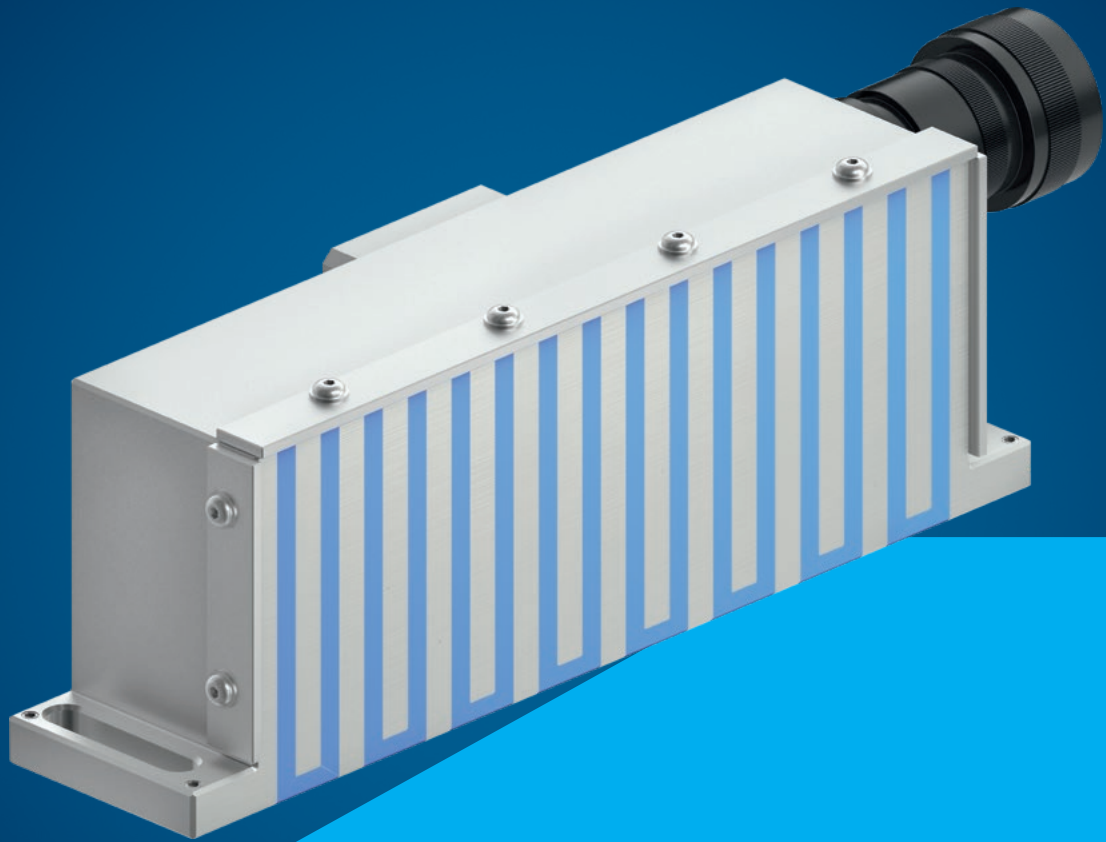


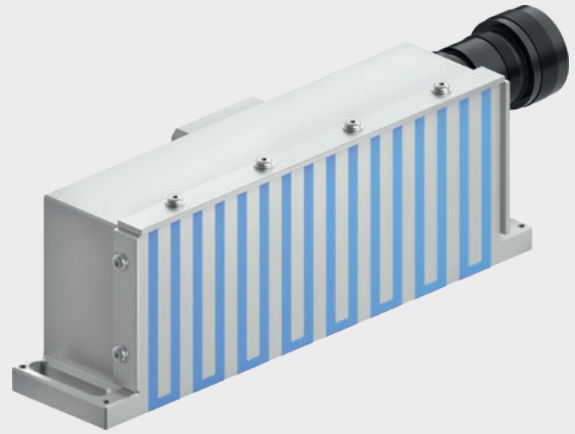


MAGNOS  **MEF**

**Moduli magnetici elettroper-
manenti per cavo EDM**

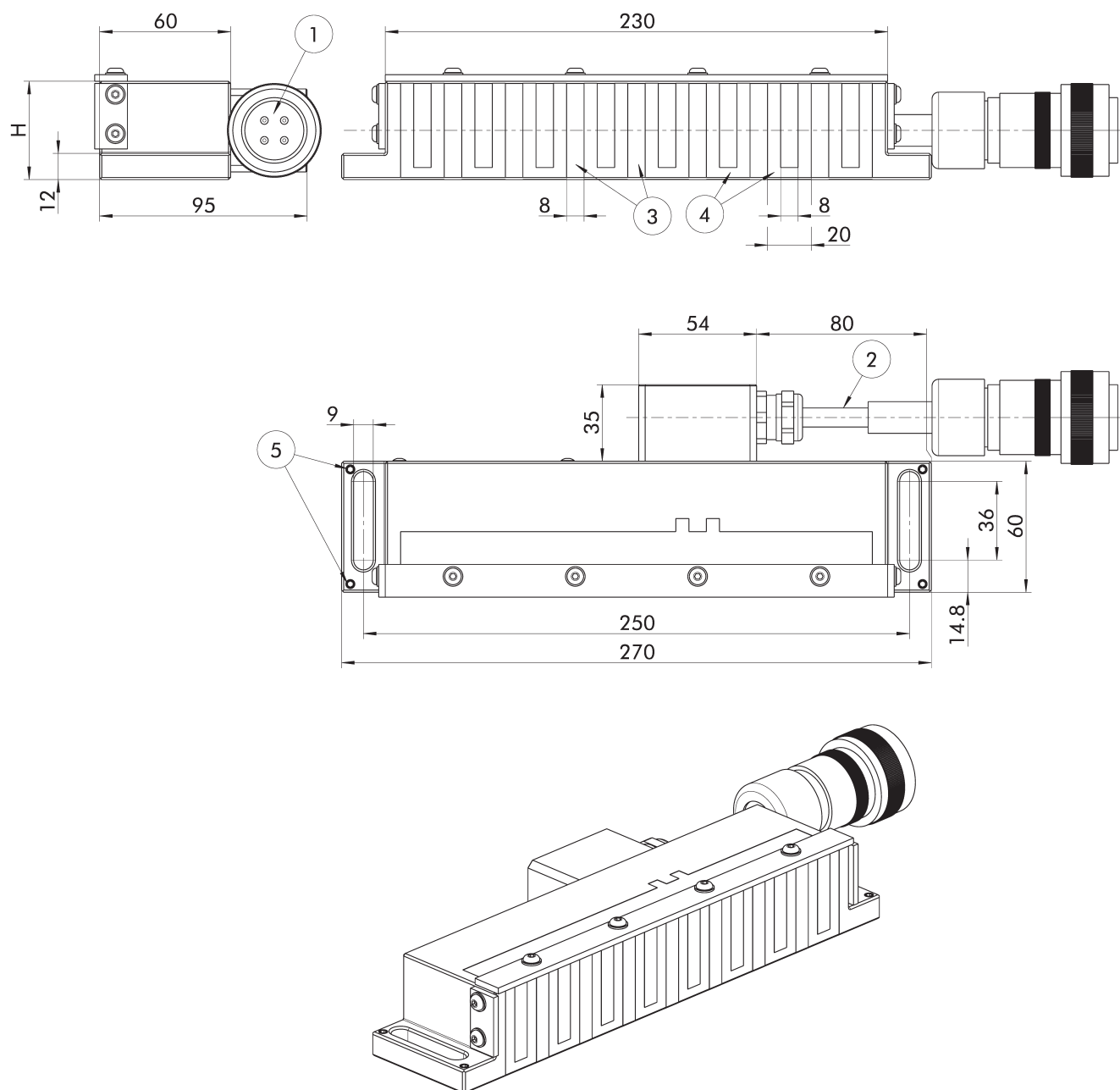
Moduli magnetici elettropermanenti con elevate forze di ancoraggio specifiche per applicazioni EDM

I moduli magnetici MAGNOS MEF sono appositamente progettati per applicazioni EDM. Un innovativo passo polare fine e attivo consente di bloccare pezzi molto piccoli, mantenendo la forza di ancoraggio necessaria per la lavorazione. A causa di effetti non positivi nell'erosione causati dai liquidi chimici e dal contatto con l'aria, i moduli magnetici sono realizzati in acciaio inossidabile speciale. Questa soluzione previene l'ossidazione e i costosi lavori di pulizia dei moduli. I moduli magnetici MEF sono autosufficienti e richiedono solo un breve impulso per i processi MAG/DEMAG grazie all'innovativa tecnologia elettropermanente. I fori di posizionamento appositamente predisposti consentono un montaggio facile e rapido su macchine per elettroerosione, senza dover praticare fori separati in anticipo.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Innovativo passo polare fine e attivo**
Fornitura della forza di serraggio necessaria per il bloccaggio di pezzi molto piccoli (fino a 20 x 20 mm)
- + Acciaio inossidabile**
Prevenzione di ossidazione e di costose pulizie dovute al contatto con aria e liquidi chimici
- + 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
- + Tecnologia elettropermanente all'avanguardia, che necessita un solo impulso di corrente per il processo MAG/DEMAG**
Bloccaggio pezzo affidabile ed efficiente dal punto di vista energetico
- + Serraggio in pochi secondi**
Tempi di preparazione macchina minimi e aumento della produttività
- + Unità di controllo compatibile con il sistema di controllo della macchina**
Utilizzabile anche per applicazioni automatizzate
- + Fori di montaggio specifici per macchine EDM**
I moduli magnetici possono essere montati direttamente sulla tavola macchina.



Soggetto a modifiche tecniche.

- ① Connettore a 4 PIN per il collegamento con l'unità di controllo
- ② Lunghezza del cavo di collegamento 5 m
- ③ Polo in acciaio
- ④ Riempimento con resina sintetica
- ⑤ Regolazione di precisione della posizione angolare

Dati tecnici

Descrizione	ID	Lunghezza L [mm]	Larghezza B [mm]	Altezza H [mm]	Connessione	Numero di canali	Peso [kg]
MEF-F-A1-100 270x45	1393252	270	60	45	4-PIN	1	6
MEF-F-A1-100 270x90	1393250	270	60	90	4-PIN	1	10

La fornitura comprende

Piano magnetico, manuale operativo e dichiarazione di conformità CE

Note

Campi di applicazione

Per pezzi molto piccoli su macchine EDM.

Alloggiamento in acciaio inox.

Resistente all'influenza dell'aria e dei fluidi chimici del processo di erosione.

Collegamento via cavo

I moduli magnetici sono dotati di un collegamento a cavo fisso e di un cavo lungo 5 m.

Ulteriori dati tecnici

Forza di serraggio max. [N/cm ²]	Tensione di alimentazione [V]	Min dimensione del pezzo [mm]	Connessione fissa lunghezza cavo [m]	Max. temperatura di lavoro [°C]	Tipo di protezione IP della connessione fissa
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Accessori

Gaussmetro manuale

Per determinare il magnetismo residuo nel pezzo dopo la lavorazione.



Adatto per	Descrizione	ID
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Telecomando

Telecomando per max un mandrino magnetico

Con regolazione della forza di ancoraggio (HKR).



Adatto per	Descrizione	Lunghezza m	HKR	ID
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Cavo di connessione

Cavo di collegamento 1x 4-PIN per max. un mandrino magnetico

Collegamenti:

Unità di controllo = 1 x 4-PIN.

Piano magnetico = 1 x 4-PIN/1 CAN



Adatto per	Descrizione	Lunghezza m	ID
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Unità di controllo

Unità di controllo 220V/50Hz

Per magnetizzare o smagnetizzare i piani magnetici.



Adatto per	Descrizione	Canali	ID
MEF-F-A1-100	KEH plus 01 220V/50Hz	1	0420655



**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