

Isotest

Mobile Rissprüfgeräte

Die fahrbaren Hochstromerzeuger ISOTEST sind für Dauer- oder Impulsmagnetisierung ausgelegt und eignen sich zum Magnetisieren von Werkstücken mit Wechselstrom oder Vollwellen-Gleichstrom.

Sie sind ideal für raue Einsatzbedingungen, bei denen höchste Zuverlässigkeit entscheidend ist, zum Beispiel in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, Gießereien, Schmieden und der Stahlerzeugung und -verarbeitung.

Die Baureihe Isotest umfasst folgende Modelle:

- 60 E für Prüfströme bis 6000 A DC
- 100 E für Prüfströme bis 10.000 A DC

Zur Steigerung der Prüfsicherheit sind alle drei Modelle mit einer Stromkonstantsteuerung und Stromflusskontrolle (optional) ausgestattet. Darüber hinaus verfügen sie über eine mehrstufige Niederfrequenz-Entmagnetisierung.

Bei den Modellen 60 E und 100 E erfolgt die Umschaltung von Wechsel- auf Gleichstrom über einen motorischen Polumschalter.

Eine breite Auswahl an Hochstromkabeln, Spulen und verschiedenen Kontaktmöglichkeiten sorgt im Einsatz für maximale Flexibilität. Zusätzliche Leistungsstärken sind auf Anfrage erhältlich.



Isotest

TECHNISCHE ANGABEN

		Isotest 60 E	Isotest 100 E
Bestell -Nr.		065610	065910
Wechselstrom - Effektiv*	A	4200	5600
Wechselstrom - Spitze*	A	6000	8000
Absolute Einschaltdauer bei 100 % Nennstrom		max. 30 s bei 120 s Pause	max. 30 s bei 120 s Pause
Leerlaufspannung max.	V AC	15	22
Vollwellengleichstrom (5% Restwelligkeit) - Effektiv*	A	6000	10,000
Absolute Einschaltdauer bei 100 % Nennstrom		max. 30 s bei 120 s Pause	max. 30 s bei 120 s Pause
Leerlaufspannung max.	V DC	20	30
Steuerspannung	V DC	24	24
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400
Frequenz	Hz	50	50
Leistungsaufnahme	kVA	105	295
Empfohlene Hochstromkabelanzahl und -länge**	m	8 x 4,5	8 x 4,5
Querschnitt Hochstromkabel	mm ²	150	150
Prüfstromvorwahl		stufenlos	stufenlos
Stromkonstantsteuerung		Ja	Ja
Stromanzeige		digital	digital
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1760 x 910 x 1725	1760 x 910 x 1725
Gewicht ohne Hochstromkabel	kg	790	1000

*Max. Prüfstrom gemessen über Hochstromkabel - Außenkreis 9 m

** nicht im Lieferumfang enthalten