
	[mm]		[kg]	
304 ECO 50	325 x 370 x 55	20	42	63276
406 ECO 50	370 x 635 x 55	40	90	63277
408 ECO 50	370 x 790 x 55	50	120	64066
508 ECO 50	445 x 790 x 55	60	150	64072
608 ECO 50	580 x 790 x 55	80	170	63278
609 ECO 50	580 x 940 x 55	96	200	63279

\* Standard di magazzino



- Pezzo con piastra di adattamento o prolunghe per poli fisse e mobili.



Magnaslot 400 x 600 mm:  
HD-Versione, numero max. di poli sulla  
superficie di serraggio - qui 48 x P50



Magnaslot 400 x 800 mm:  
HD-Versione, qui 32 x P75

### Vantaggi professionali

- ▶ Riduzione drastica del tempo di allestimento
- ▶ Lavorazione su 5 lati è possibile con un unico serraggio
- ▶ Lavorazione senza vibrazioni e distribuzione uniforme della forza adesiva su tutta la superficie di serraggio magnetica
- ▶ Parallelismo del piano fino a 0,01 mm sul pezzo possibile con le prolunghe dei pali
- ▶ Utilizzo completo della macchina, poiché non ci sono bordi che interferiscono come nel caso del serraggio meccanico
- ▶ Tenuta senza distorsioni di pezzi non lavorati o di pezzi irregolari, poiché il serraggio positivo è possibile grazie alle prolunghe fisse e mobili dei pali (niente più spessori dei pezzi!). Nessun danno al magnete in caso di sfondamento
- ▶ Facile regolazione della forza di tenuta magnetica su pezzi sottili o durante l'allineamento per mezzo del regolatore della forza di tenuta
- ▶ Ideale per processi di fresatura, in quanto il campo magnetico agisce sugli assi X e Y.

### Dati tecnici

	Dimensioni [LxWxH]	Numero di poli	Peso	Ref.
<b>MAGNASLOT</b>	[mm]	P75	[kg]	
304 HD 75	327 x 425 x 60	12	62	48900
306 HD 75	327 x 601 x 60	18	87	49835
308 HD 75	327 x 815 x 60	24	118	52548
404 HD 75	415 x 425 x 60	16	78	52546
406 HD 75	415 x 601 x 60 *	24	110	49011
408 HD 75	415 x 815 x 60	32	150	49012
410 HD 75	415 x 1.029 x 60	40	188	50235
508 HD 75	503 x 815 x 60 *	40	181	52542
510 HD 75	503 x 1.029 x 60	50	228	49833
606 HD 75	591 x 601 x 60	36	157	52543
608 HD 75	591 x 815 x 60	48	212	52544
610 HD 75	591 x 1.029 x 60 *	60	268	49985

\* Standard di magazzino



### Caratteristiche [HD 75]

- ⌚ Misura del polo 75x75mm
- ⌚ Forza di adesione > 900 kg per polo
- ⌚ Profondità di penetrazione del campo magnetico al massimo livello della forza di adesione fino a 24mm
- ⌚ Un minimo di 4 poli è necessario per un serraggio ottimale

### Opzioni

- ⌚ Magnaslot-RST con superficie liscia
- ⌚ Magnaslot-Flux per pezzi temprati o lavorazioni fini
- ⌚ Magnaslot-K2 per pezzi forgiati o fusi
- ⌚ Per le dispositivi di controllo e le estensioni del polo vedere accessori alla pagina 20-21
- ⌚ È possibile collegare varie piastre di serraggio magnetica per formare un'unica grande tavola di serraggio magnetica.