

Kompaktmagnetisierer MM DN + KE



FMT[®] Field Multiplier Technology[®]



Einfach effizient entmagnetisieren

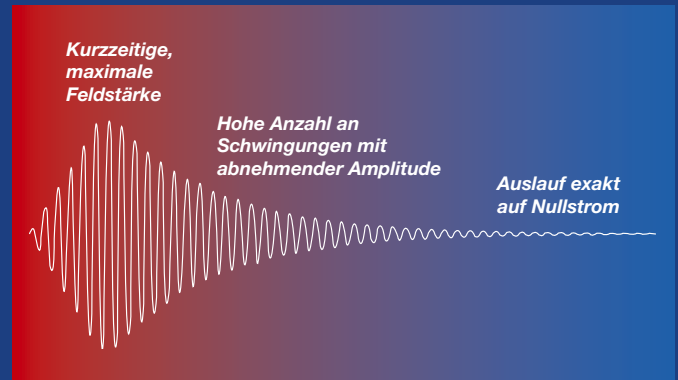
Die Forderung nach vollständig entmagnetisierten Teilen verlangt nach leistungsstarken und produktiven Entmagnetisiergeräten in kompakter Grösse. Erfüllen Sie diese Anforderungen mit einem einfachen, automatischen Entmagnetisierverfahren.

Der Kompaktentmagnetisierer MM KE bringt die Leistungsfähigkeit der zukunftsweisenden «Maurer-Degaussing-Technologie» in ein handliches und einfach bedienbares Arbeitsplatzgerät. Der MM KE eignet sich für anspruchsvolle Entmagnetisierungsaufgaben bei kleineren Losgrößen und manueller Bedienung.

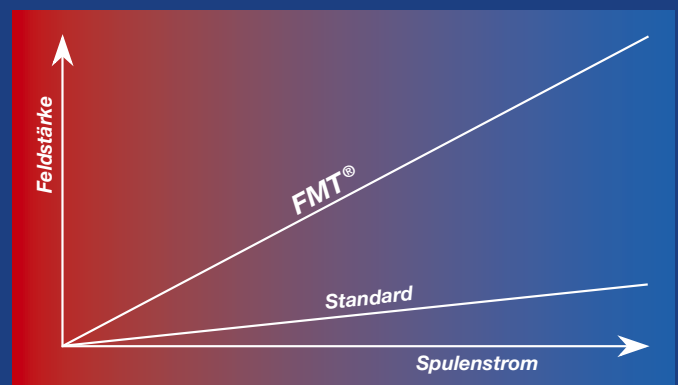
Leistungsmerkmale

- Intuitive, sichere Bedienung
- Arbeitsplatzgerät
- Entmagnetisierung im ruhenden Zustand durch die Pulsentmagnetisierung
- Erzeugen von reproduzierbaren Ergebnissen durch die Pulsentmagnetisierung
- Gesteigerte Produktivität durch das Entmagnetisieren von mehreren Teilen
- Energiesparend durch Pulsbetrieb
- Labortauglichkeit

Maurer-Degaussing®-Technologie



Intensität, Anzahl und Präzision im Verlauf der abnehmenden Umpolungen und die Frequenz werden durch das Maurer-Degaussing-Verfahren optimal umgesetzt. Dadurch werden bestmögliche Entmagnetisiererergebnisse erzielt.



FMT® Field Multiplier Technology®
Hohe Feldstärken bei kleinem Spulenstrom



Leistungsmodul

Das Leistungsmodul beinhaltet die Leistungs-, Schnittstellen- und Kontrollelemente des Entmagnetisiersystems. Die Verbindungskabel zwischen dem Spulenmodul und dem Leistungsmodul sind steckbar.

Leistungsmodul MM DN150

- Werkseitige Einstellung der optimalen Entmagnetisierungsfrequenz
- Patentierte Pulsentmagnetisierung gewährleistet die Entmagnetisierung von stehendem Material
- Blindstromkompensation
- Betriebszustandsleuchten

Intuitive, sichere Bedienung

Die Teile werden entmagnetisiert, indem sie in die Wirköffnung gestellt werden und der Entmagnetisierungspuls ausgelöst wird. Dieser Prozess erfordert kein Herausziehen der Teile. Die intuitive Bedienung ermöglicht es jedem Anwender, das Gerät richtig zu benutzen. Das Auslösen des Entmagnetisierungspulses erfolgt in sicherer Distanz zur Spule. Dadurch tritt keine unzulässige Feldexposition für den Bediener auf, wie das bei herkömmlichen, dauerbetriebenen Spulen oft der Fall ist.

Vollständiges Entmagnetisieren bedeutet für Sie:

- Das Anhaften von metallischen Spänen wird verhindert
- Verbesserung der Sauberkeit in Waschprozessen
- Das Zusammenhaften von Kleinteilen ist eliminiert
- Keine Beeinflussung von sensiblen Komponenten
- Prozesssichere Erfüllung von kundenseitigen Restmagnetismus-Grenzwerten

Teilespektrum

- Kleinere Schüttgutmengen. Befüllte Behälter bis ca. 100 x 100 x 100 mm
- Einzelteile
- Entmagnetisieren von hartmagnetischen Stellen
- Durch mehrmaliges Pulsen können auch grössere, längliche Teile entmagnetisiert werden



Die Pulsauslösung erfolgt in sicherer Distanz zur Spule.



Die Teile werden innert wenigen Sekunden durch den Entmagnetisierungspuls entmagnetisiert.



Gesteigerte Produktivität durch das Entmagnetisieren von Schüttgut, Transportbehältern mit Inhalt oder verpackten Teilen.



Spulenmodul MM KE

Die Spule des MM KE ist in einem funktionalen Gehäuse untergebracht. Dadurch werden nach aussen dringende Streufelder weitgehend abgeschirmt. Eine Aktiv-Leuchte am Gehäuse dient als Prozessanzeige. Der MM KE ist mit 3 Meter langen Anschlusskabeln zum dazugehörigen MM DN150 versehen.

Spulenmodul	MM KE200/150	MM KE200/80	MM KE160/100
Aussenmasse B x H x T	450 x 300 x 305 mm	450 x 300 x 305 mm	450 x 300 x 305 mm
Wirköffnung B x H x T ¹	200 x 150 x 260 mm	200 x 80 x 260 mm	160 x 100 x 260 mm
Maximale Feldstärke, Spitzenwert ²	75 kA/m	115 kA/m	105 kA/m
Maximale Taktrate, kontinuierlich	1 Puls / 40 s	1 Puls / 40 s	1 Puls / 40 s
Gewicht	25 kg	25 kg	25 kg
Entmagnetisierungsfrequenz ³	~16 Hz	~16 Hz	~16 Hz
Schutzgrad IP	41	31	31
Montage	Standfüsse	Standfüsse	Standfüsse

Leistungsmodul	MM DN150
Aussenmasse B x H x T	300 x 400 x 210 mm
Anschluss	200–240 VAC 50/60Hz
Absicherung	10 A
Gewicht	12 kg
Schutzgrad IP	41
Montage	Wandmontage
Optional	Standsockel rot, Prozessüberwachung, weitere Optionen auf Anfrage

¹ Mitgelieferte Einlageplatte aus Kunststoff reduziert Höhe um 5 mm, herausnehmbar

² Effektivwert um Faktor 1,41 tiefer

³ Andere Frequenz auf Anfrage

MM KE200/150

MM DN150



MM KE200/80

MM DN150



MM KE160/100

MM DN150



Magnetizing & Demagnetizing Technology



Maurer Magnetic AG
Industriestrasse 8–10
8627 Grüningen, Schweiz

Tel. +41 44 936 60 40
Fax +41 44 936 60 49

info@maurermagnetic.ch
www.maurermagnetic.ch