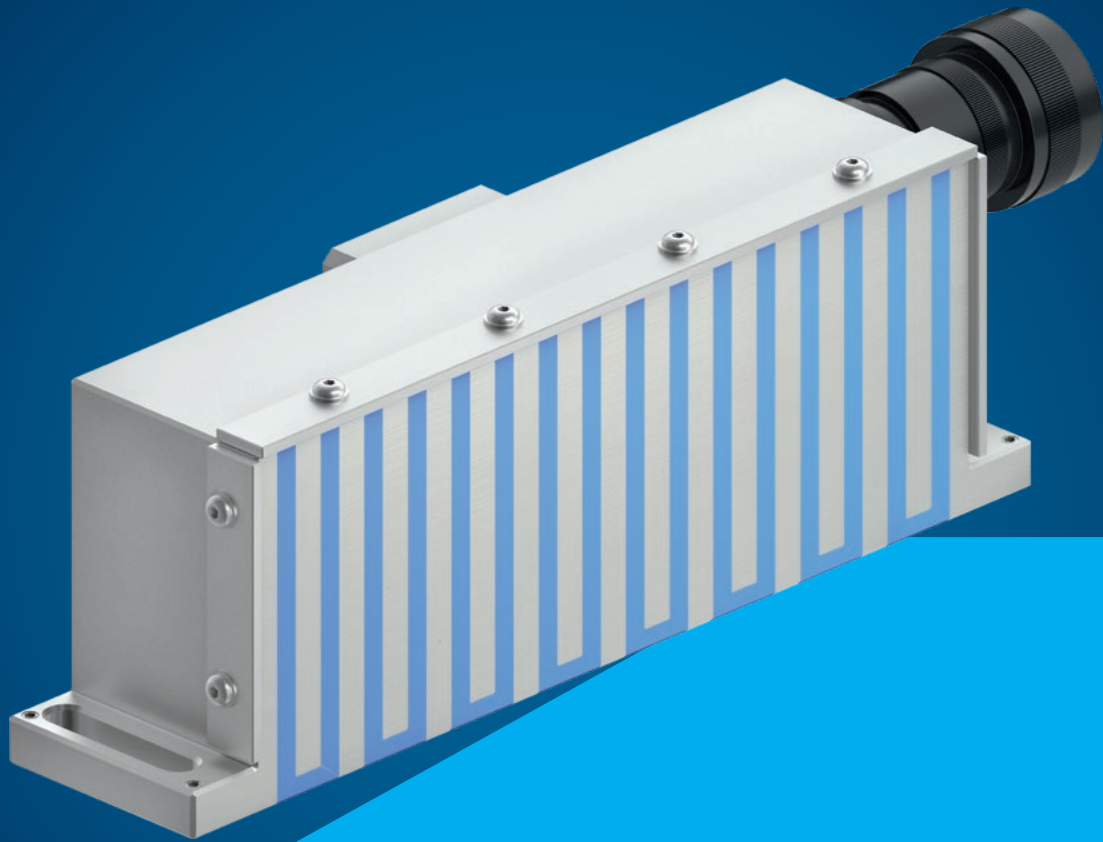


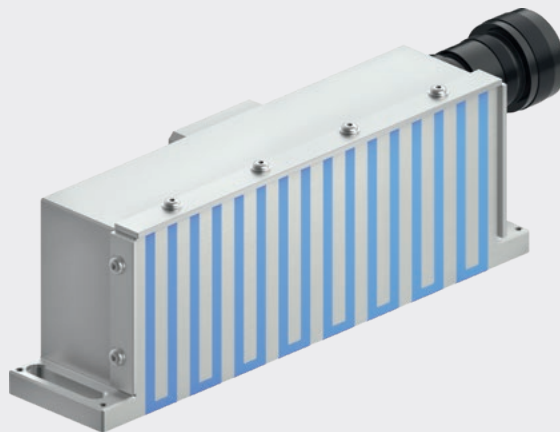


MAGNOS MEF

**Permanentné elektromagne-
tické moduly pre drôtové
elektroerozívne obrábanie**

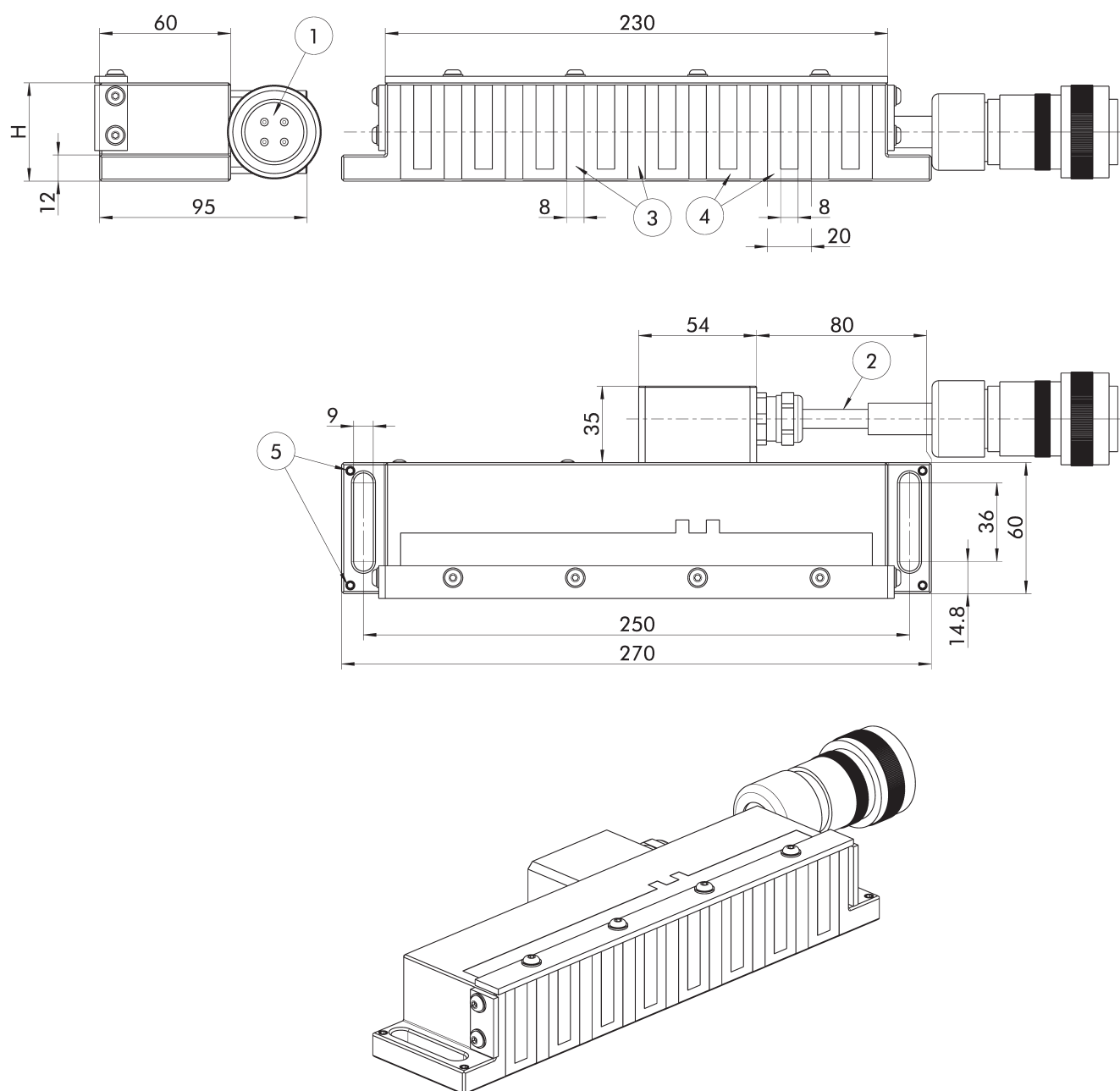
Permanentné elektromagnetické moduly s vysokými pridržiavacími silami pre aplikácie zahŕňajúce elektroerozívne obrábanie

Magnetické moduly MAGNOS MEF boli špeciálne vyvinuté pre aplikácie zahŕňajúce drôtové elektroerozívne obrábanie. Inovatívny "jemný" a "aktívny" rozstup pólov umožňuje upnutie veľmi malých obrobkov pri zachovaní pridržiavacej sily potrebnej na obrábanie. Z dôvodu nepriaznivých vplyvov pri erozívnom obrábaní spôsobených chemickými kvapalinami a kontaktom so vzduchom sú magnetické moduly vyrobené zo špeciálnej ušľachtilej ocele. To zabraňuje oxidácii, ako aj nákladným čistiacim prácam na moduloch. Magnetické moduly MEF sú sebestačné a vďaka inovatívnej elektro-permanentnej technológii si pre proces MAG/DEMAG vyžadujú len krátky impulz. Špeciálne pripravené polohovacie otvory umožňujú rýchlu a jednoduchú montáž na elektroerozívne stroje bez toho, aby bolo predtým ešte nutné vyvŕtať samostatné otvory.



Výhody – Vaše benefity

- + Inovatívny "jemný" a "aktívny" rozstup pólov**
Poskytnutie potrebnej upínacej sily na upínanie veľmi malých obrobkov (do 20 x 20 mm)
- + Rám z ušľachtilej ocele**
Prevenca oxidácie a nákladných čistiacich prác spôsobených kontaktom so vzduchom a chemickými kvapalinami
- + Rovnomerná permanentná magnetická upínacia sila po celom povrchu obrobka**
Upínanie obrobkov s malými deformáciami a nízkymi vibráciami
- + Upínanie s nízkymi vibráciami**
Zlepšené povrchy a výrazne vyššia presnosť
- + Upínanie bez deformácií**
Žiadna deformácia a vnútorné sily v obrobku v dôsledku pôsobenia upínacej sily
- + Najmodernejšia elektropermanentná technológia pre jednorazový prívod energie pre proces MAG/DEMAG**
Energeticky efektívne a spoľahlivé upínanie obrobkov
- + Upnutie v priebehu niekoľkých sekúnd**
Minimálne doby osádzania a zvýšenie produktivity
- + Riadiaca jednotka kompatibilná s riadiacim systémom stroja**
Možnosť použitia aj v automatizovaných aplikáciách
- + Upevňovacie otvory špeciálne pre elektroerozívne stroje**
Magnetické moduly možno namontovať priamo na stôl stroja.



Technické zmeny vyhradené.

- ① 4-pinový konektor pre pripojenie k riadiacej jednotke
- ② Dĺžka spojovacieho kábla 5 m
- ③ Oceľový pól

- ④ Vyplnenie syntetickou živinicou
- ⑤ Jemné nastavenie uhlovej polohy

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Dĺžka L [mm]	Šírka B [mm]	Výška H [mm]	Pripojenie	Počet kanálov	Hmotnosť [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

Rozsah dodávky

Magnetická upínacia platňa, návod na prevádzku, vyhlásenie o zhode CE

Poznámky

Oblasť použitia

Pre veľmi malé obrobky na elektroerozívnych obrábacích strojoch.

Teleso z ušľachtilej ocele.

Odolný voči vplyvu vzduchu a chemických kvapalín z elektroerozívneho procesu.

Káblková prípojka

Magnetické moduly sú vybavené pevnou káblovou prípojkou a 5 m káblom.

Ďalšie technické údaje

Max. upínacia sila	Sieťové napätie	Min. veľkosť obrobku	Dĺžka kábla pevnej prípojky	Max. pracovná teplota	Trieda ochrany IP pevnej prípojky
[N/cm ²]	[V]	[mm]	[m]	[°C]	
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Príslušenstvo

Ručný gaussmeter

Na zistenie zvyškového magnetizmu v obrobku po obrábaní.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Ručné diaľkové ovládanie

Ručné diaľkové ovládanie pre max. jednu magnetickú upínaciu platňu

S reguláciou pridržiavacej sily (HKR).



Vhodné pre	Opis	Dĺžka m	HKR	Ident. č.
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Pripájací kábel

Spojovací kábel 1x 4-PIN pre max. jednu magnetickú upínaciu platňu

Prípojky:

Riadiaca jednotka = 1 x 4 piny.

Magnetická upínacia platňa = 1 x 4 piny/1 kanál



Vhodné pre	Opis	Dĺžka m	Ident. č.
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Riadiace jednotky

Riadiaca jednotka 220 V/50 Hz

Na magnetizáciu alebo demagnetizáciu magnetických upínacích platní.



Vhodné pre	Opis	Kanály	Ident. č.
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