

## Magnetelektrisches Rissprüfgerät UNIVERSAL WE in Sonderausführung



Rissprüfgerät für Magnetpulverprüfung nach folgenden Verfahren (EN ISO 9934-3):

- a) Axiale Stromdurchflutung (SSW)
- b) Magnetisierung mit stromdurchflossenem Leiter (LKW)
- c) Felddurchflutung mit Jochmagnetisierung (JEW)
- d) Induktionsdurchflutung (SIW)

**Das Rissprüfgerät besteht aus:**

- Prüfbank mit rostfreier Prüfmittelauffangwanne
- Magnetisierungsjoch mit wartungsfreien Pinolenführungen
- Erregerspulen für die Wechselstrom-Jochmagnetisierung mit Abdeckhauben
- Einspannung der Prüflinge mittels pneumatisch betätigter Spannpinole
- Einstellung der Einspannlänge durch verschiebbaren Wagen
- Spannfläche mit Kupferkissen belegt
- 1 Satz Werkstück-Auflagewinkel, Höhe verstellbar
- Lampenaufhängung mit stationärer UV – Leuchte 400 Watt
- Prüfmittelbehälter Inhalt 40 Liter
- Prüfmittelpumpe mit Magnetventil und Regulierventil
- Druckluftwartungseinheit R 1/4" mit Luftfilter, Druckminderer und Oeler
- Schaltschrank mit Bedienungs- und Anzeigeeinstrumente

**Das Gerät ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:**

- Beide Magnetisierungskreise unabhängig voneinander anwähl- und regelbar
- Entmagnetisierung für beide Magnetisierungskreise
- Taktschalteneinrichtung für halbautomatischen Prüfablauf

**Technische Daten:**

Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz, 3P + 0 + E, Vorsicherung 63 A
Steuerspannung:	42 V/50 Hz
Stromdurchflutung $I_N$ :	2900 A Wechselstrom effektiv, stufenlos regelbar
Felddurchflutung	13'500 AW Wechselstrom effektiv, stufenlos regelbar
Einspannlänge l:	100 – 1'200 mm
max. Prüfstückgewicht:	100 kg
Druckluftanschluss p:	5 bar
Einspannkraft bei p:	940 N
Gerätegewicht:	ca. 600 kg
Platzbedarf:	ca. 2800 x 1000 mm

**Mögliche Optionen:****Zusätzliche verschiebbare Spule,**

verwendbar mit internem Hochstromerzeuger und Hochstromumschalter für sequentiellen Betrieb

oder mit zusätzlichem Hochstromerzeuger für kombinierten Betrieb

**Verdunkelungskabine****LED UV-Leuchten, Messgeräte, Testkörper**