

UNIMAG AC-DC AEROTESTER

Типовая серия горизонтальных дефектоскопов

MT



Горизонтальный дефектоскоп UNIMAG AC-DC для неразрушающих испытаний изделий из ферромагнитной стали и чугуна магнитнопорошковым методом. Его технические параметры соответствуют условиям для применения в авиационной промышленности. Оборудование позволяет создавать потоки рассеяния:

- циркулярным намагничиванием прямым проникновением тока сквозь деталь
- циркулярным намагничиванием с помощью вспомогательного проводника
- продольным намагничиванием с помощью катушки

Система управления намагничивания гарантирует контроль согласно установленных параметров. В случае запрещенного отклонения контрольных параметров (падение напряжения в сети, окись на контактах или деталях и др.) система остановит контрольный процесс о чем сигнализирует и оповещает оператора световым и звуковым сигналом.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА

- управление с помощью контактного дисплея и клавиатуры
- зажимная длина от 400 до 5600 мм, вес детали макс. 250 кг, (по желанию и выше)
- трехфазовый FWDC от 4000 А до 10 000 А, AC от 2500 до 6000 А
- намагничивание от 0,5 сек. (head-shot), регулируемая длина и количество пульсов
- функция быстрого перерыва тока (Quick Break feature)
- двухсторонняя фиксация положения катушки позволяет закрепление сложных по конфигурации деталей
- зажимное усилие (прижим) пневматической системы 1170 Н при давлении 4 бар
- редукционный клапан давления воздуха; стандартное присоединение воздуха давления : 6 бар
- регулирующий клапан расхода суспензии для ручного или автоматического нанесения, у базового варианта ручное орошение с помощью шланга, регулирование процесса намагничивания и нанесения суспензии по времени
- циркулирующая система перекачки, емкость 40 л, насос 90 ВА, безкавитационное перемешивание
- двухкнопочная система зажима – оператор должен преодолеть прижим обеими руками

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- автоматическое DC размагничивание 30 позиций, ток до 10000 А FWDC, ножной выключатель намагничивания, вращающаяся колесная пара или вращающаяся головка для вращения детали, УФ лампы, порошки, концентраты ...

Advanced Technology Group s.r.o.



ATG - Advanced Technology Group
Beranových 65
199 02 Praha 9 - Letňany
Česká Republika

E-mail: atg@atg.cz
Tel.: +420 234 312 201
www.atg.cz