

IMPULSMAGNETISIERER M-GERÄTE-SERIE



• Beschreibung

Die neue M-Serie ergänzt mit einer maximalen Energie von 5000 Ws optimal unser Standardmagnetisiergeräteprogramm. Sie bietet die umfangreiche Funktionalität der X-Geräte-Serie in einem kompakten Gehäuse, das mobil und somit noch flexibler einsetzbar ist.

Die Geräte sind leicht zu bedienen. Eingaben und Einstellungen an der übersichtlichen Bedieneinheit lassen sich im Sitzen und Stehen vornehmen.

Entsprechend der Qualitätspolitik werden für diese Geräte nur Markenprodukte und Komponenten namhafter Hersteller verwendet. Sie sind mit umfangreichen Sicherheitseinrichtungen ausgestattet und gewährleisten höchste Prozesssicherheit

● Technische Daten

Art der Entladung: (Kombinationen mgl.)	aperiodisch gedämpft Sinushalbwellen (optional) gedämpfte Schwingung (optional)
Maximale Energie:	5000 Ws
Maximale Spannung:	2000 V
Spannungseinstellung:	Genauigkeit im Bereich 200 V – 2000 V: ± 30 V Genauigkeit im Bereich 30 V – 2000 V $\pm 0,1$ V (optional)
Maximaler Strom:	ca. 25000 A (abhängig von angeschlossener Magnetisiervorrichtung)
Taktzeit:	1 – 6 s (abhängig von Energie und Ladeleistung)
Hochstromausgänge:	Standard: 1, Optional: 2
Steuerung:	Simatic® SPS S7, Software updates über Micro Memory Card
Bedienung:	Instrumente (Potentiometer, Analoganzeige, „Start“-Taste) Vollgrafischer 5,7“ STN-Touchscreen (optional) Ansteuerung über Schnittstellen (RS232 C, 20 mA TTY, RS 485, Profibus etc. optional)
Strommessung:	Messung und Überwachung des Impulsstroms (optional)
Anschlusswerte:	1-phasig: 230 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 16 A 3-phasig: 400 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 32 A andere Netzspannungen möglich
Gewicht:	ca. 200 kg (abhängig von der Ausbaustufe)
Abmaße	
- Breite:	710 mm
- Höhe:	1100 mm
- Tiefe:	800 mm

● Sicherheitsfunktionen

Die Magnetisiergeräte sind mit umfangreichen Sicherheitseinrichtungen für einen störungsfreien Betrieb und zum Schutz des Benutzers ausgestattet.

Alle Grundfunktionen unterliegen einer kontinuierlichen Überwachung. So wird zum Beispiel die Spannung an den Kondensatorbänken von der SPS und zusätzlich von einer unabhängigen Schaltung überwacht. Bei einer Störung oder Netzunterbrechung werden die Kondensatorbänke automatisch entladen. Diese Sicherheitsschaltung ist zweifach ausgelegt. Die SPS überwacht ebenfalls das Ladeteil steuert im Störfall die Trennung vom Netz und die automatische Kondensatorentladung.

Die Temperatur der angeschlossenen Magnetisiervorrichtung wird überwacht. Hiefür können Grenzwerte vorgegeben werden, bei deren Erreichen eine Alarmmeldung ausgegeben wird und das Gerät anhält.

Ein Not-Aus-Schalter befindet sich auf dem Bedienelement des Gerätes. Ein weiterer kann extern angeschlossen werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren Vertrieb.

MAGNET-PHYSIK Dr. Steingroever GmbH

Emil-Hoffmann-Straße 3, D-50996 Köln
Phone: +49 / (0)2236 / 3919-0 • Fax: +49 / (0)2236 / 3919-19
e-mail: info@magnet-physik.de
Website: www.magnet-physik.de

MAGNET-PHYSICS Inc.

9001 Technology Drive Suite C-2, Fishers, IN 46038, USA
Phone: +1 317 577 8700 • Fax: +1 317 578 2510
e-mail: info@magnet-physics.com
Website: www.magnet-physics.com