

Universal WE

Stationäre Rissprüfgeräte - Standardausführung

Die stationären Rissprüfgeräte UNIVERSAL WE eignen sich zur Prüfung von Werkstücken mit einer Einspannlänge von bis zu 600 mm (optional 900 mm mit Erweiterungskit).

Die spannbare Prüfling-Hüllkreisgeometrie liegt jeweils theoretisch bei max. 450 mm und der spannbare Prüflingsdurchmesser an den Kontaktköpfen bei max. 200 mm (abhängig von Werkstoff und geforderter Feldstärke). Ohne Probleme können Werkstücke mit einem Gewicht von bis zu 100 kg geprüft werden.

Die Prüfbank UNIVERSAL WE kann zur Magnetisierung mittels Stromdurchflutung und Jochmagnetisierung, einzeln oder in Kombination, verwendet werden. Durch entsprechendes Zubehör ist sie zusätzlich für die Hilfsdurchflutung und Induktionsdurchflutung geeignet.



AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Stromflusskontrolleinrichtung sowie Entmagnetisierung für beide Magnetisierungskreise.
- Taktschalteneinrichtung
- Stromkonstantsteuerung
- Wagen mit Werkstückauflage
- Wagenklemmung pneumatisch
- Bedienung über Touchpanel
- Die Arretierung des Wagens erfolgt pneumatisch und kann mit nur einem Handgriff schnell und sicher erfolgen, dadurch wird ein Verrutschen des fahrbaren Pols verhindert.
- separater Prüfmittelbehälter, Inhalt 40 Liter, aus Edelstahl, mit Prüfmittelpumpe und Auffangsieb
- Magnetventil für Dusche

Möglichkeit zu kombinierten Prüfungen nach EN ISO 9934-1:

- Jochmagnetisierung mit axialer Stromdurchflutung
- Jochmagnetisierung mit durchgestecktem Leiter
- Induktionsdurchflutung mit durchgestecktem Leiter

Weitere Beispiele an möglichen Optionen:

- Verdunklungskabine mit Vorhang
- Absaugeinrichtung für Kabine
- Großflächendusche zur automatischen Beduschung
- Leuchtenständer

Universal WE

TECHNISCHE ANGABEN

Nennstrom I_N - Effektiv	2000 A
Nennstrom I_N - Spitze	2800 A
Kurzschluss-Strom I_k - Effektiv	2920 A
Leerlaufspannung U_L	3.2 V
Jochmagnetisierung - Felddurchflutung	15 kAW
Einspannlänge - Sicherheitskurzhub 7 mm (entspricht UVV)	600 mm (900 mm*)
Spannbarer Prüflingsdurchmesser max.	450 mm
Prüflingsgewicht max.	100 Kg
Netzanschluss	3 x 400 V AC
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	59 kVA
relative Einschaltdauer	60%
absolute Einschalt d. (ein/aus bei 50 % IN)	6s/4s
Prüfstromvorwahl/ Intensitätsvorwahl	infinite
Stromkonstantsteuerung	available
Messinstrument	digital
Druckluftanschluss	min. 5 bar, max. 7 bar
Einspannkraft	940 N
Breite	2015 mm (2315 mm*)
Tiefe	718 mm
Höhe	1950 mm
Gewicht	520 Kg (550 Kg*)

* Erweiterung (optional)

BESTELL-NR.

Universal WE Grundgerät 022690

Universal WE Erweiterung 022691