

# FXE Lasthebemagnete

Elektrisch schaltbar



thyssenkrupp



Permanentmagnetische Lasthebemagnete sind ideale Hilfsmittel zum Transport von ferromagnetischen Lasten und Werkstoffen. Mit ihrer Hilfe können Lasten schnell und sicher ohne zusätzliche Anschlagmittel aufgenommen und transportiert werden. Sie werden vielfach in der Kommissionierung, im Materiallager, in der Montage oder an der Bearbeitungsmaschine eingesetzt. Zu unterscheiden sind grundsätzlich mechanisch schaltbare und elektrisch schaltbare Lasthebemagnete.

**Elektrisch schaltbare Lasthebemagnete** bieten größtmögliche Sicherheit zum Heben von Lasten. Die Last wird durch die Permanentmagnete sicher gehalten. Auch bei Kabelbruch oder Spannungsausfall kann die Last nicht abfallen. Lediglich zum Aktivieren und Deaktivieren wird die integrierte Spule angesteuert. Dies garantiert eine maximale Sicherheit. Elektrisch schaltbare Lasthebemagnete kombinieren damit die Sicherheit von permanenten Systemen mit dem Komfort von elektrisch schaltbaren Lasthebemagneten.

Neben unseren individuellen Lösungen bieten wir aktuell folgendes Standardgerät an:

### FXE-1000/80 Lasthebemagnet

Der elektrisch schaltbare Lasthebemagnet vom Typ FXE-1000/80 verfügt über eine maximale Tragfähigkeit von 1000 kg, die bei Materialstärken ab 25 mm erreicht wird. Dieses leicht zu führende

und zu bedienende Gerät empfiehlt sich zum Heben von Grobblechen, Plasma- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten. Der FXE Elektro-Permanent Lasthebemagnet ist mit einer onBoard Steuerungstechnik zum direkten Anschluss an die Netzspannung ausgestattet und bietet damit eine schnelle und bedienerfreundliche Plug & Play Lösung.



## Technische Daten

Modell	Max. empf. Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)			Anzahl Pole °N	Poltyp	Abreibkraft (kN)	Haftfläche (mm)	Gewicht (kg)
		L	B	H					
FXE-1000/80	1000	228	228	295	4	80	36	172 x 172	39

FXE 1000/80 ist konzipiert zum Heben von Blechen ab 8 mm und massiven Stahlteilen und Brennschnitten mit mittlerem Luftspalt. Die Nennangaben dieser Lasthebemagnete werden bis zu einem Luftspalt von 0,4 mm erreicht.

### Max. Tragfähigkeit an Blechen und 4-Kant Rohren

Modell	Material-/ Wandstärke	Max. Last (kg)	Abmessungen (mm)	
			L (max.)	B (max.)
FXE-1000/80	ab 8 mm	200	2000	1500
	ab 10 mm	300	2000	1500
	ab 15 mm	600	2000	1500
	ab 25 mm	1000	2000	1500

- ⊖ Weitere Ausführungen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.
- ⊖ Neben unserem Standardprogramm bieten wir Ihnen zudem individuelle Lösungen an. Hierzu beraten wir Sie gerne.

#### Allgemeiner Hinweis

Die Aussagen sind in keiner Weise als Beratungsleistungen aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen in dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der thyssenkrupp Magnettechnik.

### Kontakt

thyssenkrupp Magnettechnik  
 Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH  
 Johanniskirchstr. 71  
 45329 Essen  
 T: 0800 624 6387 (aus Deutschland), +49 201 946161-558 (international)  
 F: +49 201 946161-555  
 www.thyssenkrupp-magnettechnik.com, magnet@thyssenkrupp.com