

ДЕТЕКТОР ИГЛ СО СБАЛАНСИРОВАННОЙ КАТУШКОЙ

Новейший модельный ряд детекторов игл, сконструированный YORK Technology Ltd в Великобритании, представляет собой следующее поколение цифровых инструментов, предназначенных для защиты потребителей от укусов иглами, поддержания качества продукции, поддерживая соответствие требованиям по безопасности и репутации бренда.



Модель: ND-225

❖ КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Высококочувствительная катушка с охватом 360°**
- ✓ **ИСКЛЮЧИТЕ:**
 - Слепые зоны в углах и апертура кромок
 - Проверку по 9 точкам
 - Двойную прогонку продукта, поворот или вращение
 - Создание слепых и "тихий" зон
 - Двойное отслеживание головок
- ✓ **Спроектировано в Великобритании в соответствии с британским стандартом электромагнитной совместимости (EMC) BS EN 6100-6-2 на устойчивость в производственной среде**
- ✓ **Большой объем памяти позволяет сохранять подробные данные экспертизы и скачивать данные через USB порт**
- ✓ **Одобрено международными ритейлерами!**



Контур чувствительности в апертуре

Система детектора игл YORK, спроектированная и проверенная в Великобритании с использованием проверенной технологии детектора, предлагает полностью интегрированное решение, которое обеспечивает отсутствие потенциально опасных осколков игл в одежде, обуви, мягких игрушках, а также в домашнем и автомобильном текстиле.



Завоевав признание десятков международных ритейлеров под брендом "YDS" с установкой систем более, чем в 40 странах, сегодня YORK Technology продолжает свою новаторскую работу с 14-летним стажем в области применения сбалансированных электромагнитных катушек для решений по эффективному поиску металла в текстильной отрасли.



Обнаружение нужного металла: Техники обработки сигнала с обнаружением фазы позволяют ПО различать разные типы металлов. Это означает, что система может отслеживать малые фрагменты сломанных игл и игнорировать другие металлы, включая молнии, кнопки и аксессуары из цветных металлов.



Металлическая молния

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программное обеспечение

- Защита паролем от несанкционированного доступа
- Заводская настройка plug and play
- Автоматическая обучение продукта оптимальной настройке для цветных металлов
- Регулируемая сигнализация "Проверка" для обеспечения полной калибровки
- Экранный счетчик продукции и брака
- Подробные данные диагностики машины отображаются в реальном времени для облегчения обслуживания

Основной дисплей



Отслеживание



Традиционный китайский



- **Мультиязыковая поддержка:** английский, французский, немецкий, испанский, чешский, греческий, голландский, итальянский, турецкий, традиционный китайский, упрощенный китайский, корейский, индонезийский, тайский

ЗАПИСЬ ДАННЫХ И ОТЧЕТЫ



Производственный отчет

- Часы и календарь в реальном времени для маркировки
- Возможность сохранения в памяти отчетов за месяц
- Журнал аудита
- Индивидуальные заголовки отчета по партиям по продукту и покупателю
- Уникальный метод независимой верификации соответствия
- Скачивание отчетов на ПК через USB

ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

МОЩНАЯ ПЛАТФОРМА ОБРАБОТКИ

- Обработка с помощью двух процессоров обеспечивает точность, скорость и дополнительную функциональность
- Основной процессор 32bit ARM Cortex-M3
- Контроллер MicroChip 16bit dsPIC специально для обработки сигнала отслеживания игл с прямым цифровым синтезом частоты, настройкой, фильтрацией, конверсией, диагностикой и коммуникацией с процессором
- Цветной ЖК 4.3 дюймовый сенсорный дисплей
- Возможность подключения USB, Ethernet LAN
- Технология подготовки к будущим нововведениям

ГИБКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРОМ



Опции скорости ленты и реверса

- Запуск/остановка конвейера с сенсорного дисплея
- Регулируемая скорость - от 15 до 45 метров в минуту
- Действие при обнаружении управляется ПО:
 - Остановка при обнаружении
 - Возврат при обнаружении
- Регулируемая дистанция остановки при обнаружении
- Регулируемая дистанция возврата при обнаружении
- Действительный отзыв скорости ленты отражается в реальном времени
- Аудио-визуальная сигнализация при обнаружении

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция сбалансированной катушки без магнитов для проверенной высокой чувствительности
- Прочная герметичная головка детектора и полностью сварная стальная рама обеспечивают устойчивость, надежность и солидный внешний вид на весь срок службы.
- Электрическое поле без намагничивания - не нужно размагничивать части конвейера, при этом сохраняется чувствительность прибора
- Ролики из нержавеющей стали обеспечивают чистоту внутренней стороны конвейера на более длительный срок
- Механизм быстрого снятия конвейерной ленты для быстрой очистки и минимизации простоя
- Функция защиты поддерживает протоколы проверки качества и положительное решение по выпуску товаров под карантин.
- Удобная конструкция подачи с конвейера обеспечивает простую подачу продукции без снижения удобства обслуживания
- Механический предохранитель запуска конвейера
- Кнопка экстренной остановки конвейера
- Управляемый конвейер на запираемых самоориентирующихся колесах для простого расположения системы
- Запираемый подвесной пульт управления для простого доступа к обслуживанию
- Металлические направляющие продукции и стопоры ленты

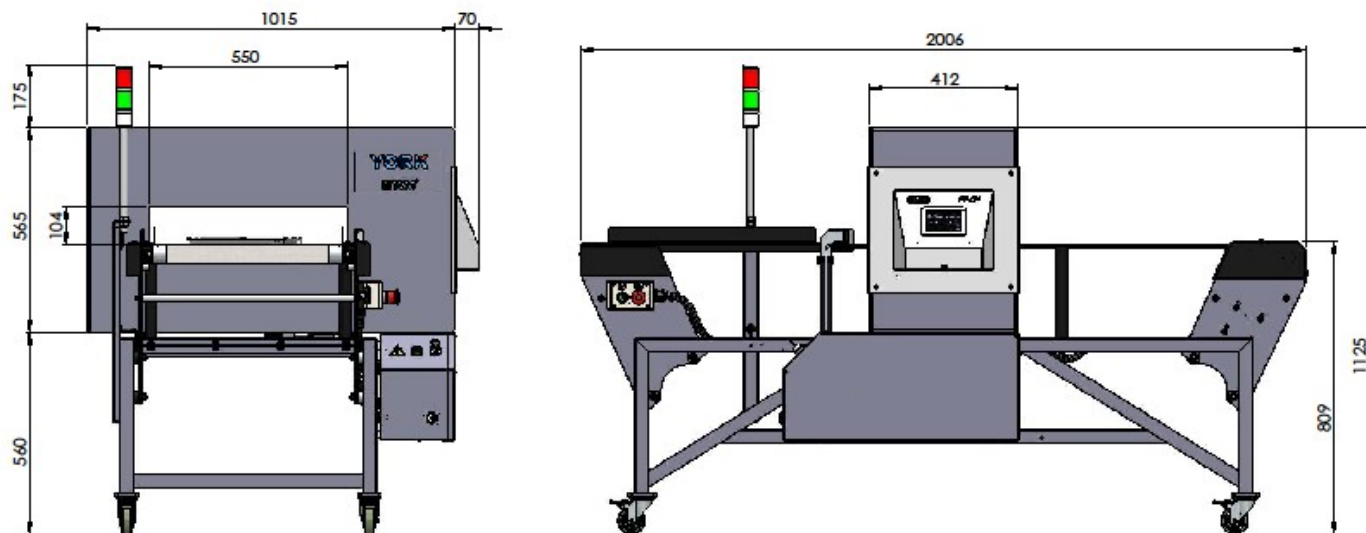


Инновационная продукция YORK Technology Ltd. производится под лицензией тайваньской компании TSM, которая за последние 25 лет заработала

завидную репутацию в проектах по переносу технологии, работая в партнерстве с такими международными брендами по производству оборудования, как Eastman Cutting из США, YORK Technology Ltd. является единственным дистрибьютором текстильной, раскройной и другой продукции бренда TSM в Европе; позвоните нам или посетите www.yorktechnology.co.uk для получения дополнительной информации

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общие размеры в миллиметрах Модель ND-225:



Модели	Апертура / Размер туннеля *				Чувствительность ** Диаметр железного шарика мм	Механические данные	
	Ширина		Высота			Общие размеры мм	Вес кг
	мм	дюймы	мм	дюймы			
ND-225	550	22	125	5	0,8	д 2200 х ш 1084 х в 1128	357
ND-228	550	22	200	8	Др. размеры дополнительно		
ND-2210	550	22	250	10	Др. размеры дополнительно		

* Оставляйте допуск примерно 12мм (0.5 дюйма) по всему периметру продукта для свободного прохождения по конвейерной ленте.

** Чувствительность отслеживания измерялась в "свободном пространстве" на самой слабой точке внутри туннеля = Точка "А5" на схеме калибровки GAP

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Данные о чувствительности являются общим случаем, действительная достигаемая чувствительность будет зависеть от размера, типа, упаковки продукта и рабочих условий клиента.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Метод сигнализации	Остановка или реверс при обнаружении - выбирается ПО с регулировкой расстояния/времени
Тип Сигнализации	Зуммер с выбираемым тоном сигнала, красный проблесковый маячок при обнаружении
Скорость ленты	Заводская настройка 30 метров/минуту - регулируется ПО от 15 до 45 метров/мин
Производительность	30.000 типовых единиц за 8 часовую рабочую смену (примерно) при скорости 30 метров/мин
<i>В соответствии с EN 61010-1:2001, конструкция данного оборудования обеспечивает безопасность, минимум, при следующих условиях:</i>	
Нагрузка контейнера (макс)	10кг
Рабочее напряжение	<i>Головка детектора/Пульт управления:</i> Универсальный 85-260 V / 50-60 Гц однофазный ток (с заземлением) <i>Мотор конвейера:</i> 115 или 230V AC, однофазный ток - переключение в соответствии с регионом
Потребление тока	Макс. 2 ампера
Температура хранения	-10°C до +50°C (15°F до 122°F)
Рабочая температура	-5°C до +40°C (23°F до 104°F)
Относительная влажность (макс)	93% для температур до 45°C (113°F)
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 664
ПРИМЕЧАНИЕ 2: Для обеспечения электрической безопасности, защиты от электромагнитных помех и обеспечения точности, <u>это оборудование должно быть заземлено.</u>	

Компания сохраняет за собой право изменять характеристики продукта без предварительного уведомления, в результате процесса непрерывного развития.

www.yorkdetection.com

Для получения дополнительной информации



York Technology Ltd . Т: +44 778 883 3106. Email: sales@yorkdetection.com
Barholm House. Gatehouse of Fleet. Castle Douglas. DG7 2EZ. Шотландия
Великобритания Компания, зарегистрирована в Англии и Уэльсе под номером
8173410 Номер НДС GB 140 9628 12. Юридический адрес: 93 Wellington Road North,
Stockport, Cheshire, SK4 2LR, UK