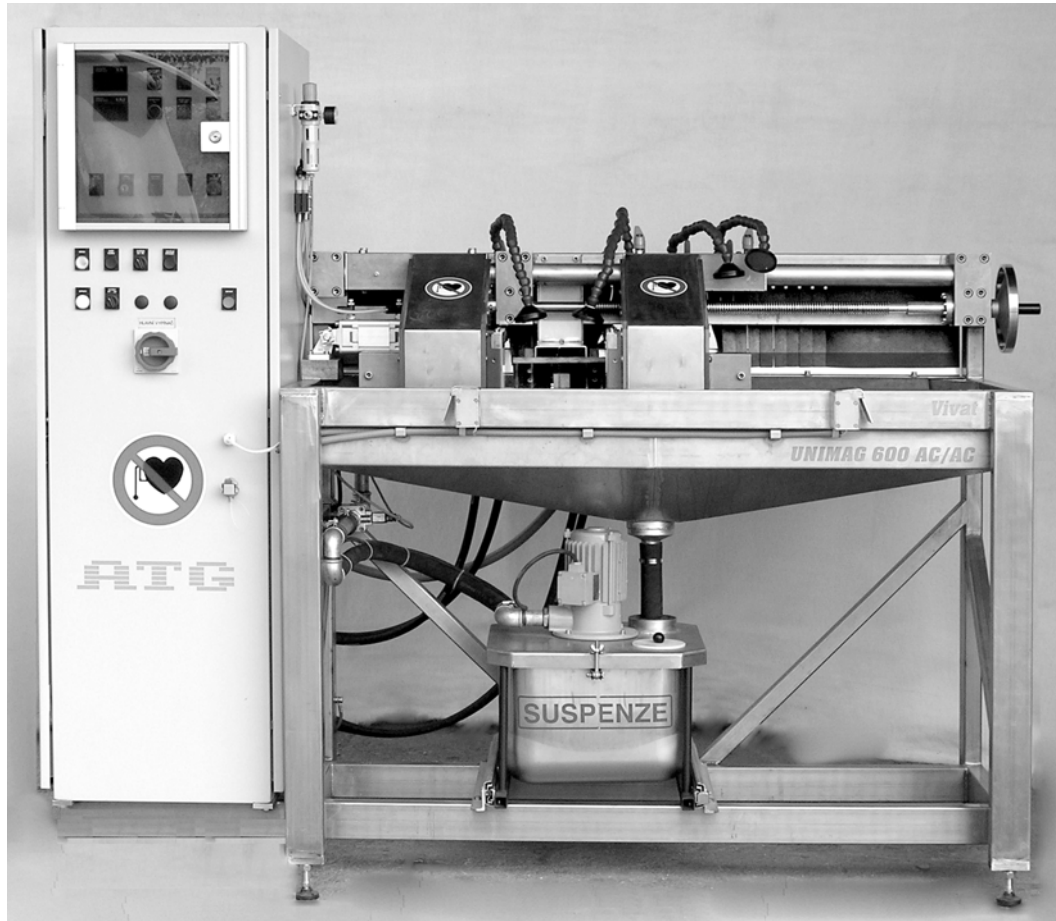


HORIZONTÁLNÍ MAGNETICKÉ DEFECTOSKOPY

UNIMAG 600 AC/AC *UNIMAG 900 AC/AC*



Horizontální defektoskop *UNIMAG 600 AC/AC* je zařízení pro nedestruktivní zkoušení feromagnetických ocelí a litin magnetickou metodou práškovou. Zařízení umožňuje vytvářet rozptylové toky:

- cirkulární magnetizací přímým průchodem proudu zkoušeným výrobkem
- cirkulární magnetizací pomocným vodičem
- podélnou pólovou magnetizací
- magnetizací indukci proudu
- kombinovanou magnetizací

Výhodou je možnost aplikace kombinované magnetizace pomocným vodičem a indukci proudu při zkoušení cylindrických dílů. 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 nedovolí vyjmutí součásti bez úplného provedení zkoušky.

Specifikace základního provedení:

- délka zkoušeného (upnutého) dílu max. 600 mm (*UNIMAG 900* max. 900 mm)
- hmotnost kontrolovaného dílu 100 kg
- upínací síla (přítlak) pneumatického systému 935 N při tlaku 3 bary
- přípojka tlakového vzduchu: 5 bar; zařízení se připojuje na stávající vnitřní rozvody vzduchu, ke kompresoru, nebo k tlakové nádobě se stlačeným vzduchem (zdroj tlakového vzduchu není součástí dodávky)
- regulační ventil průtoku suspenze pro ruční, nebo automatizované polévání, v základním provedení ruční polévání hadicí
- časové spínače magnetizace a suspenze
- oběhový systém čerpání, nádrž 40 l
- automatická demagnetizace AC / AC na stroji
- dvojtláčitkový bezpečnostní systém upínání - obsluha musí spínat přítlak oběma rukama

Položky za příplatek - option:

- uzamykatelný kryt rozvaděče, zabraňující neoprávněné změně zkušebních parametrů
- průmyslový externí nožní spínač
- sprchové hlavice na článkových, individuálně stavitelných hadicích, časově řízený pneumatický ventil pro ovládání polévání
- pojezd se závěsem UV lampy
- zatemnění pracoviště pro fluorescenční zkušební techniku
- ventilátor klimatizace pracoviště
- čítání pracovních cyklů s výstupem do firemního informačního systému

Spotřební materiál:

- výměnné kontaktní plochy pro cirkulární magnetizaci
- prášky, koncentráty a suspenze ARDROX, FRAMAGNETO
- pomocné vodiče laminované
- laminovaná magnetizační jádra Cu/Fe (twincore) pro techniku zkoušení indukci proudu

| Parametr | Jednotka | ŘADA UNIMAG AC/AC | | |
|---------------------------|----------|------------------------------|------------|------------|
| Katalogové číslo | n | 4807-12-00 | 4807-13-00 | 4807-14-00 |
| Upínací délka | mm | 600 | 900 | *600/900 |
| Cirkulární magnetizace AC | A | 2 200 | 2 400 | 3 400 |
| Podélná magnetizace AC | Az | 10 000 | 15 000 | 17 500 |
| Nosnost celková | kg | 100 | 100 | 100 |
| Příkon | kVA | 32 | 40 | 60 |
| Zdvih upínače | mm | 10 | | |
| Napájení | V / Hz | 3 + N + PE 230/400 V - 50 Hz | | |

**UNIMAG 600/900 HP* má zvýšený výkon a zatěžitelnost 50%.