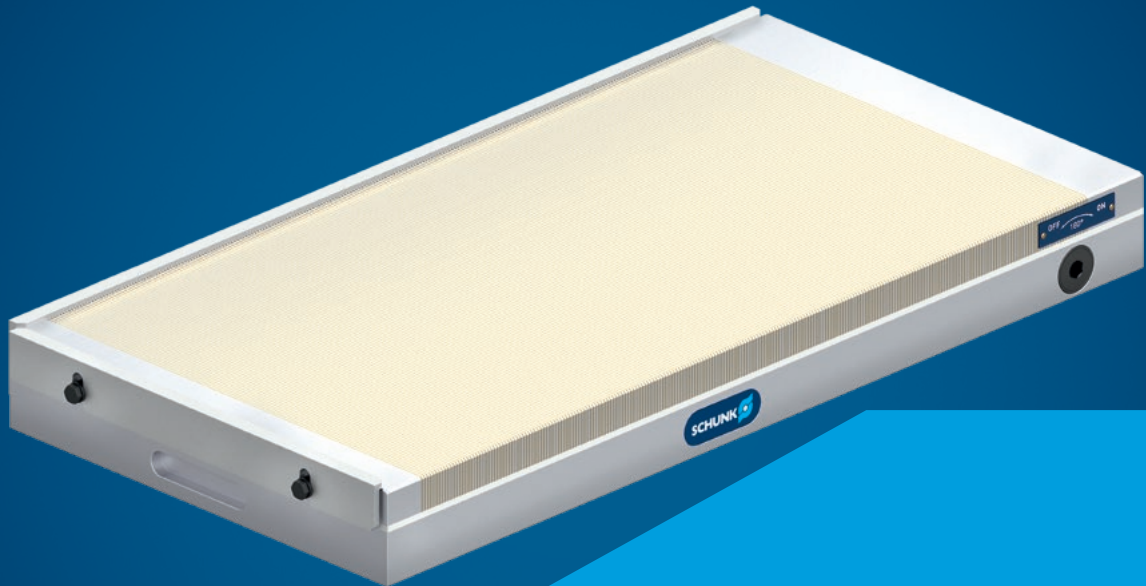




MAGNOS MSC-PM15

**Piani magnetici manuali per
applicazioni di rettifica**

Piani magnetici manuali con passo polare fine, completamente metallico, per il serraggio preciso su rettificatrici di pezzi di piccole dimensioni

I piani magnetici MAGNOS per applicazioni di rettifica sono piani magnetici con polarizzazione longitudinale o trasversale. Grazie ad altezza e peso ridotti, e al carico inferiore risultante sulla tavola, le piastre con tecnologia a poli paralleli sono applicabili universalmente. I piani magnetici MAGNOS MSC-PM15 sono azionati manualmente mediante un collegamento esagonale laterale. Grazie al passo polare fine, completamente metallico, è possibile serrare con elevata precisione soprattutto i pezzi di piccole dimensioni, senza che il piano magnetico si surriscaldi eccessivamente.

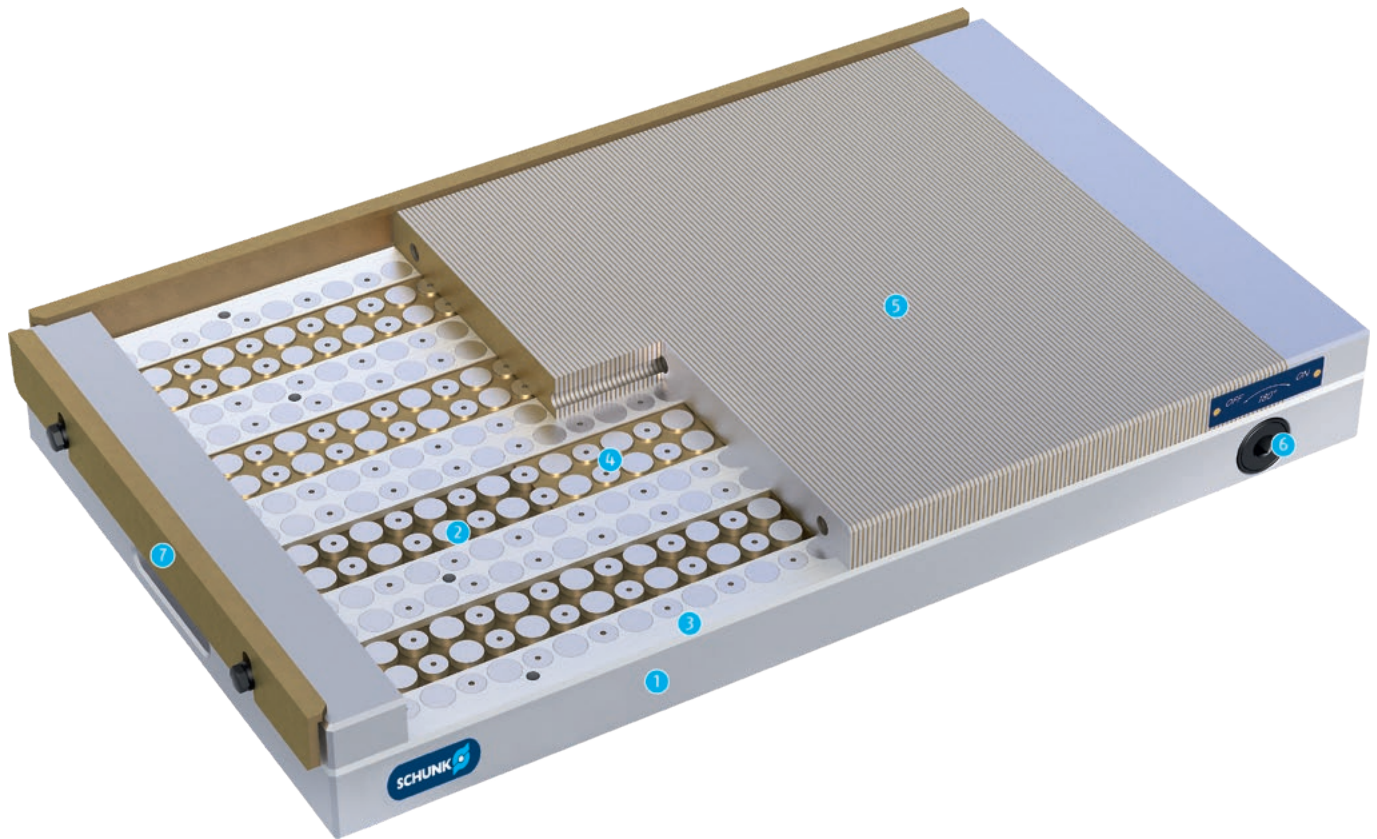


Vantaggi – I tuoi benefici

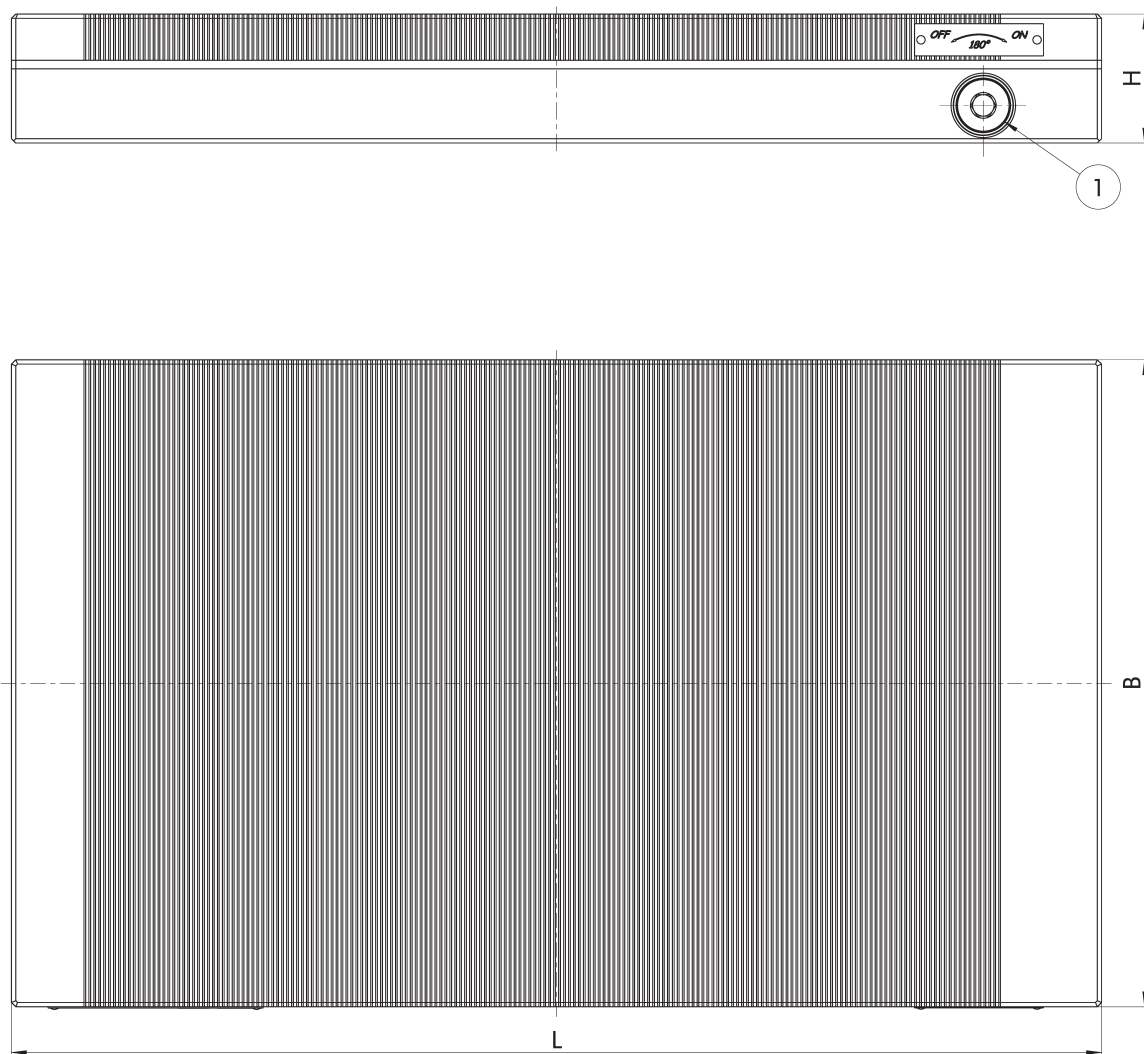
- + Polarità parallela precisa e completamente metallica**
Permette un serraggio molto preciso, soprattutto di pezzi di piccole dimensioni
- + Forza di ancoraggio magneto-permanente applicata in maniera uniforme sul pezzo**
Bloccaggio con minima deformazione ed effetto anti-vibrante del pezzo in lavorazione
- + Serraggio con minimizzazione delle vibrazioni**
Migliori finiture superficiali e precisione notevolmente maggiore
- + Serraggio privo di deformazioni**
Nessuna deformazione né tensioni interne al pezzo per la forza traente
- + Design monoblocco**
Design compatto e robusto con rigidità elevata
- + Serraggio in pochi secondi**
Tempi di preparazione macchina minimi e aumento della produttività
- + Altezza campo magnetico bassa**
Impedisce la magnetizzazione degli utensili di lavorazione

Funzione MSC-PM15

I piani magnetici MSC-PM15 sono azionati manualmente. Il processo MAG/DEMAG viene avviato ruotando una chiave di azionamento. Durante l'attivazione, il magnete permanente viene spostato internamente, guidando il campo magnetico sia verso l'esterno che verso l'interno. Più grande è il passo polare, maggiore sarà la profondità del campo magnetico all'interno del pezzo. Passo polare grande per pezzi di grandi dimensioni, passo polare piccolo per pezzi sottili.



- 1 Corpo base stabile**
Per risultati di serraggio ottimali con un rivestimento aggiuntivo contro la corrosione
- 2 Magneti permanenti con diversa polarità**
Per l'attivazione e la disattivazione del mandrino magnetico con movimento alternativo
- 3 Segmenti di alluminio**
Come collegamento fisso dei magneti permanenti al mandrino magnetico
- 4 Segmenti di ottone**
Come collegamento mobile dei magneti permanenti al mandrino magnetico
- 5 Piastra di appoggio**
Formato da segmenti di acciaio/ottone per trasmettere il campo magnetico al pezzo
- 6 Collegamento con esagono incassato**
Per l'attivazione e la disattivazione del mandrino magnetico con movimento rotativo
- 7 Barra di arresto del pezzo**
Per il pre-posizionamento dei pezzi



Soggetto a modifiche tecniche.

① Collegamento per l'alimentazione con esagono incassato

Dati tecnici

Descrizione	ID	Lunghezza L [mm]	Larghezza B [mm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
MSC-PM15 180 x 100	0422171	175	100	52	7
MSC-PM15 250 x 130	0422172	250	130	60	16
MSC-PM15 250 x 150	0422173	250	150	60	18
MSC-PM15 300 x 150	0422174	300	150	60	22
MSC-PM15 350 x 150	0422175	350	150	60	25
MSC-PM15 450 x 150	0422177	450	150	60	32
MSC-PM15 320 x 200	0422178	320	200	60	31
MSC-PM15 400 x 200	0422180	400	200	60	38
MSC-PM15 500 x 300	0422186	500	300	60	72
MSC-PM15 600 x 300	0422187	600	300	60	86

La fornitura comprende

Piano magnetico, chiave a brugola rimovibile, manuale di istruzioni

Note

Nota generale

Piani magnetici con magneti al neodimio, superficie completamente metallica e azionamento laterale.

Campi di applicazione

Per pezzi piccoli e sottili

Piani magnetici della stessa altezza

I piani magnetici sono regolabili in altezza di $\pm 0,5$ mm di serie.

Su richiesta sono disponibili piani magnetici di pari altezza.

Ulteriori dati tecnici

Passo polare [mm]	Spessore materiale minimo [mm]	Min dimensione del pezzo [mm]	Max. temperatura di lavoro [°C]
1.5 + 0.8	1.5	20 x 20	80

Accessori

Gaussmetro manuale

Per determinare il magnetismo residuo nel pezzo dopo la lavorazione.

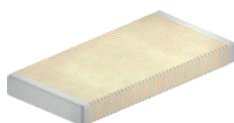


Adatto per	Descrizione	ID
MSC-PM15	MG10	0422950

Blocchi laminati/piastre laminate

Piastra laminata

Per fresatura di profili e forme speciali.



Adatto per	Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	ID
MSC-PM15	MSC-PS10 200x100	200	100	21	0422092
MSC-PM15	MSC-PS10 250x130	250	130	21	0422093
MSC-PM15	MSC-PS10 300x150	300	150	21	0422094
MSC-PM15	MSC-PS10 350x150	350	150	21	0422095
MSC-PM15	MSC-PS10 400x200	400	200	21	0422096
MSC-PM15	MSC-PS10 500x200	500	200	21	0422097



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com