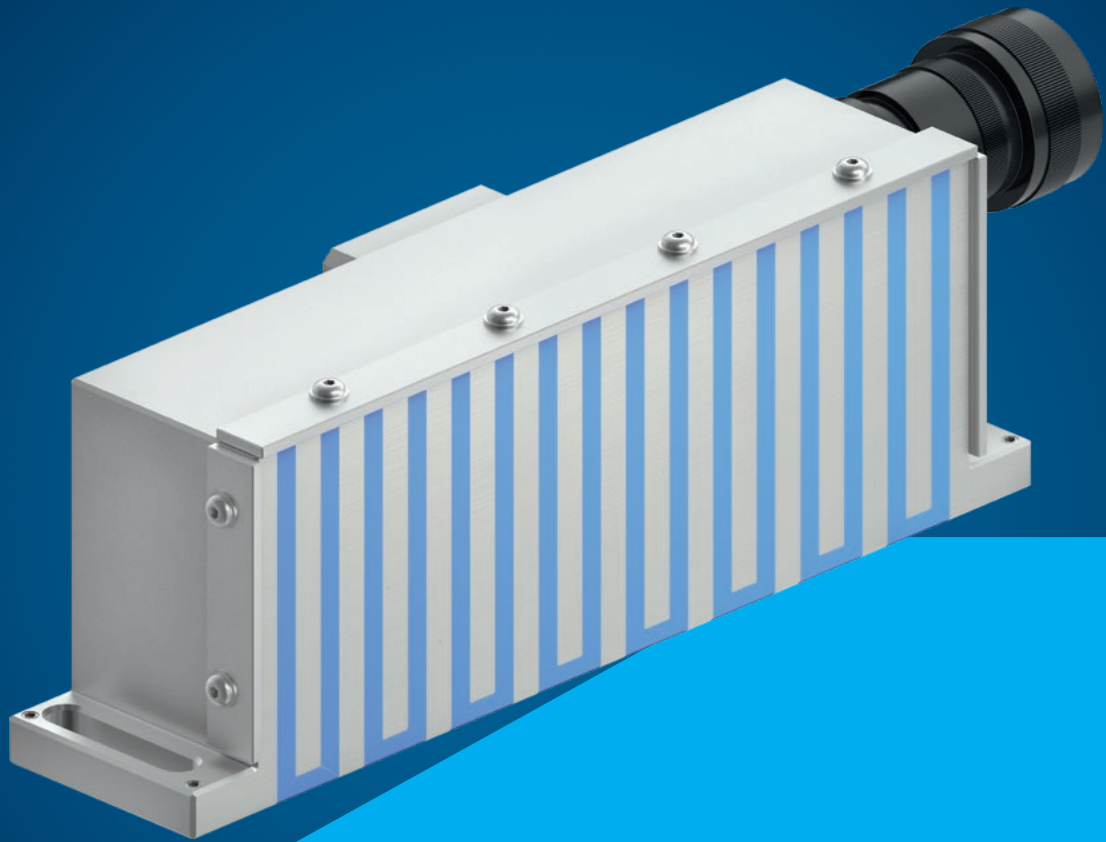


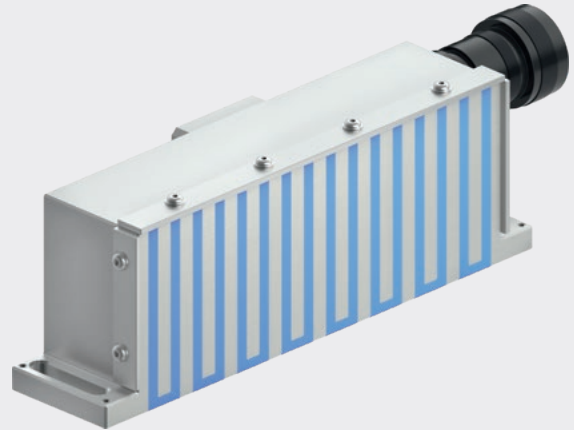


MAGNOS MEF

**Módulos magnéticos electro-
permanentes para electro-
erosión por hilo**

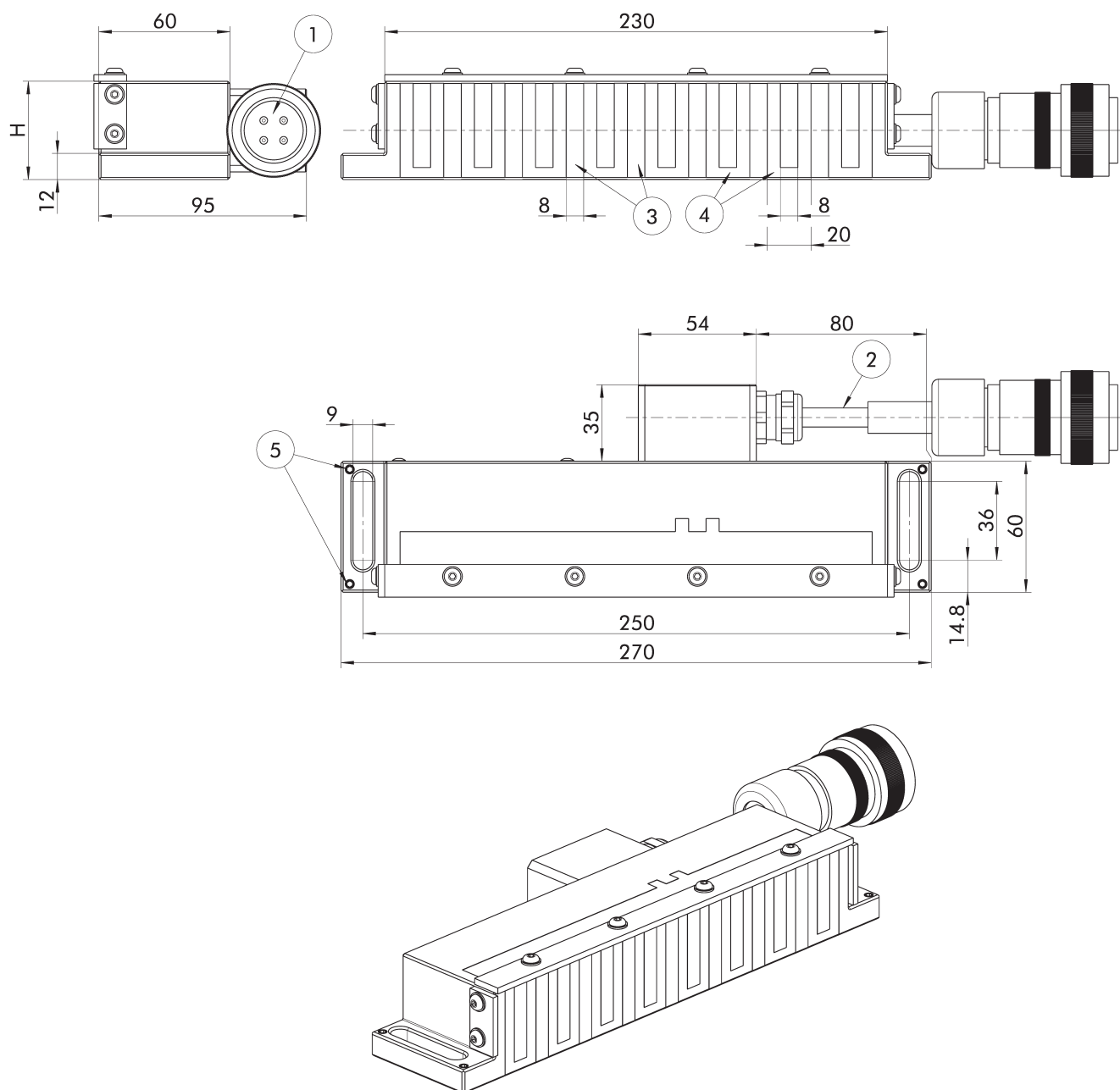
Módulos magnéticos electropermanentes con fuerzas de sujeción elevadas específicos para aplicaciones de electroerosión

Los módulos magnéticos MAGNOS MEF están especialmente diseñados para aplicaciones de electroerosión. Una innovadora inclinación de polo "fina" y "activa" permite sujetar piezas muy pequeñas manteniendo la fuerza de sujeción necesaria para el maquinado. Debido a las influencias desfavorables durante la erosión, provocadas por los líquidos químicos y el contacto con el aire, los módulos magnéticos se fabrican en acero inoxidable especial. Así se evita la oxidación y los costosos trabajos de limpieza de los módulos. Los módulos magnéticos MEF son autosuficientes y solo necesitan un breve impulso para los procesos MAG/DEMAG gracias a la innovadora tecnología electropermanente. Los orificios de posicionamiento especialmente preparados permiten un montaje rápido y sencillo en máquinas de electroerosión sin necesidad de taladrar previamente orificios separados.



Ventajas y beneficios

- + Innovadora inclinación de polo "fina" y "activa"**
Suministro de la fuerza de sujeción necesaria para sujetar piezas muy pequeñas (hasta 20 x 20 mm)
- + Marco de acero inoxidable**
Prevención de la oxidación y la limpieza costosa debido al contacto con el aire y los líquidos químicos
- + Fuerza magnética permanente y uniforme en toda la pieza**
Sujeción de la pieza con deformación y vibración mínima
- + Sujeción con baja vibración**
Superficies mejoradas y aumento considerable de la precisión
- + Sujeción sin deformación**
Sin deformación ni fuerzas internas en la pieza provocadas por la fuerza de sujeción
- + Tecnología electropermanente de última generación para suministro de energía de una sola vez para el proceso MAG/DEMAG**
Sujeción de las piezas fiable y con mayor eficiencia energética
- + Sujeción en cuestión de segundos**
Tiempos de preparación mínimos e incremento de la productividad
- + Unidad de control compatible con el sistema de control de la máquina**
También puede utilizarse en aplicaciones automatizadas
- + Orificios de montaje especiales para máquinas de electroerosión**
Los módulos magnéticos pueden montarse directamente en la mesa de la máquina.



Sujeto a modificaciones técnicas.

- | | |
|---|--|
| ① Conector de 4 pines para la conexión con la unidad de control | ④ Relleno de resina sintética |
| ② Longitud del cable de conexión 5 m | ⑤ Alineación fina de la posición angular |
| ③ Polo de acero | |

Datos técnicos

Denominación	ID	Longitud L [mm]	Anchura B [mm]	altura H [mm]	Conexión	Número de canales	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

Material suministrado

Mesa magnética, manual de instrucciones, declaración de conformidad CE

Notas

Campo de aplicación

Para piezas muy pequeñas en máquinas de electroerosión.

Carcasa de acero inoxidable.

Resistente a la influencia del aire y los fluidos químicos del proceso de erosión.

Conexión por cable

Los módulos magnéticos están equipados con una conexión por cable fija y un cable de 5 m.

Otros datos técnicos

Fuerza máx. de sujeción [N/cm ²]	Voltaje principal [V]	Tamaño de la pieza mín. [mm]	Longitud del cable conexión fija [m]	Temperatura de trabajo máx. [°C]	Clase de protección IP de la conexión fija
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Accesorios

Gaussímetro manual

Para determinar el magnetismo residual en la pieza después del maquinado.



Indicado para	Denominación	ID
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Control remoto manual

Control remoto manual para un máx. de una mesa magnética

Con regulación de la fuerza de sujeción (HKR).



Indicado para	Denominación	Longitud m	HKR	ID
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Cable de conexión

Cable de conexión 1x 4 pines para un máx. de una mesa magnética

Conexiones:

Unidad de control = 1 x 4 bulones.

Mesa magnética = 1 x 4 bulones/1 canal



Indicado para	Denominación	Longitud m	ID
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Unidades de control

Unidad de control de 220 V/50 Hz

Para magnetizar o desmagnetizar mesas magnéticas.



Indicado para	Denominación	Canales	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