

Elektro-Permanent Lasthebemagnet Electro-permanent lifting magnet



EPM-B

Zubehör:

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Energiezuführungen wie Spiralkabel, Federtrommeln oder trennbare Steckverbindungen.



Accessories:

Upon request, we also have energy supply systems such as spiral cables, spring reels or separable connectors.

Steuereinheit MCU-FL

Der Lasthebemagnet EPM-B wird mit der Steuereinheit MCU-FL verbunden. An der Frontseite der Steuereinheit oder aber am optional erhältlichen Handbedienteil wird über potentialfreie Kontakte geschaltet.

Technische Eigenschaften:

- 400 V / 50 Hz
- Empf. Vorsicherung: 20 A / gl
- Schutzart: IP 55
- Gewicht: ca. 4 kg

Die **EPM-B** Elektro-Permanent Lasthebemagnete werden zum Heben von Blechen oder Brennschnitten genutzt. Optional können die EPM-B Magnete mit Polschuhen ausgestattet werden, um so das Heben von Wellen oder profilierten Serienteilen zu ermöglichen. Speziell bei einer hohen Umschlaghäufigkeit finden die EPM-B Elektro-Permanent Lasthebemagnete auf Grund ihrer robusten Konstruktion Verwendung. So werden die Geräte in Verbindung mit Handhabungsgeräten, Manipulatoren und Robotern bspw. im Automotivbereich bevorzugt genutzt.



EPM-B electro-permanent lifting magnets are used for lifting sheet metal or flame cuts.

As an option, EPM-B magnets can be equipped with pole shoes to enable the lifting of rippled parts or series parts with profiles.

Because of their durable construction, the EPM-B electro-permanent lifting magnets are especially designed for use at high turnover frequencies. That is why they are preferably used together with handling devices, manipulators and robots in the automotive industry, for example.



MCU-FL Control Unit

The EPM-B lifting magnet is connected to the MCU-FL control unit. Switching is realised through potential-free contacts at the front of the control unit or the optional available hand-held panel.

Technical parameters:

- 400 V / 50 Hz
- Receiver preliminary fuse: 20 A / gl
- Protection type: IP 55
- Weight: approx. 4 kg

Artikel - Nr.	Typ	Max. empf. Tragfähigkeit		Abreisskraft	Gewicht
Article - No.	Type	Max. recommended load (kg)	> (mm)	Breakaway force (kN)	Weight (kg)
50130300	EPM-B 300	300	15	12	14
50130500	EPM-B 500	500	15	20	17
50131000	EPM-B 1000	1000	22	30	28
50131250	EPM-B 1250	1250	15	40	35
50132500	EPM-B 2500	2500	22	80	62
50134400	EPM-B 4400	4400	22	144	110