

Energie für Magnete

Impulsmagnetisiergeräte

■ M-Pulse Serie

Energie:

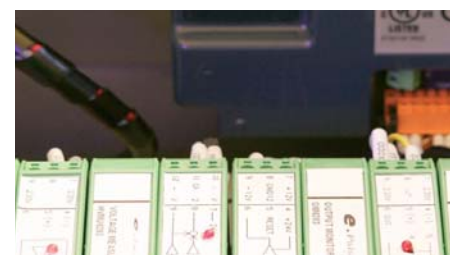
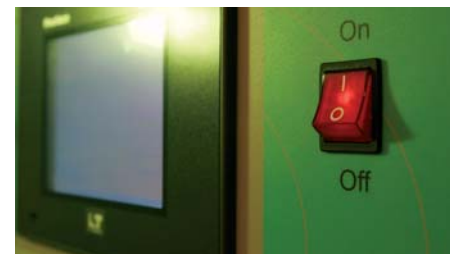
- Magnetisierung von NdFeb, SmCo, Ferrit, AlNiCo
- Impulsmagnetisierung durch Kondensatorentladung
- Niederinduktiver und solider Aufbau

Einfache Handhabung:

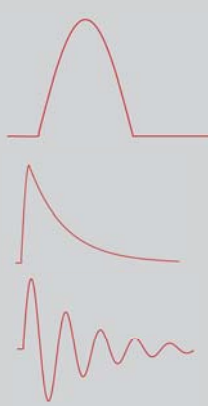
- Einfache Bedienung per Touch Panel
- Klare und eingängige Funktionen
- Diagnose Funktionen

Flexibilität:

- Modulare Zusammenstellung
- 100 J bis 200 000 J
- Erweiterbare SPS Steuerung



Technische Daten:

· Wählbare Spannungsstandards:	3000V, 2000V, 1000V, 700V, 450V
· Wählbare Spitzenströme:	<50kA, <25kA, 10kA
· Maximale Stromsteilheit:	<2000A/μm, <1000A/μs, <500A/μs
· Strom Wellenform:	 <p>Sinus Halbwelle Zur Magnetisierung elektrisch schlecht leitender Werkstücke</p> <p>Exponentiell gedämpft Zur Magnetisierung elektrisch leitender Werkstücke</p> <p>Ausklingende Sinuswelle Zur Entmagnetisierung</p>
· Anzahl Hochstromausgänge:	1 – 10 Stk.
· Ausgangsimpedanz:	1mΩ .. 2mΩ 500nH .. 2μH abhängig von der maximalen Energie
· Wählbare Ladeleistungen:	200W, 300W, 600W, 1800W, 3600W
· Zyklus Zeit:	= Energie / Ladeleistung

Steuerung

· SPS:	Wählbar: Proface, Siemens, Omron
· Bedienungsfeld:	Touchpanel
· Schnittstellen:	SPS

Sicherheitsfunktionen:

- Dreifach redundante Spannungsmessung
- Messung und Auswertung des Magnetisierstromes
- Auswertung des Spulenwiderstandes
- Messung der Spulentemperatur
- Messung der Temperatur im Geräteinnern
- Interne Sicherheitsentladung im Falle von: Ausschalten, Tür geöffnet, Not-Aus