

Optimag – Elektropermanentní manipulační magnet



- **Optimag ESPM** je k dispozici ve čtyřech standardních rozměrech
- Je určen pro manipulaci s materiálem o síle 15 mm a více
- Optimag ESPM je **stavebnicový prvek**, možno ovládat jeden nebo více magnetů společným řídicím systémem
- Další magnety mohou být přidávány do systému podle momentální potřeby

Normalizovaný řídicí systém nabízí:




- **Podsvícená tlačítka** – označující stavu systému
- **Řídicí systém v dosahu obsluhy** – ovládání pomocí PLC popř. pomocí dálkového ovladače v místě obsluhy.
- **Bezpečnostní obvod** – potvrzení stavu magnetického systému
- **Bezpečnostní obvod** - osvětlení / zajištění, manipulace nebude povolena pokud magnet nebyl plně magnetizován.
- **Provozní napětí** – 240 V
- **Ochrana** IP 54
- Bezúdržbové provedení

Bezpečnost manipulace

Elektropermanentní magnety Optimag ESPM obsahují permanentní magnety. Elektrický proud je nutný pouze pro aktivaci/deaktivaci magnetů. Výpadek proudu při manipulaci **nemá vliv na magnety**.

Řídicí systém **indikuje aktuální stav** magnetů. Bezpečnostní snímač v těle magnetu blokuje spuštění manipulátoru pokud nejsou magnety plně aktivovány.

Standardní rozměry

Kat.č.	Průměr (mm)	Výška (mm)	Maximální Tah (kg)	Hmotnost (kg)	
ESPM80C	80	55	167	1,5	
ESPM100C	105	62	380	3	
ESPM125C	130	80	639	5,7	
ESPM150C	155	80	1030	8	