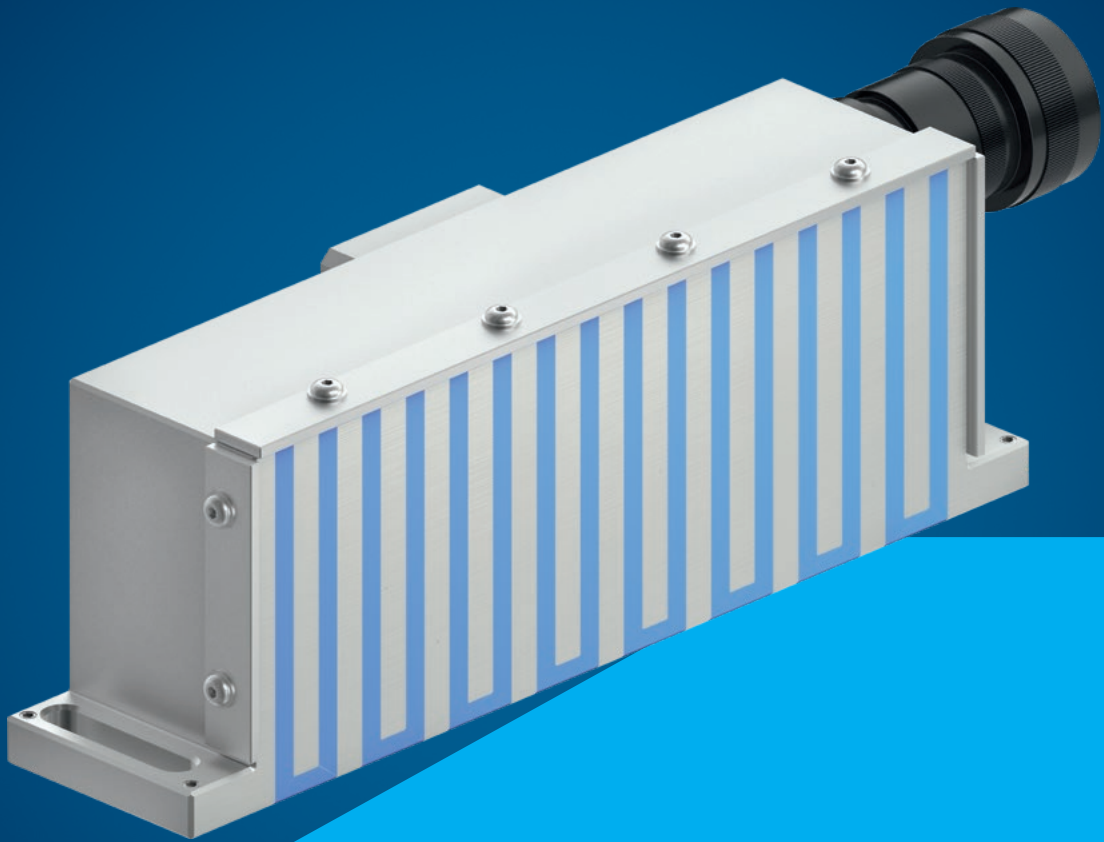


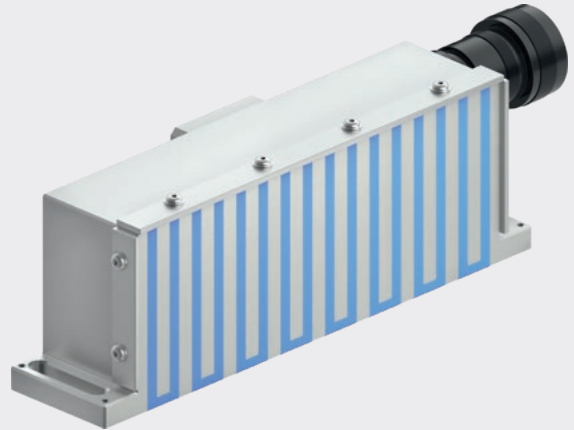


MAGNOS  **MEF**

**Modules magnétiques élec-
tro-permanents pour fil EDM**

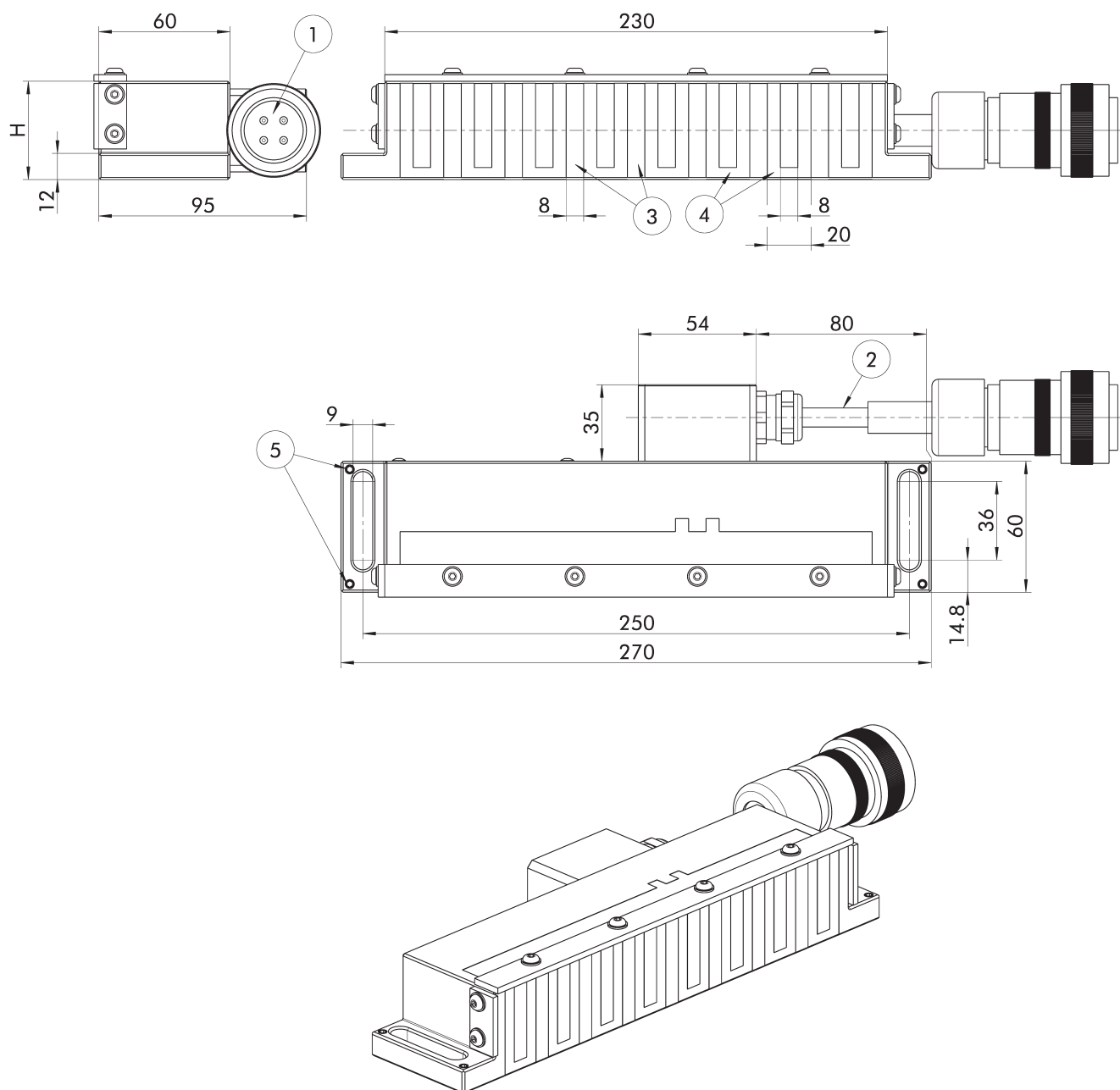
Modules magnétiques électro-permanents avec des forces de maintien élevées, spécialement conçus pour les applications EDM.

Les modules magnétiques MAGNOS MEF sont spécialement conçus pour des applications EDM. Un pas de pôles innovant « fin » et « actif » permet de serrer de très petites pièces tout en maintenant la force de maintien nécessaire à l'usinage. En raison des influences défavorables lors de l'érosion – causée par les liquides chimiques et le contact avec l'air – les modules magnétiques sont fabriqués en acier inoxydable spécial. Cela permet d'éviter l'oxydation ainsi que des travaux de nettoyage coûteux sur les modules. Les modules magnétiques MEF sont autosuffisants et ne nécessitent qu'une courte impulsion pour les processus MAG/DEMAG grâce à une technologie électro-permanente innovante. Des trous de positionnement spécialement préparés permettent une fixation rapide et facile sur les machines EDM sans qu'il soit nécessaire de percer des trous séparés au préalable.



Avantages – Vos bénéfices

- + Distance entre pôles innovante « fine » et « active »**
Fourniture de la force de serrage nécessaire pour le serrage de très petites pièces (jusqu'à 20 x 20 mm)
- + Cadre en acier inoxydable**
Prévention de l'oxydation et de nettoyages coûteux dus au contact avec l'air et les liquides chimiques.
- + Force de serrage magnétique permanente sur la totalité de la pièce à usiner**
Serrage avec faible déformation et vibrations réduites des pièces à usiner
- + Serrage à vibrations réduites**
Surfaces améliorées et précision nettement supérieure
- + Serrage sans déformation**
Aucune déformation et aucune force interne dans la pièce à usiner en raison de la force de serrage
- + Technologie électro-permanente de pointe pour l'alimentation en énergie en une impulsion pour la magnétisation/démagnétisation**
Serrage fiable et efficace du point de vue énergétique des pièces
- + Serrage en quelques secondes**
Temps d'équipement min. et augmentation de la productivité
- + Unité de commande compatible avec le système de commande de la machine**
Utilisable également dans les applications automatisées
- + Alésages de fixation, notamment pour les machines EDM**
Les modules magnétiques peuvent être fixés directement sur la table de la machine.



Sous réserve de modifications techniques.

- | | |
|--|---|
| ① Connecteur à 4 contacts pour la connexion avec l'unité de commande | ④ Injection d'une résine synthétique |
| ② Câble de 5 m de long | ⑤ Ajustement fin de la position angulaire |
| ③ Pôle en acier | |

Caractéristiques techniques

Description	ID	Longueur L [mm]	Largeur B [mm]	Hauteur H [mm]	Raccordement	Nombre de canaux	Poids [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

Etendue de la livraison

Plaque de serrage magnétique, notice d'utilisation, déclaration de conformité CE

Remarques

Domaine d'application

Pour les très petites pièces sur les machines EDM.

Boîtier en acier inoxydable.

Résistant à l'influence de l'air et des fluides chimiques provenant du processus d'érosion.

Raccordement du câble

Les modules magnétiques sont équipés d'une connexion de câble fixe et d'un câble de 5 m.

Autres données techniques

Force de serrage max. [N/cm ²]	Tension secteur [V]	Taille min. de la pièce à usiner [mm]	Longueur de câble de raccordement fixe [m]	Température de travail max. [°C]	Type de protection IP du raccordement fixe
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Accessoires

Gaussmètre manuel

Pour déterminer le magnétisme résiduel de la pièce après l'usinage.



Compatible avec	Description	ID
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Télécommande portative

Commande manuelle à distance pour max. un mandrin magnétique

Avec régulation de la force de maintien (HKR).



Compatible avec	Description	Longueur m	HKR	ID
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Câbles de raccordement

Câble de raccordement 2x 4 BROCHES pour max. un mandrin magnétique

Raccordements :

Unité de commande = 1 x 4-CONTACTS.
Plaque de serrage magnétique = 1 x 4 BROCHES/1CH.



Compatible avec	Description	Longueur m	ID
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Unités de commande

Unité de contrôle 220 V/50 Hz

Pour magnétiser ou démagnétiser les plaques de serrage magnétiques.



Compatible avec	Description	Canaux	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