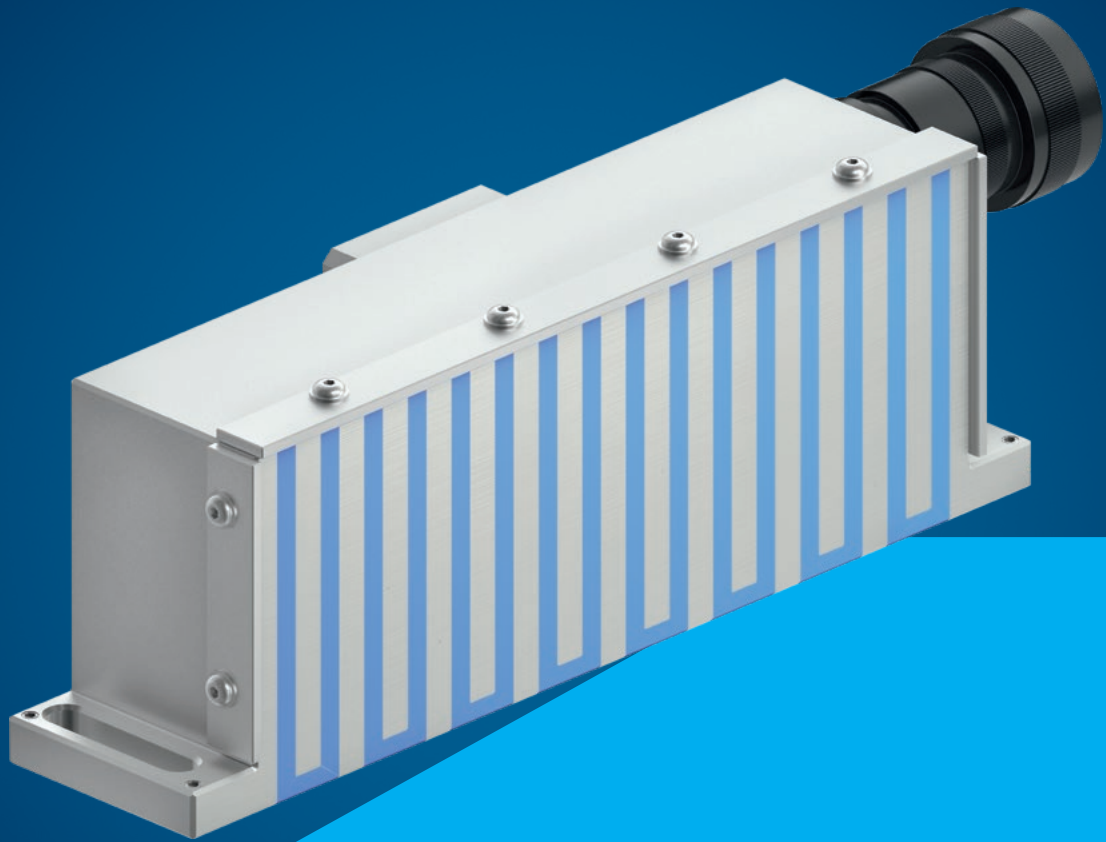


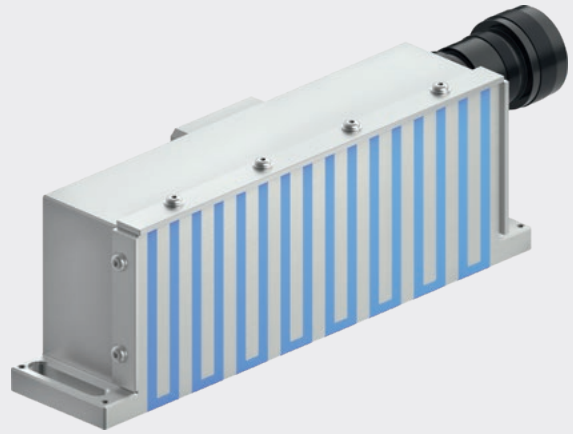


MAGNOS MEF

**Elektropermanente Magnet-
module für das
Drahterodieren**

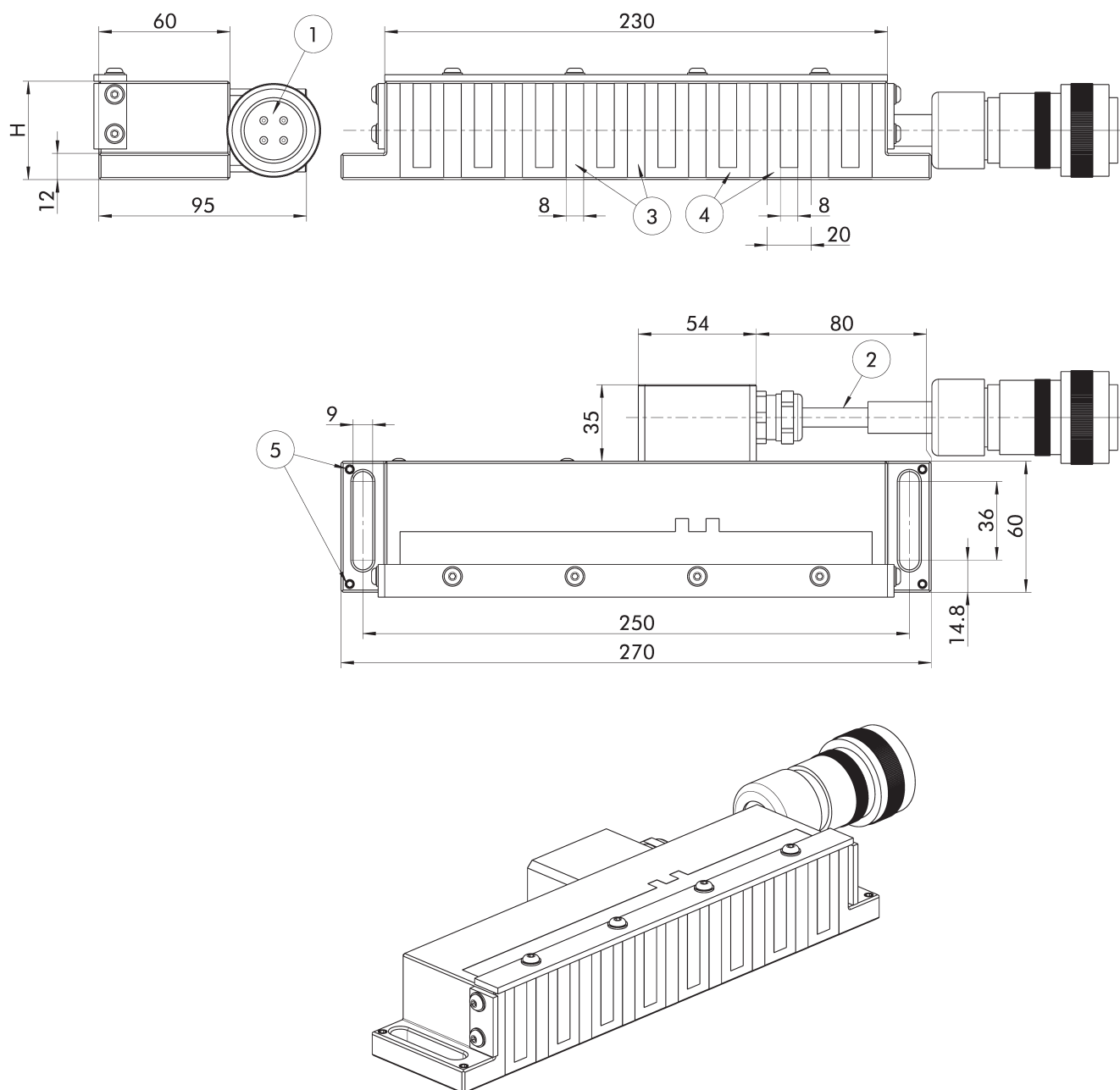
Elektropermanente Magnetmodule mit hohen Haltekräften speziell für die Erodieranwendung

MAGNOS MEF Magnetmodule sind speziell für Erodieranwendungen entwickelt worden. Eine innovative „feine“ und „aktive“ Polteilung ermöglicht es, sehr kleine Werkstücke zu spannen und dabei die für die Bearbeitung benötigte Haltekraft aufrechtzuerhalten. Aufgrund der ungünstigen Einflüsse beim Erodieren – durch die chemischen Flüssigkeiten und Kontakt mit Luft – sind die Magnetmodule aus speziellem Edelstahl gefertigt. Dies verhindert eine Oxidation sowie teure Reinigungsarbeiten an den Modulen. Die MEF Magnetmodule sind autark und benötigen Dank innovativer Elektropermanent-Technologie nur einen kurzen Impuls für den MAG/DEMAG-Vorgang. Speziell vorbereitete Positionierungslöcher ermöglichen eine schnelle und einfache Montage auf Erodiermaschinen, ohne dass vorher noch separate Bohrungslöcher gesetzt werden müssen.



Vorteile – Ihr Nutzen

- + Innovative „feine“ und „aktive“ Polteilung**
Bereitstellung der benötigten Spannkraft zum Spannen von sehr kleinen Werkstücken (bis zu 20 x 20 mm)
- + Edelstahlrahmen**
Vermeidung von Oxidation und teuren Reinigungsarbeiten aufgrund des Kontaktes mit Luft und chemischen Flüssigkeiten
- + Gleichmäßig permanente Magnetspannkraft über das gesamte Werkstück**
Deformations- und vibrationsarmes Spannen der Werkstücke
- + Vibrationsarmes Spannen**
Verbesserte Oberflächen und deutlich steigende Präzision
- + Deformationsfreies Spannen**
Keine Deformation und innere Kräfte im Werkstück aufgrund der Spannkraft
- + Modernste Elektropermanent-Technologie für einmalige Energiezuführung für MAG/DEMAG-Vorgang**
Energieeffizientes und zuverlässiges Spannen der Werkstücke
- + Spannen innerhalb weniger Sekunden**
Minimale Rüstzeiten und Steigerung der Produktivität
- + Steuereinheit kompatibel mit Maschinensteuerung**
Auch für automatisierte Anwendungen einsetzbar
- + Befestigungsbohrungen speziell für Erodiermaschinen**
Die Magnetmodule können direkt auf dem Maschinentisch montiert werden



Technische Änderungen vorbehalten.

- ① 4-PIN Stecker für Anschluss an Steuereinheit
- ② Verbindungskabel Länge 5 m
- ③ Stahlpol

- ④ Kunstharzfüllung
- ⑤ Feinjustage der Winkellage

Technische Daten

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Anschluss	Anzahl Kanäle	Gewicht [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

Lieferumfang

Magnetspannplatte, Betriebsanleitung, CE-Konformitätserklärung

Hinweise

Anwendungsgebiet

Für sehr kleine Werkstücke auf Erodiermaschinen.

Edelstahlgehäuse

Resistent gegen den Einfluss der Luft und von chemischen Flüssigkeiten aus dem Erodierprozess.

Kabelanschluss

Die Magnetmodule sind mit einem festen Kabelanschluss und 5 m Kabel ausgestattet.

Weitere technische Daten

Max. Spannkraft	Netzspannung	Min. Werkstückgröße	Kabellänge Festanschluss	Max. Arbeitstemperatur	IP-Schutzklasse des Festanschlusses
[N/cm ²]	[V]	[mm]	[m]	[°C]	
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Zubehör

Handgaussmeter

Zur Ermittlung des Restmagnetismus im Werkstück nach der Bearbeitung.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Handfernbedienung

Handfernbedienung für max. eine Magnetspannplatte

Mit Haltekraftregulierung (HKR).



Passend zu	Bezeichnung	Länge m	HKR	Ident.-Nr.
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Verbindungskabel

Verbindungskabel 1x 4-PIN für max. eine Magnetspannplatte

Anschlüsse:

Steuereinheit = 1 x 4-PIN.

Magnetspannplatte = 1 x 4-PIN/1CH.



Passend zu	Bezeichnung	Länge m	Ident.-Nr.
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Steuereinheiten

Steuereinheit 220V/50Hz

Zur Magnetisierung bzw. Entmagnetisierung von Magnetspannplatten.



Passend zu	Bezeichnung	Kanäle	Ident.-Nr.
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