

HORIZONTÁLNÍ MAGNETICKÉ DEFECTOSKOPY ŘADY UNIMAG AC-DC AEROTESTER



Řada *UNIMAG Aerotester* reprezentuje univerzální horizontální magnetické defektoskopy ke zkoušení dílů magnetickou metodou práškovou v sektoru AS. Zařízení splňuje podmínky standardů ASTM E 1444, ASTM E 709, ASTM A 275, GOST 21105-87, EN ISO 9934-1, podmínky specifikací Boeing, Pratt and Whitney, SAFRANE, GE, Honeywell, Rolls Royce, Airbus Industrie, Sikorsky Aircraft a dalších.

Řídicí systém magnetizace zaručuje provedení vlastní zkoušky podle nastavených parametrů. V případě nepřijatelné odchylky zkušebních parametrů (pokles napětí v síti, oxidy na kontaktech nebo na součásti aj.) systém zastaví zkušební proces a upozorní inspektora optickým ev. akustickým signálem. Zařízení lze vybavit dotykovou obrazovkou.

Specifikace základního provedení:

- upínací délka 1200 mm, hmotnost nepodepřeného dílu max. 250 kg, podepřeného 600 kg
- plynulé nastavení proudu potenciometrem, zobrazení nastavené hodnoty (zelený displej)
- měření proudu přímo na výstupu generátoru (červený displej)
- standardně třífázový FWDC 6000 A_{AV} ; na přání AC 3500 $A_{R.M.S.}$ + HW 6000 A_{PEAK}
- doba magnetizace od 0,5 sec. resp. 1,0 sec. (head-shot), nastavitelná délka a počet pulzů
- funkce rychlého přerušování proudu (Quick Break)
- pojízdná cívka \varnothing 305 (resp. 406) mm, manuální posuv, aretace na pozici
- oboustranná parkovací poloha cívky umožňující vložení dílů shora, např. jeřábem
- upínací síla (přítlak) pneumatického systému 1170 N při tlaku 4 bary; standardní přípojka tlakového vzduchu 6 barů
- regulační ventil průtoku suspenze pro ruční, nebo automatizované polévání, v základním provedení ruční polévání hadicí, časové řízení magnetizace a suspenze
- oběhový systém čerpání, nádrž 40 l, čerpadlo 90 VA, bezkavitační míchání
- dvojtlačítkový systém upínání - obsluha musí spínat přítlak upínače oběma rukama

Příslušenství na přání:

- upínací délka do 5600 mm, cívky \varnothing 508 resp. 635 mm, proud až 10000 A FWDC, nožní spínač magnetizace, rolny pro rotaci dílu, automatická DC demagnetizace 30 kroků, motorický pojezd cívky, redukční ventil tlaku vzduchu, měrky + měřicí přístroje, UV lampy, prášky, koncentráty ...