

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рентгентелевизионная установка для контроля колесных дисков WRE THUNDER 3



Рентгентелевизионная установка для контроля колесных дисков WRE THUNDER 3

КАМЕРА РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ

Камера радиационной защиты выполнена из стали и свинца в соответствии с международными стандартами по защите окружающей среды от рентгеновского излучения. Дополнительная радиационная защита не требуется. Подача диска и выход его из рабочей зоны осуществляется через автоматические опускающиеся дверцы. Конструкция камеры предусматривает большую боковую дверь для технических нужд с просмотровым окном. Перемещение камеры осуществляется с помощью погрузчика, что позволяет устанавливать

ее в любом месте цеха.

МАНИПУЛЯТОР

Установка предназначена для работы с колесными дисками различных размеров, которые могут поступать в камеру друг за другом без изменения (перенастройки) регулировок. Диск в рабочей зоне зажимается четырьмя роликами. Обжимные ролики вращаются каждый от своего двигателя и вращение передается колесному диску. Поворот колесного диска на 360° и 5 осей перемещения манипулятора позволяют получить изображение объекта под любым углом. Установка лишена привычного С-образного манипулятора, а задачи взаимного расположения рентгеновского аппарата и детектора изображения решаются с помощью программного обеспечения. В качестве опции, для облегчения работы оператора, может быть установлен роликовый конвейер с двух сторон.

РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ

W.R.E. Thunder 3 оснащается рентгеновским аппаратом на 160 кВ.

ДЕТЕКТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

В качестве детектора рентгеновского излучения применяются промышленные версии XRI 420 с входным окном 9 дюймов, камерой высокого разрешения и 3 уровнями электронного усиления.

РАЗМЕРЫ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

- W.R.E. Thunder 3: от 13 до 22 дюймов.
- W.R.E. Thunder 3/T: от 13 до 26 дюймов.
- По желанию клиента можно установить нижний предел от 2,5 дюймов (для контроля дисков мопедов).
- Максимальный вес диска: 50 кг.
- Число программ контроля неограниченно.
- Число дисков, контролируемых по одной программе: 50 шт.
- Производительность: 145 дисков в час.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система W.R.E. Thander 3 является самым быстрым решением для контроля колесных легкосплавных дисков в режиме реального времени. Система роботизирована и предназначена для длительной и интенсивной работы. W.R.E. Thander 3 - это инновационная система, конструктивные особенности которой позволили уменьшить ее габариты и более продуктивно использовать производственные площади.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Автоматический захват колесного диска непосредственно на конвейере без подъема позволяет увеличить производительность труда. Четыре независимых мощных двигателя через обжимные ролики вращают диск с большой скоростью, кроме того диск надежно

фиксируется в рабочей зоне, даже несмотря на неровность и повреждения кромок диска.

Автоматическая подача дисков в рабочую камеру и из нее по конвейеру позволяет устранить необходимость участия человека в этом процессе.

Новое решение в позиционировании рентгеновской трубки и детектора изображения.

Автоматическая центровка колесного диска в рабочей зоне с помощью системы приводных роликов.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления состоит из 2 мониторов и эргономичной консоли, где размещены кнопки включения и джойстики для перемещения манипулятора по осям. На 15" сенсорный дисплей выводится информация о работе программ системы. На 17" монитор выводится монохромное радиоскопическое изображение высокого разрешения. Программное обеспечение BOSELLO BHT контролирует все процессы и направления перемещения манипулятора и работу конвейера. Стандартный комплект программного обеспечения в дополнении к рабочим программам включает в себя диагностические программы для оптимизации контроля проблемных мест и работы системы в целом. Программное обеспечение позволяет одновременно хранить несколько программ контроля для различных размеров дисков. Подключение к локальной информационной сети осуществляется через Ethernet порт.

ОПЦИИ

- Программа автоматического анализа и определения дефектов (VISUAL FARIS).
- Система автоматической идентификации колесных дисков.
- Система распознавания и идентификация символов.
- Программное обеспечение для создания аналитических отчетов и их распечатывания.
- Внешний роликовый конвейер.

РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ

- Ширина 2900 мм
- Длина 2000 мм
- Высота 2000 мм
- Масса 4500 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01