

Стандартная линия магнитопорошкового контроля Line-Magna



Характеристики

- Непрерывное исследование на линии во время передвижения заготовок
- Низкая стоимость оборудования, требуется меньше места для установки.
- Дефектоскопия может быть проведена двумя инспекторами.
Это вдвое меньше, чем требуется инспекторов при использовании метода намагничивания осевого электрического тока
- Определение продольных, поперечных и угловых дефектов одновременно.

Применение

Система, работающая на линии, визуальное определение инспектором дефектов.

Спецификация продукта

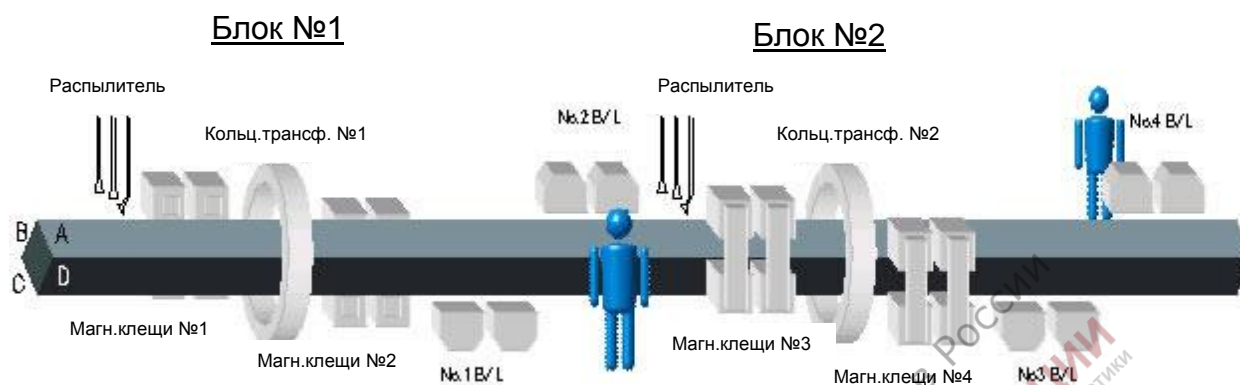
Основные спецификации	
Тип исследуемой стали	Углеродистая сталь, низколегированная сталь и сортовая сталь
Габариты	Квадратная заготовка 120-160 кв.мм
Скорость перемещения заготовки	Мах. 15 м/мин.
Метод намагничивания	Комбинированное намагничивание катушками магнитных клещей и кольцевым трансформатором
Материал магнитопорошковой дефектоскопии	Флуоресцентная магнитно-порошковая суспензия
Определяемые дефекты	Естественные дефекты поверхностных повреждений (трещины, ужиminy и т.д.)
Точность обнаружения	Продольный дефект (трещина): более 0.3 Г x 10 Д мм Поперечный дефект (ужимина): более 0.3 Г x 10 диаметр, мм
Электропитание	АС 400/440 В±10%, 3-фазный, припл. 150 кВА
Воздух	Более 0.4 МПа, 5.0 Нм ³ /мин. Нормальное потребление: припл. 0.8 м ³ /мин.
Вода	Техническая вода 100 л/мин.

Основное оборудование	
Оборудование для распыления суспензии	Распылители суспензии
Оборудование для намагничивания	(4 комплекта катушек магнитных клещей и 1 кольцевой трансформатор) x 2 набора
Бак для суспензии	Бак 500 л с циркуляционным насосом
УФ свет	Super-Light E-40-2 x 8 комплектов, отражатели
Контрольно-измерительные приборы	Панель управления, панели намагничивающего источника питания, локальная панель управления



MARKTEC

Процедура исследования



MARKTEC
НК ИННОВАЦИИ ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР Marktec в России



НК ИННОВАЦИИ
Средства технической диагностики



MARKTEC



НК ИННОВАЦИИ
Средства технической диагностики

107497, г. Москва, ул. Иркутская д.11, корп. 1.

Тел/Факс: +7 (495) 212-1905

info@ndt-innovations.ru

www.ndt-innovations.ru