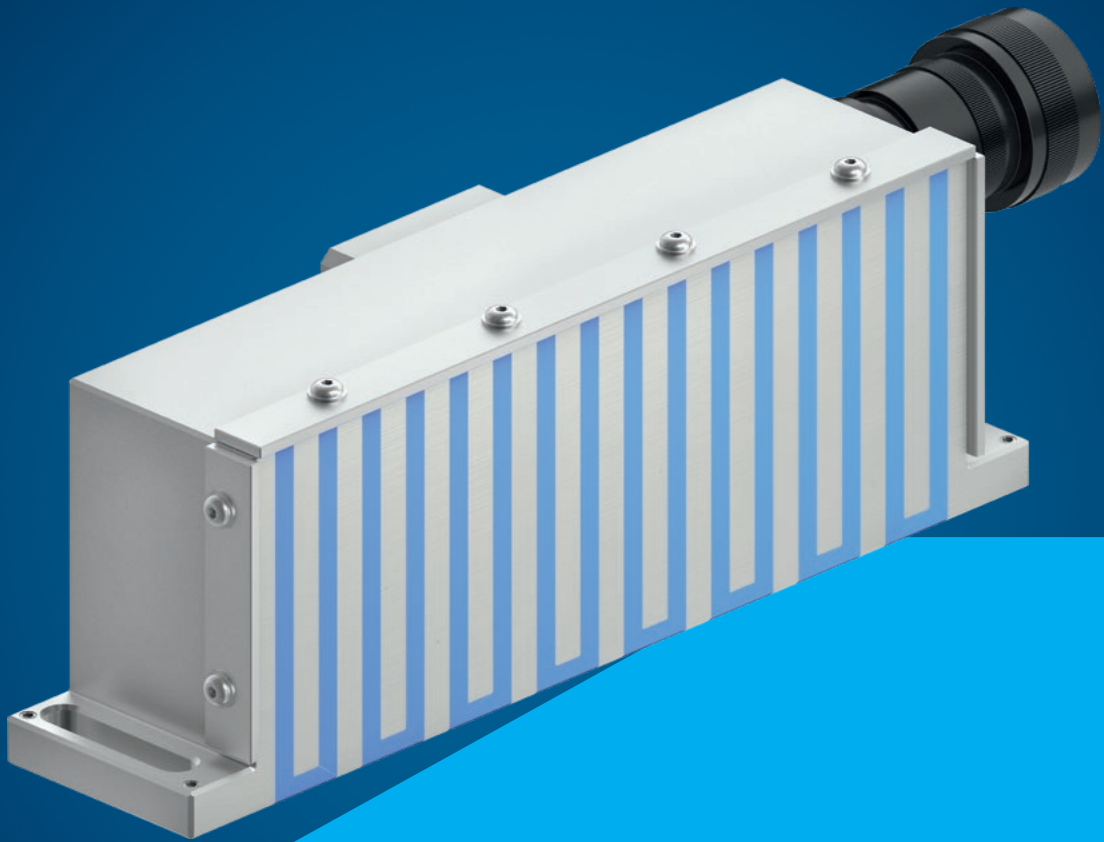


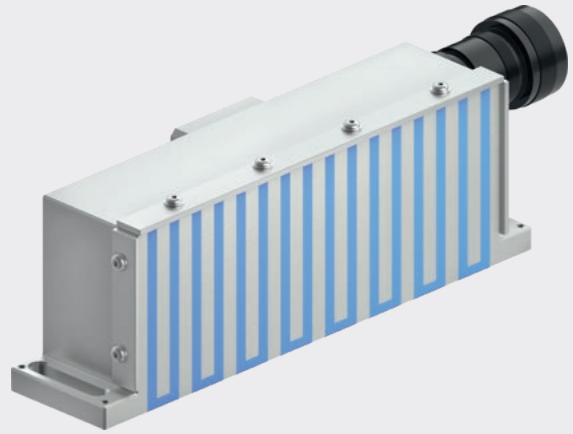


MAGNOS MEF

**Elektropermanente magneti-
sche modules voor
EDM-draadsnijden**

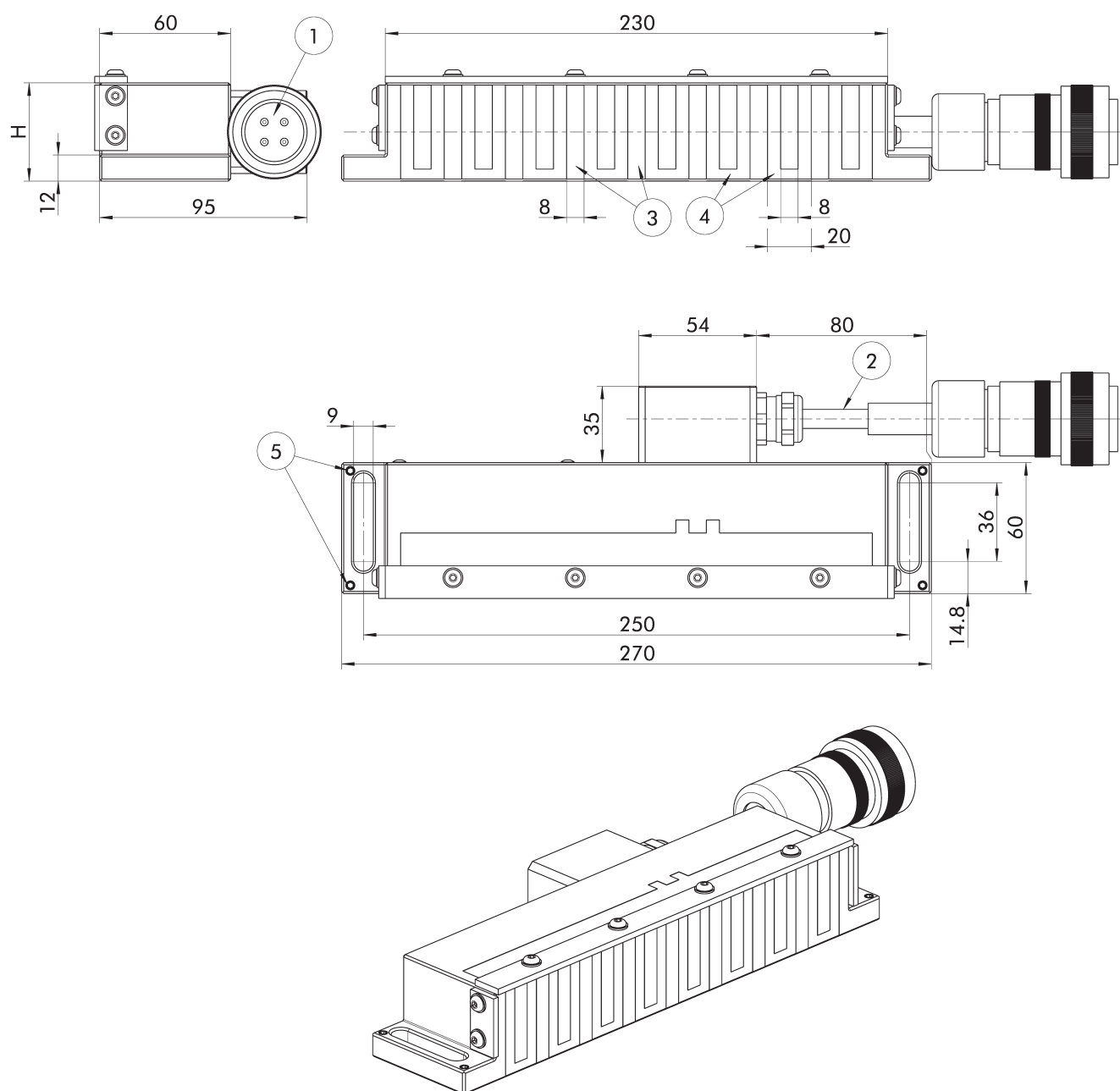
Elektropermanente magnetische modules met hoge houdkrachten speciaal voor EDM-toepassingen

De MAGNOS MEF magnetische modules zijn speciaal ontworpen voor EDM-toepassingen. Dankzij de innovatieve "fijne" en "actieve" poolsteek kunnen zeer kleine werkstukken worden opgespannd met behoud van de voor de bewerking vereiste houdkracht. Omwille van de ongunstige invloeden bij erosie door de chemische vloeistoffen en het contact met de lucht, zijn de magnetische modules gemaakt van speciaal roestvrij staal. Dit voorkomt oxidatie en dure reinigingswerkzaamheden aan de modules. De MEF magnetische modules zijn zelfvoorzienend en vereisen slechts een korte puls voor de MAG/DEMAG-processen dankzij de innovatieve elektropermanente technologie. Dankzij de speciaal voorbereide positioneringsgaten is een snelle en eenvoudige montage op EDM-machines mogelijk, zonder dat vooraf afzonderlijke gaten moeten worden geboord.



Innovaties – uw voordelen

- + Innovatieve "fijne" en "actieve" poolsteek**
Levert de vereiste klemkracht voor het klemmen van zeer kleine werkstukken (tot 20 x 20 mm).
- + Roestvrijstalen frame**
Voorkomt oxidatie en duur schoonmaakwerk door contact met lucht en chemische vloeistoffen
- + Gelijkmatische permanente magnetische klemkracht over het volledige werkstuk**
Werkstukken vastklemmen met weinig vervorming en trillingen
- + Vastklemmen met weinig trillingen**
Verbeterde oppervlaktes en aanzienlijk hogere nauwkeurigheid
- + Vervormingsvrij vastklemmen**
Geen vervorming en interne krachten in werkstukken door klemkracht
- + Geavanceerde elektropermanente technologie voor eenmalige energievoorziening voor het MAG/DEMAG-proces**
Energie-efficiënt en betrouwbaar vastklemmen van de werkstukken
- + Vastklemmen in slechts enkele seconden**
Kortst mogelijke insteltijden en daardoor een hogere productiviteit
- + Bedieningseenheid compatibel met besturingssysteem van de machine**
Kan ook worden gebruikt in geautomatiseerde toepassingen
- + Montageboringen speciaal voor EDM-machines**
De magnetische modules kunnen rechtstreeks op de machinetafel worden gemonteerd.



Technische wijzigingen voorbehouden.

- ① 4-pins connector voor aansluiting op de besturingseenheid
- ② Lengte aansluitkabel 5 m
- ③ Stalen pool

- ④ Vulling van kunsthars
- ⑤ Fijne uitlijning van de hoekpositie

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Lengte L [mm]	Breedte B [mm]	Hoogte H [mm]	Aansluiting	Aantal kanalen	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

Levering

Magnetische klauwplaat, gebruiksaanwijzing, CE-conformiteitsverklaring

Opmerkingen

Toepassingsgebied

Voor zeer kleine werkstukken op vonkmachines.

Behuizing van roestvast staal.

Bestand tegen de invloed van lucht en chemische vloeistoffen van het erosieproces.

Kabelaansluiting

De magnetische modules zijn uitgerust met een vaste kabelaansluiting en een kabel van 5 m.

Verdere technische gegevens

Max. opspankracht [N/cm ²]	Netspanning [V]	Min. werkstukgrootte [mm]	Kabellengte vaste aansluiting [m]	Max. bedrijfstemperatuur [°C]	IP-beschermingsklasse van vaste aansluiting
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Accessoires

Handmatige gaussmeter

Om het restmagnetisme in het werkstuk na bewerking te bepalen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Draagbare afstandsbediening

Handmatige afstandsbediening voor max. een magnetische klauwplaat

Met regeling van de vasthoudkracht (HKR).



Geschikt voor	Beschrijving	Lengte m	HKR	IDnr.
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Aansluitkabel

Aansluitkabel 1x 4-PIN voor max. een magnetische klauwplaat

Aansluitingen:

Besturingseenheid = 1 x 4-PIN.

Magnetische klauwplaat = 1x 4-PIN/1CH.



Geschikt voor	Beschrijving	Lengte m	IDnr.
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Besturingseenheid

Bedieningseenheid 220V/50Hz

Voor het magnetiseren of demagnetiseren van magnetische klauwplaten.



Geschikt voor	Beschrijving	Kanalen	IDnr.
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