



FXE Elektro-Permanent Lasthebemagnete

Elektro-Permanent Magnettechnik steht bei Lasthebemagneten für maximale Sicherheit. Die Vorteile der Ausfallsicherheit von Permanentmagneten und der Anwenderfreundlichkeit von Elektromagneten werden in einem gemeinsamen Konzept vereint. Im Falle von Kabelbruch oder Netzausfall kann die gehobene Last nicht abfallen. Es sind keine Batterien zu warten, die Aktivierung/Deaktivierung erfolgt per Tastendruck am Magneten, per Funkfernbedienung oder Signalausgabe aus einer kundenseitig vorhandenen Steuerung.

Je nach Anwendungsfall bietet die FXE Produktreihe unterschiedliche Konzepte an.

FXE Elektro-Permanent Lasthebemagnete

FXE Elektro-Permanent Lasthebemagnete sind ausgestattet mit onBoard Steuerungstechnik zum direkten Anschluss an Netzspannung - die schnelle, bedienerfreundliche Plug & Play Lösung für Lasten bis 7,2t

In den Ausführungen FXE-Z auch mit speziellem Entmagnetisierzyklus und in FXE-R für Rundmaterial, sowohl einzelne Stangen als auch Lagen.



FXE-T Elektro-Permanent Lasthebemagnettraversen

Elektro-Permanent Magnettraversen mit onBoard Steuerungstechnik zum direkten Anschluss an Netzspannung. Standards für Bleche bis 6000x3000mm und 6,4t oder kundenspezifisch angepasste Traversen die direkt am Netz betrieben und somit schnell installiert werden können.



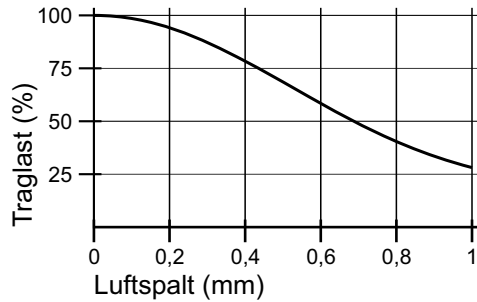
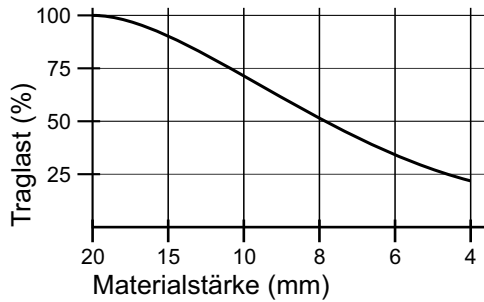
FXE-M Elektro-Permanent Lasthebemagnetmodule

Elektro-Permanent Lasthebemagnetsystem in modularem Aufbau, aus einer Vielzahl von möglichen Magnetbauformen und dazu passenden Steuereinheiten können Magnetanlagen für Kranbetrieb oder automatisiert Pick & Place Anforderungen zusammengestellt werden.



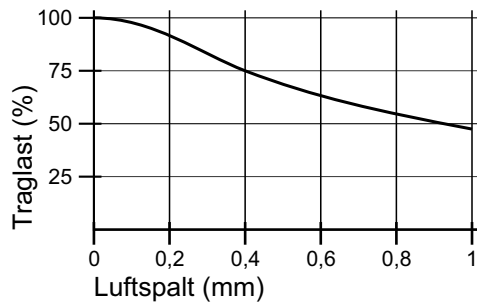
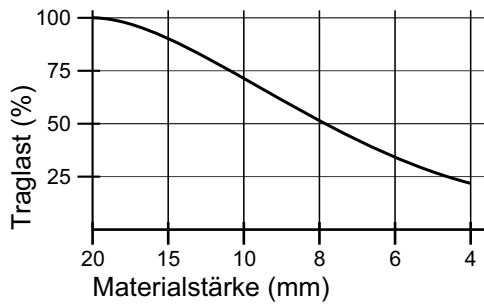
Innerhalb der beschriebenen Anwendungskonzepte verfügen FXE über 4 verschiedene Magnetfeldausführungen, definiert durch unterschiedlichen Polaufbau. Je nach Anforderungsprofil gilt es die passende Polausführung zu wählen.

Poltyp 50



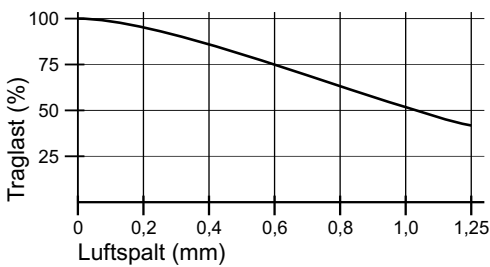
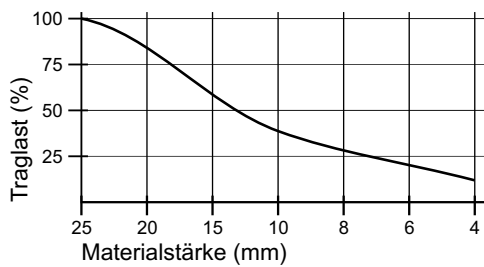
Poltyp 50 ist konzipiert zum Heben von Blechen ab 4mm und Stahlteilen mit ebener oder bearbeiteter Oberfläche. Die Nennangaben der FXE Lasthebemagnete mit Poltyp 50 werden bis zu einem Luftspalt von 0,3mm erreicht. Bei Luftspalt 0 erreicht der Pol 50 3,8 kN Haltekraft.

Poltyp 50+



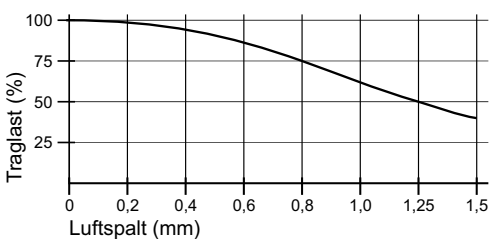
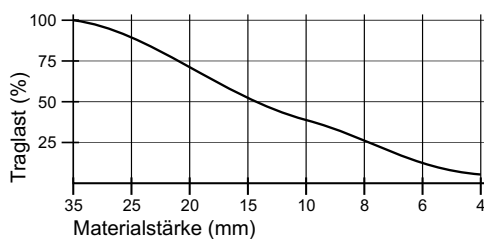
Poltyp 50+ hat ein verstärktes Magnetsystem bei gleicher Polgröße wie der Poltyp 50. Hierdurch werden bei schlechteren Oberflächen bessere Haltekräfte erzielt, speziell auch wenn Polverlängerungen benötigt werden, kommt der Poltyp 50+ zum Einsatz. Bei Luftspalt 0 erreicht der Pol 50+ 3,8 kN Haltekraft.

Poltyp 80



Poltyp 80 ist konzipiert zum Heben von Blechen ab 8mm und massiven Stahlteilen und Brennschnitten mit mittlerem Luftspalt. Die Nennangaben der FXE Lasthebemagnete mit Poltyp 80 werden bis zu einem Luftspalt von 0,4mm erreicht. Bei Luftspalt 0 erreicht jeder Pol 80 9 kN Haltekraft.

Poltyp 100



Poltyp 100 ist konzipiert zum Heben von Grobblechen ab 12mm und massiven Stahl-, Form- und Schmiedeteilen mit größerem Luftspalt. Die Nennangaben der FXE Lasthebemagnete mit Poltyp 100 werden bis zu einem Luftspalt von 0,6mm erreicht. Bei Luftspalt 0 erreicht jeder Pol 100 14,5 kN Haltekraft.

FXE Elektro-Permanent Lasthebemagnete

FXE Lasthebemagnete sind die professionelle Lösung für das häufige Umschlagen von Werkstücken. Sie sind sehr robust gebaut und für den Dauereinsatz konzipiert. Die elektrische Ansteuerung erlaubt dem Bediener, das Gerät ohne körperliche Anstrengung auch an schlecht zugänglichen Stellen zu schalten. Das Permanent-Magnetsystem wird per Tastendruck in nur 0,8 Sekunden aktiviert, und beim Ausschalten wird das Werkstück sicher gelöst. Der Anschluss erfolgt einfach an Netzspannung. Somit ist das Gerät mit nur sehr geringem Installationsaufwand einsatzbereit. Bei Netzausfall wird die Last durch das Permanentmagnetfeld gehalten. Dadurch sind keine anfälligen und wartungsintensiven Stützbatterien notwendig. Eine schnelle Umrüstung von Krananlagen mit herkömmlichen netzgespeisten Elektromagneten ist problemlos möglich. FXE Lasthebemagnete entsprechen den neuesten Normen und bieten das Maximum an Sicherheit und Bedienkomfort. Mit unseren Standardbaugrößen bis 7200 kg haben wir für fast jeden Anwendungsfall das passende Gerät.



Magnetmodul in Monoblock-Bauweise

Stabiles Gehäuse mit geschmiedeter Kranöse

Hochwertige, versenkte Edelstahl-taster

FXE-300/50 • FXE-500/50 Elektro-Permanent Lasthebemagnete

Ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 300/500 kg, die bei Materialstärken ab 15mm erreicht wird, und bei kleinen magnetisch aktiven Flächen empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte zum Heben von Serienteilen, Zuschnitten sowie kleinen Guss- und Schmiedeteilen.

FXE-300/50

Max. Tragfähigkeit an Blechen und 4-Kant Rohren

| Material-/ Wandstärke | max. Last | Max. Abmessungen | |
|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| | | L (max.) | B (max.) |
| ab 4 mm | 70 kg | 1800 | 1500 |
| ab 6 mm | 140 kg | 2000 | 1500 |
| ab 8 mm | 200 kg | 2000 | 1500 |
| ab 10 mm | 280 kg | 2000 | 1500 |
| ab 15 mm | 300 kg | 2000 | 1500 |

FXE-500/50

Max. Tragfähigkeit an Blechen und 4-Kant Rohren

| Material-/ Wandstärke | max. Last | Max. Abmessungen | |
|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| | | L (max.) | B (max.) |
| ab 4 mm | 100 kg | 1800 | 1500 |
| ab 6 mm | 200 kg | 2000 | 1500 |
| ab 8 mm | 300 kg | 2000 | 1500 |
| ab 10 mm | 400 kg | 2000 | 1500 |
| ab 15 mm | 500 kg | 2000 | 1500 |



| Modell | Artikel-Nr. | Max. empf. Tragf. (kg) | Abmess. (mm) | | | Anzahl Pole °N | Poltyp | Abreißkraft (kN) | Spannfläche (mm) | Gewicht (kg) |
|------------|-------------|------------------------|--------------|-----|-----|----------------|--------|------------------|------------------|--------------|
| | | | L | B | H | | | | | |
| FXE-300/50 | 1060 0301 | 300 | 164 | 164 | 420 | 4 | 50 | 14 | 116x116 | 23 |
| FXE-500/50 | 1060 0501 | 500 | 234 | 164 | 420 | 6 | 50 | 22 | 180x116 | 31 |

FXE Elektro-Permanent Lasthebemagnete

FXE-750/50 • FXE-1100/50 • FXE-1600/50 Elektro-Permanent Lasthebemagnete

Ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 750/1100/1600 kg, die bei Materialstärken ab 15mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte zum Heben von Blechen, Laser- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten.



FXE-750/50

Max. Tragfähigkeit an Blechen und 4-Kant Rohren

| Material-/ Wandstärke | max. Last | Max. Abmessungen | |
|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| | | L (max.) | B (max.) |
| ab 4 mm | 150 kg | 1800 | 1500 |
| ab 6 mm | 250 kg | 2000 | 1500 |
| ab 8 mm | 400 kg | 2000 | 1500 |
| ab 10 mm | 600 kg | 2000 | 1500 |
| ab 15 mm | 750 kg | 3000 | 1500 |

FXE-1100/50

Max. Tragfähigkeit an Blechen und 4-Kant Rohren

| Material-/ Wandstärke | max. Last | Max. Abmessungen | |
|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| | | L (max.) | B (max.) |
| ab 4 mm | 200 kg | 2000 | 1500 |
| ab 6 mm | 370 kg | 3000 | 1500 |
| ab 8 mm | 600 kg | 3000 | 1500 |
| ab 10 mm | 900 kg | 3000 | 1500 |
| ab 15 mm | 1100 kg | 3000 | 1500 |

FXE-1600/50

Max. Tragfähigkeit an Blechen und 4-Kant Rohren

| Material-/ Wandstärke | max. Last | Max. Abmessungen | |
|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| | | L (max.) | B (max.) |
| ab 4 mm | 300 kg | 3000 | 1500 |
| ab 6 mm | 500 kg | 3000 | 1500 |
| ab 8 mm | 800 kg | 3000 | 1500 |
| ab 10 mm | 1400 kg | 3000 | 1500 |
| ab 15 mm | 1600 kg | 3000 | 2000 |

| Modell | Artikel-Nr. | Max. empf. Tragf. (kg) | Abmess. (mm) | | | Anzahl Pole °N | Poltyp | Abreißkraft (kN) | Spannfläche (mm) | Gewicht (kg) |
|-------------|-------------|---------------------------|--------------|-----|-----|-------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | | | L | B | H | | | | | |
| FXE-750/50 | 1060 0701 | 750 | 298 | 164 | 250 | 8 | 50 | 30 | 244x116 | 27 |
| FXE-1100/50 | 1060 1101 | 1100 | 420 | 164 | 270 | 12 | 50 | 40 | 372x116 | 39 |
| FXE-1600/50 | 1060 1601 | 1600 | 620 | 164 | 270 | 18 | 50 | 60 | 564x116 | 56 |