

Impulsmagnetisierer T-Serie

• Besondere Merkmale

- 1000 Volt max. Spannung
- 350 Ws Energie
- 20.000 A max. Strom
- Taktzeit 5 s
- Siemens Steuerung
- Digitales Bedienfeld
- Digitale Spannungseingabe
- 24 V, RS 485 Schnittstelle u.a.
- Analoge Spannungsüberwachung
- Temperaturüberwachung für Vorrichtungen
- integrierter Strommonitor
- kompakt, platzsparend
- 12 Monate Garantie im Einschichtbetrieb



• Beschreibung

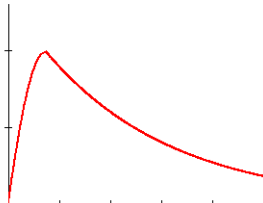
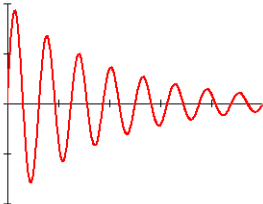
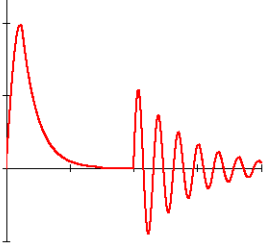
Unser kleines, kompaktes Gerät für die Sensorfertigung.

Die Herstellung präziser magnetischer Pole ist eine bedeutende Technologie von heute, Anfragen für vielpolige Sensormagnete sind zahlreich. Polbreiten von gerade einmal 0,7 mm auf Ferritringen sind bereits üblich in der Sensortechnologie. Oftmals ist die Polzahl auf einem einzelnen Rotormagnet größer als 200. Magnetisiervorrichtungen für diese Magnete erfordern höchste Genauigkeit.

Welche Anforderungen stellt diese Technologie an das Magnetisiergerät? Eigentlich nur sehr Geringe. Während der Magnetisierimpuls bis zu 20 kA beträgt, bewegt sich die Energie bei einigen 100 Ws. Überflüssige Energie führt nur zu Erwärmung und verlangsamt somit den Herstellungsprozess. Dies wird durch unser Gerät vermieden. Das Ergebnis: kurze Taktzeiten und größere Produktionsraten im Vergleich zu nicht spezialisierten Magnetisiergeräten.

Die Geräte werden über Display mit Tastatur bedient oder extern über eine 24 V Schnittstelle angesteuert.

• **Funktionen / Impulsformen**

<p>A Aperiodisch gedämpft</p>		<p>Magnetisieren</p>
<p>D Gedämpfte Schwingung</p>		<p>Entmagnetisieren Stabilisieren</p>
<p>AD Aperiodisch gedämpft mit anschließender gedämpfter Schwingung (Funktionen A und D können auch einzeln genutzt werden)</p>		<p>Magnetisieren und Entmagnetisieren (Schwächen, Stabilisieren, Abgleichen von Magneten)</p>

• **Ansicht**



Frontseite



Rückseite



• **Technische Daten**

Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Modelle und ihre jeweils verfügbaren Optionen.

	NC
Energie	350 Ws
Spannung	1000 V
Spannungseinstellung	Digital 1 V Einstellauflösung
Funktion	A / D / AD
Max. Strom	20.000 A
Kurzschlusschutz	---
Taktzeit (bei U _{max})	5 s
Spitzenstrommessung	Genauigkeit 1%
Schnittstelle	24 V / RS485 oder RS232
2ter Ausgang	---
Anschlusswerte	1-phasig: 230 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 16 A <small>(andere Anschlüsse möglich)</small>
Abmessungen (mm)	
Breite	250 mm
Tiefe	500 mm
Höhe	700 mm
Gewicht	48 kg

Technisch bedingte Änderungen vorbehalten.

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