

IMPULSMAGNETISIERER T-SERIE

● Besondere Merkmale

- 1000 Volt max. Spannung
- 300 Ws Energie
- 10.000 A max. Strom
- Taktzeit < 4 s
- Siemens Steuerung
- Digitales Bedienfeld
- Digitale Spannungseingabe
- RS 485 Schnittstelle u.a.
- Analoge Spannungsüberwachung
- Temperaturüberwachung für Vorrichtungen
- integrierter Strommonitor
- kompakt, platzsparend
- 12 Monate Garantie im Einschichtbetrieb



IM-T-0312-A-LC

● Beschreibung

Unser kleines, neues 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 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 10 kA beträgt, bewegt sich die Energie bei einigen 100 Ws. Überflüssige Energie führt zu Erwärmung und verlangsamt somit den Herstellungsprozess. Dies wird von unserem Gerät vermieden. Das Ergebnis: kurze Taktzeiten, größere Produktionsraten im Vergleich zu nicht spezialisierten Magnetisiergeräten.



● Technische Daten

Art der Entladung:	Aperiodisch gedämpft
Maximale Energie:	300 Ws - ausreichend Energie zur Erzeugung von 10 kA Impulsstrom bei Verwendung geeigneter Magnetisiervorrichtungen.
Maximale Spannung:	1000 V
Spannungseinstellung:	Digital, 1 V Einstellauflösung
Maximaler Strom:	ca. 10000 A (abhängig von angeschlossener Vorrichtung)
Taktzeit:	ca. 5 s (bei maximaler Energie)
Hochstromausgänge:	1
Stromüberwachung:	Messung des Impulsstroms .Hierdurch kann mit minimal erforderlichem Strom magnetisiert werden.
Bedienung:	Display mit Tastatur Externe Bedienung via 24 V Schnittstelle
Steuerung:	Siemens Steuerung mit Display.
Automationsschnittstelle:	I/O über Schnittstellen 24V, RS488 oder RS232
Vorrichtungüberwachung:	Temperaturüberwachung von entsprechend ausgerüsteten Vorrichtungen möglich
Vorrichtungsschnittstelle:	Frontanschluss, Berührungsschutz durch verriegelte Abdeckung
Anschluss:	1-phasig: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz, 16 A andere Anschlüsse möglich
Gewicht	48 kg
Abmessung	
- Breite:	250 mm
- Höhe:	500 mm
- Tiefe:	700 mm