

MT-Prüftisch MULTIPULS-1003

Magnetpulverprüfung

MT-Prüftisch zur berührungsfreien
Oberflächenrissprüfung und
Entmagnetisierung von ferritischen
Stahlbauteilen



MT Prüftisch MULTIPULS-1003

Magnetisierung

Schnelle, zuverlässige Magnetisierung
mit Gleichstromimpulsen

Gleichzeitige Anzeige aller Risse

2 Stromkreise – abwechselnde Magnetisierung
der Bauteile in 2 Richtungen

Berührungsfreie MT-Prüfung

Berührungsfreie Magnetisierung mittels
integriertem Spulensystem

Bilddokumentation

Bilddokumentation großer MT-Prüfbereiche
wird ermöglicht

Entmagnetisierung

Entmagnetisieren mit Gleichstrom-
impulsen abnehmender Intensität

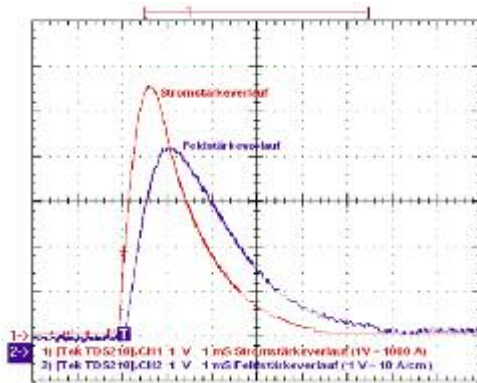
Integriertes MULTIPULS Prüfgerät

Ein MULTIPULS-1003-C1 Prüfgerät ist
im MT-Prüftisch eingebaut, kann aber
auch mobil eingesetzt werden

Integrierte UV-Lampe mit Fernbedienung mit Weisslichtüberlagerung

gleichmässige UV-Beleuchtung des
Bauteils für klare Rissanzeigen, schnelle
Überprüfung von Scheinanzeigen mit
Weisslichtüberlagerung

MT-Prüftisch zur berührungsfreien Oberflächenrissprüfung und Entmagnetisierung von ferritischen Stahlbauteilen



Gleichstromimpulstechnik

Technische Daten:	MULTIPULS-1003
Netzanschluss	230 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1250 VA
Einschaltdauer	50%
Prüfstromstärke	500 A – 8.000 A
Feldstärke	10 A/cm – 80 A/cm
Pulsfrequenz	1 Hz
Pulsanzahl beim Prüfen	1 – 99 beim Prüfen
Taktzeit beim Entmagnetisieren	20 – 120 sec
Prüfkabel	3,0 m
UV-Prüflampe	Punktfokussiert mit Weisslichtüberlagerung Stromversorgung integriert
Abmessungen	B = 1400 mm H = 700 mm T = 1400 mm
Gewicht	250 kg

- Gestochen scharfe Rissanzeigen durch Gleichstromimpulsmagnetisierung
- Berührungsfreie MT-Prüfung und Entmagnetisierung mehrerer Stahlbauteile gleichzeitig ist möglich
- Klare Rissanzeige bereits nach 3 Impulsen = 3 sec
- Hohe Leistung
- Kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht
- Einhandbedienung über Fernbedienung oder UV-Lampe
- Bewertung von Fehlanzeigen durch Weisslichtüberlagerung
- Hohe Standzeiten,
- Lange Wartungsintervalle
- Geringer Energieverbrauch
- Geringer Verbrauch an MT-Prüfmitteln