



ELSOMA GmbH



μ C Magnetisiergerät 230C4

Funktionsbeschreibung

Die Magnetisiergeräte ELSOMA 230C4 sind Mikroprozessor gesteuerte Magnetisiergeräte mit integrierter Diagnose und Messfunktionalität. Sie sind für alle Permanentmagnetmaterialien einsetzbar. Besonders eignen sie sich zur Magnetisierung von kunststoffgebundenen Seltenerd-magneten. Durch die sehr kurzen Magnetisierimpulse (<1mS) wird die Herstellung von vielpoligen Magneten mit kleinen Poltrennungen möglich.

Für verschiedene Applikationen können die Flussdichte des magnetisierten Magneten nach der Magnetisierung sowie der Widerstandswert eines induktiven Sensors überprüft werden. Auch Sensoren mit integriertem Hall-Sensor können auf Funktion geprüft werden. Fehlerhafte Teile werden angezeigt.

Ein alphanumerisches Display ermöglicht eine Klartextausgabe für die Messwerte und Kommunikation mit dem Bediener. Die Benutzerführung erfolgt über die Leuchtmelder und das Display.

Über die integrierte RS 232 Schnittstelle können die Grenzwerte für die Messungen eingestellt und für die Produktionskontrolle können die Messwerte auf einen beliebigen PC gespeichert werden.

Komponenten

- ◆ Tragbares Gehäuse (T: 460mm, B: 520mm, H: 300mm)
- ◆ LEDs für die Zustandskontrolle
- ◆ beleuchtetes Display
- ◆ Netzschalter
- ◆ PC-Schnittstelle RS 232
- ◆ SPS Schnittstelle zur Integration in einer automatisierten Fertigung

Zubehör

- ◆ Vorrichtungen können nach Kundenwunsch erstellt werden (Größe, Form, Auslösung)
- ◆ Auslöser über Fußschalter oder in der Schutzhaube integriert
- ◆ Messnest zur Flussdichtenmessung
- ◆ ELSOMA Software zur Einstellung der Grenzwerte
- ◆ ELSOMA Software zum Mitschreiben der Daten auf einem beliebigen PC

Kenndaten der Magnetisiergeräte ELSOMA 230C4

Impulsenergie:	Bis 2.400Ws (je nach Ausbaustufe)
Nennspannung:	230V/50Hz (+15%/-10%)
Nennstrom:	8A
Nennleistung:	2kW
maximaler Strom beim Magnetisieren:	10.000A (5mS)
Ladezeit des Kondensators:	<4s (bei maximaler Ladespannung)

ELSOMA GmbH

Kurzer Morgen 7, 58239 Schwerte
Tel.: +49 2304 943308 Fax: +49 2304 943309
www.elsoma.de