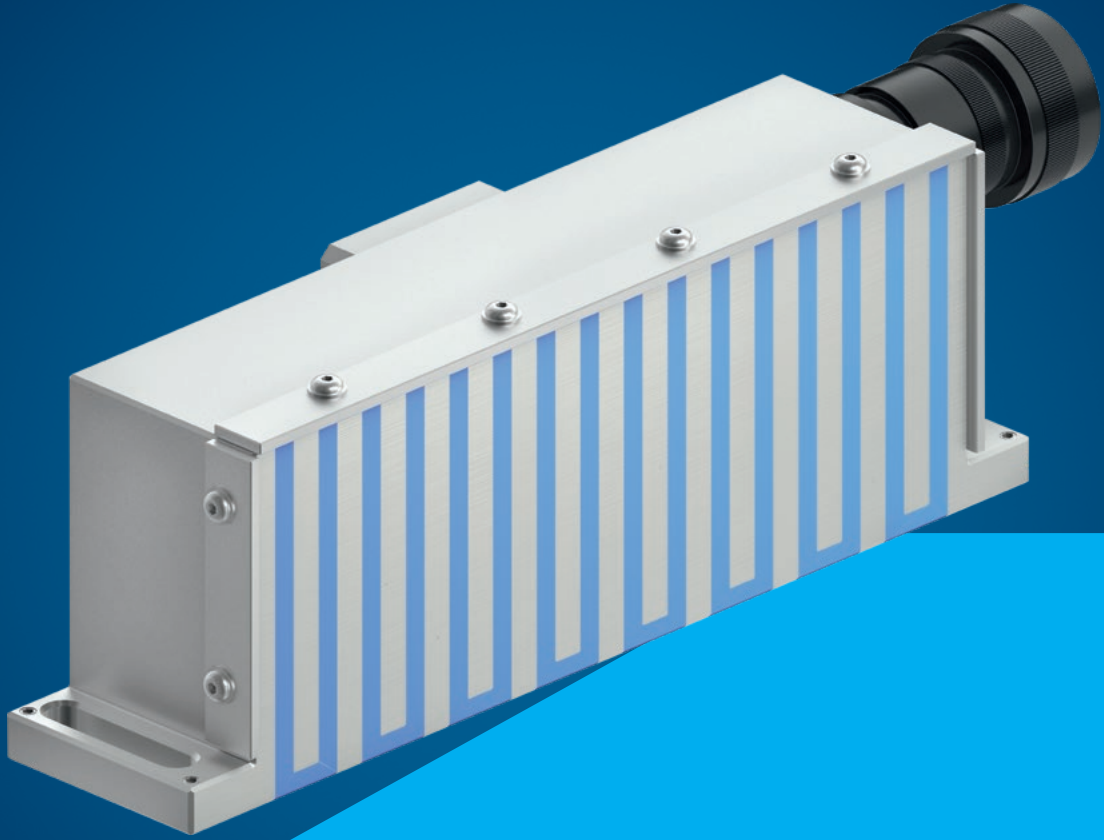


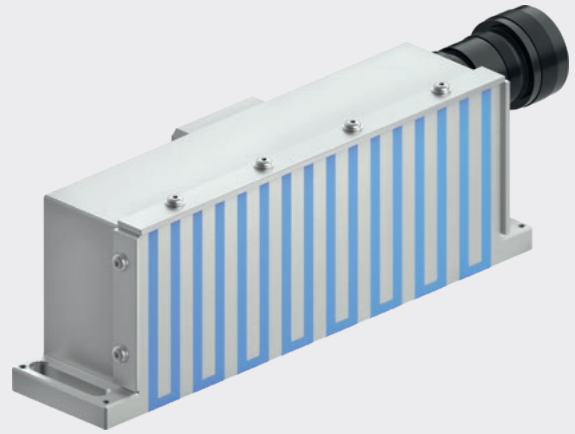


MAGNOS MEF

와이어 EDM용 전자영구 마그
네틱 모듈

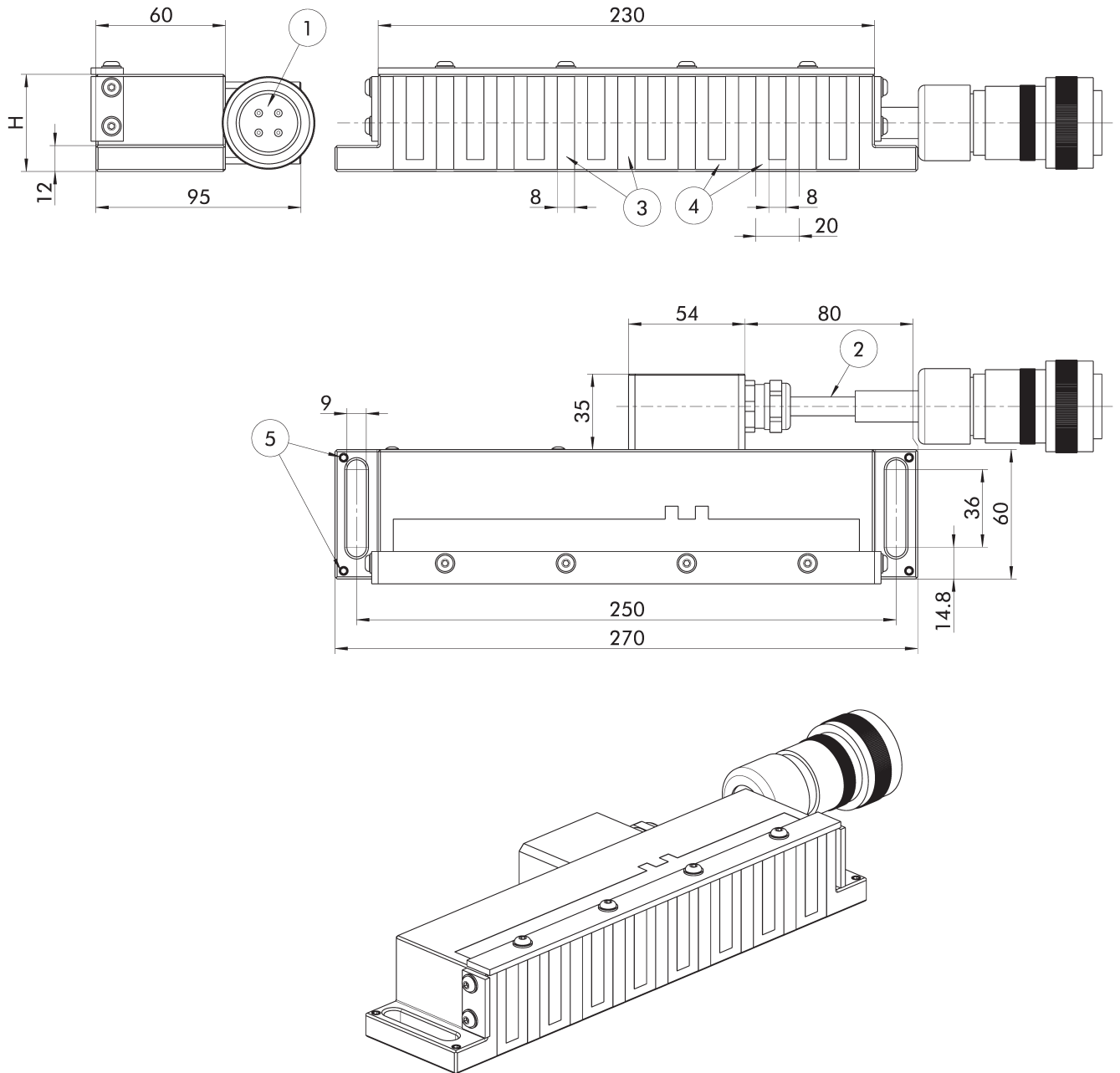
특히 EDM 응용 분야를 위한 높은 유지력을 갖춘 전자영구 자석 모듈

MAGNOS MEF 마그네틱 모듈은 EDM 애플리케이션을 위해 특별히 설계되었습니다. 혁신적인 "미세" 및 "액티브" 폴 간격을 통해 머시닝에 요구되는 유지력을 유지하는 동시에 매우 작은 공작물을 클램핑할 수 있습니다. 자기 모듈은 (화학 액체 및 공기와의 접촉으로 인한) 침식 시 악영향을 받기 때문에 특수 스테인리스 스틸로 제작됩니다. 이는 모듈에 대한 산화 및 비용이 많이 드는 클리닝 작업을 예방합니다. MEF 자기 모듈은 혁신적인 전기 영구 기술 덕분에 자체 충전이 가능하며, MAG/DEMAG 프로세스에는 짧은 펄스만이 요구됩니다. 특별하게 준비된 위치 지정 홀 사용 시 사전에 별도의 구멍을 뚫을 필요 없이 EDM 기계에 빠르고 쉽게 장착할 수 있습니다.



SCHUNK 고객이 얻는 혜택

- + 혁신적인 "미세" 및 "액티브" 폴 간격
미세한 공작물 클램핑에 필요한 클램핑 포스 제공(최대 20 x 20 mm)
- + 스테인리스강 프레임
공기 및 화학적인 용액과의 접촉으로 인한 산화 방지 및 고가의 클리닝
- + 전체 공작물에 걸쳐 영구적인 자기 클램핑 포스 유지
변형과 진동을 줄이면서 공작물을 클램핑함
- + 저진동 클램핑
표면이 개선되고 정밀도가 크게 향상
- + 변형을 일으키지 않는 클램핑
클램핑 포스로 인한 공작물의 변형 및 내부 힘 없음
- + MAG/DEMAG 공정의 1회성 에너지 공급을 위한 최첨단 전자영구 기술
신뢰할 수 있고 에너지 효율적인 공작물 클램핑
- + 수 초 이내에 클램핑
설치 시간을 최소화하여 생산성을 높임
- + 제어 장치가 기계 제어 시스템과 호환됨
자동화된 적용분야에서도 사용 가능
- + 특히 EDM 기계용 마운팅 보어
자기 모듈을 기계 테이블에 직접 장착할 수 있습니다.



기술 변경에 따름.

- ① 제어 장치와의 연결을 위한 4-PIN 커넥터
- ② 연결 케이블 길이 5 m
- ③ 강철 풀

- ④ 합성수지 충전
- ⑤ 각도 위치의 미세 정렬

기술 데이터

설명	ID	길이 L [mm]	B 너비 [mm]	높이 H [mm]	연결	채널 수	중량 [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

제공 범위

자기 척, 작동 매뉴얼, CE 적합성 선언

참고

적용분야

EDM 기계에서 매우 작은 공작물을 가공하는 데 사용됩니다.

스테인리스강 하우징

침식 과정에서 발생하는 공기 및 화학 유체의 영향에 강합니다.

케이블 연결부

마그네틱 모듈에는 고정 케이블 연결부와 5 m 케이블이 장착되어 있습니다.

추가 기술 데이터

최대 클램핑 포스 [N/cm ²]	주 전압 [V]	최소 공작물 크기 [mm]	케이블 길이 고정된 연결 [m]	최대 작동 온도 [°C]	고정된 연결의 IP 보호 등급
75	200/220	20 x 20	5	80	68

액세서리

메뉴얼 가우스미터
가공 후에 공작물의 잔류 자기를 결정합니다.



적합한 대상	설명	ID
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

핸드 리모컨

최대 1개의 마그네틱 척용 휴대용 리모컨
유지력 조절 기능 포함(HKR).



적합한 대상	설명	길이 m	HKR	ID
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	•	0420665

연결 케이블

최대 1개의 마그네틱 척용 연결 케이블 1x 4 핀
연결:
제어 장치 = 1 x 4-PIN.
마그네틱 척 = 1 x 4-PIN/1CH.



적합한 대상	설명	길이 m	ID
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

제어 유닛

컨트롤 유닛 220V/50Hz
마그네틱 척의 자화(magnetizing) 또는 탈자
화용 (demagnetizing)



적합한 대상	설명	채널	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