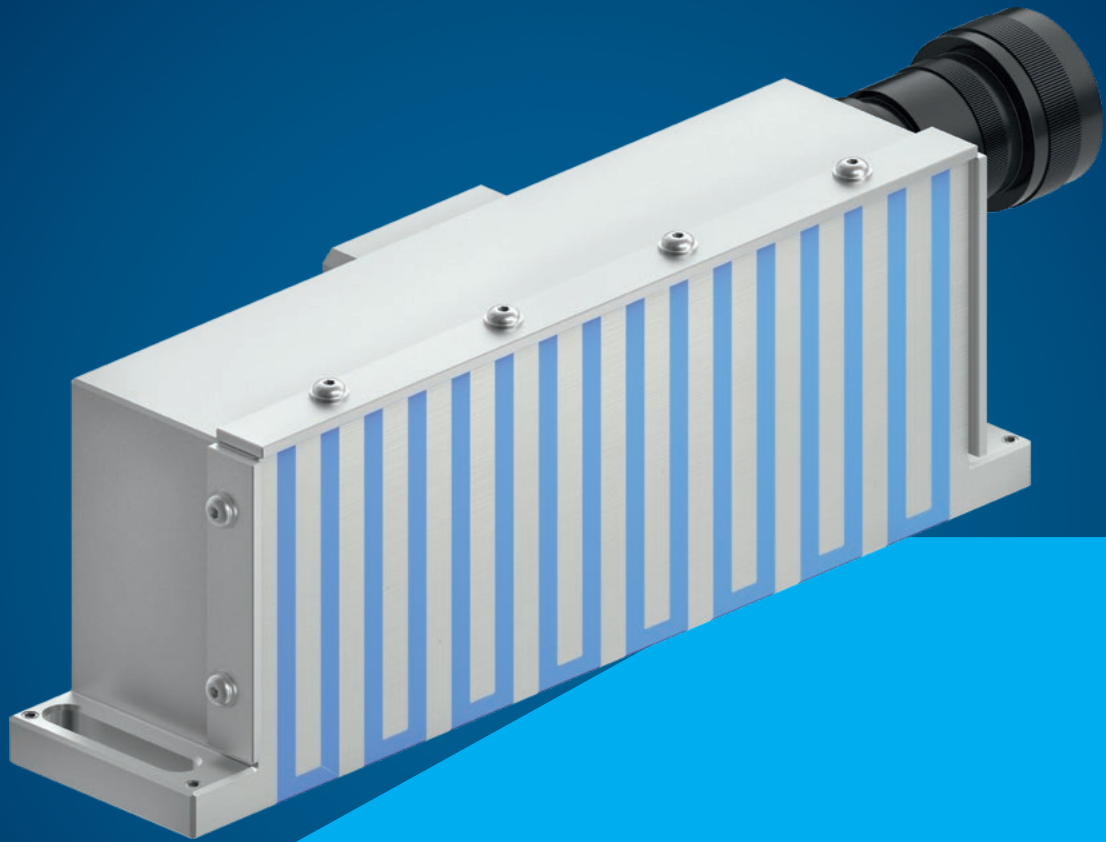


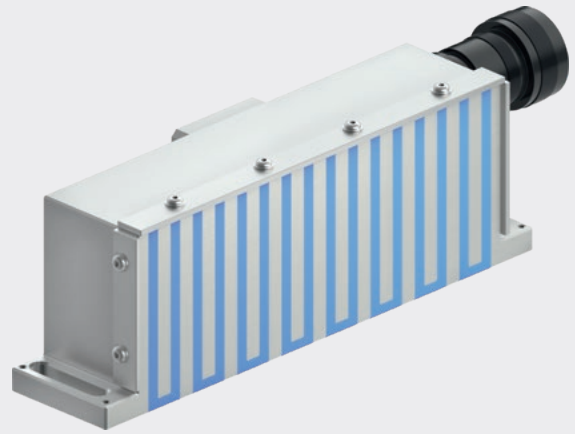


MAGNOS MEF

ワイヤー EDM 用永電磁モジュール

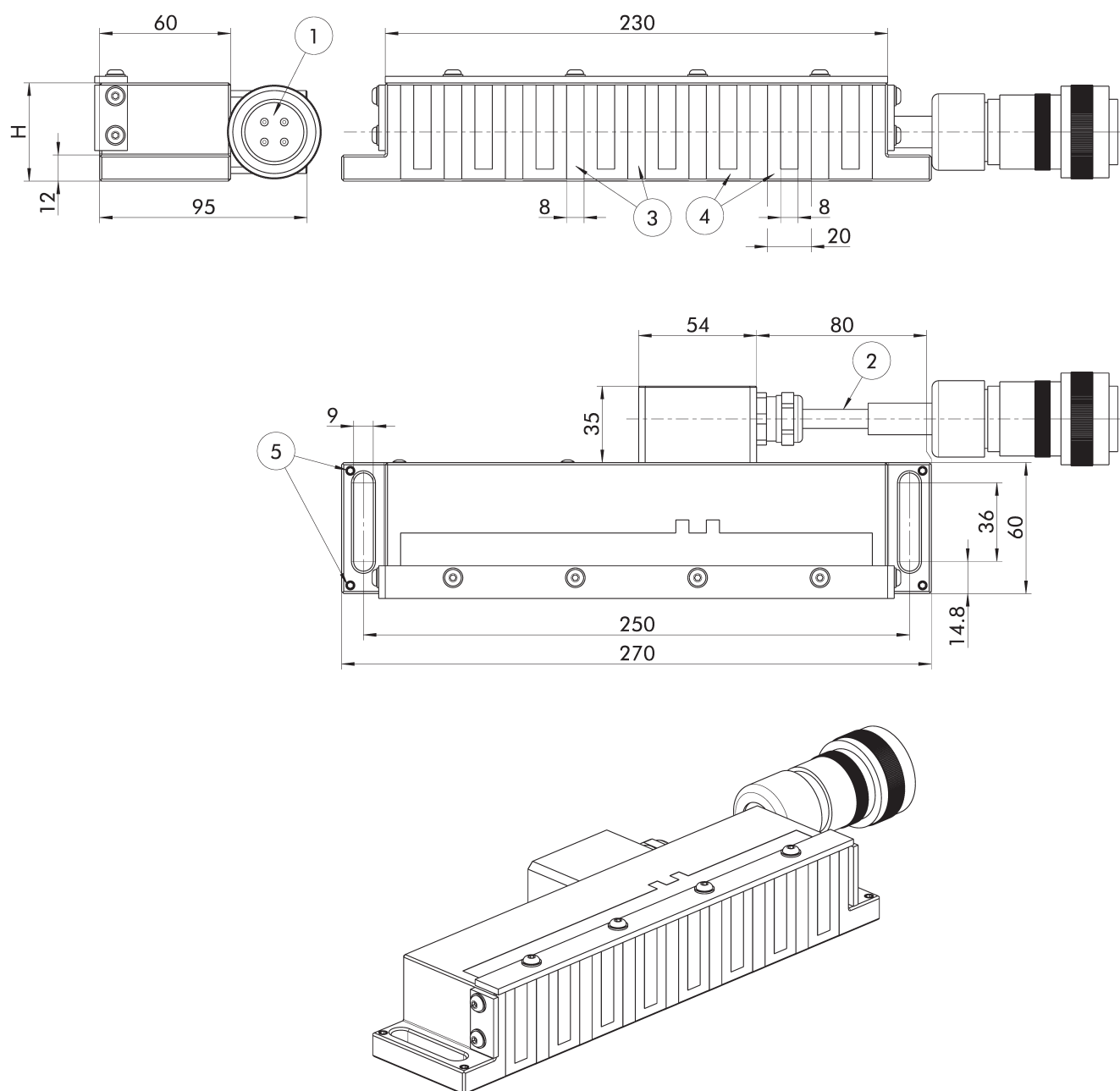
EDMアプリケーションに特化した高保持力の永電磁モジュール

MAGNOS MEF マグネットモジュールは、EDM専用設計です。革新的な「ファイン」「アクティブ」ポールピッチにより、加工に必要な保持力を維持したままで、非常に小さなワークを把持できます。薬液や空気による浸食の影響を考慮し、マグネットモジュールは特殊ステンレス鋼で作られています。これにより、モジュールの酸化が防がれ、高価な洗浄作業も不要になります。MEF マグネットモジュールは、革新的な永電磁技術により外部電源を常時必要とせず、着磁/脱磁プロセスで必要となるのは短時間のパルスのみとなっています。位置決め穴が開けられており、穴開け作業不要で、放電加工機に素早く簡単に取り付けできます。



利点と特長

- +** 革新的な「ファイン」と「アクティブ」なポールピッチ
極小ワーク (20 × 20 mmまで) に対して、必要な保持力を提供します。
- +** ステンレス鋼フレーム
空気や薬液との接触による酸化を防ぎ、高度な洗浄は不要です。
- +** 永久磁石式把持力をワーク全体にわたり均等に分配
少ない変形や低振動でワークをクランプ
- +** 低振動クランプ
表面の改善、精度の大幅な向上
- +** 変形のないクランプ
把持力によるワークの変形や内部応力の発生がありません
- +** MAG/DEMAGプロセスへ一時的なエネルギーを供給する最先端の永久電子技術
エネルギー効率が良く、信頼性の高いワークのクランプ
- +** 数秒でクランプ完了
最短の段取り時間が結果として生産性をアップ
- +** 制御ユニットは機械の制御システムと互換
自動化アプリケーションにも使用可能
- +** 放電加工機専用取付穴
マグネットモジュールは、機械加工台に直接取り付けできます。



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① コントロールユニットとの接続用4ピンコネクター
- ② 接続ケーブル長さ 5 m
- ③ 鋼鉄製磁極

- ④ 合成樹脂充填
- ⑤ 角度位置の微調整

技術データ

説明	ID	長さ L [mm]	幅 B [mm]	高さ H [mm]	接続	チャンネル数	重量 [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

納品内容

磁気チャック、取扱説明書、CE 適合宣言書

注記

応用分野

放電加工機での極小ワーク用。

ステンレス鋼ハウジング。

空気や腐食工程での薬液の影響に耐えることができます。

ケーブル接続

このマグネットモジュールには、固定ケーブル接続と 5m のケーブルが備わっています。

その他技術データ

最大把持力 [N/cm ²]	主電源 [V]	最小ワークサイズ [mm]	ケーブル長固定接続 [m]	最高使用温度 [°C]	固定接続の IP 保護等級
75	200/220	20 x 20	5	80	68

アクセサリ

手動ガウスメーター

加工後のワークの残留磁気の判定に使用。



適合タイプ	説明	ID
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

ハンドリモコン

手動リモートコントロール、最大1つの磁性式チャック用

保持力制御 (HFR) あり。



適合タイプ	説明	長さ m	HKR	ID
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

接続ケーブル

接続ケーブル 1x4-PIN 最大1つの磁性式チャック用

接続:

コントロールユニット = 1 x 4-PIN。
マグネットチャック = 1 x 4-PIN/1CH。



適合タイプ	説明	長さ m	ID
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

コントロールユニット

コントロールユニット 220V/50Hz

マグネットチャックの着磁・脱磁に使用



適合タイプ	説明	チャンネル	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