



Независимая в управлении система досмотра Rapiscan Eagle M60

Полностью автоматизированная система досмотра транспортных средств и грузов
Управление досмотром с панели управления в контрольном помещении
Снижены эксплуатационные затраты с более расположением источника рентгеновского излучения

Независимая в управлении система досмотра Rapiscan Eagle M60 позволяет проводить досмотр без разгрузки, в результате чего снижается утомляемость, повышается производительность, снижается опасное воздействие на отдельных сотрудников; в результате сокращаются затраты на проведение досмотра.

- Eagle M60 с функцией независимого управления позволяет оператору проводить досмотр транспортных средств и контейнеров в автономном режиме, что устраняет необходимость выполнения водителем других процедур.
- Во время работы в данном режиме, процедуры по запуску и остановке управляются на панели в контрольном помещении проведения досмотра.
- Во время процесса сканирования, транспортное средство перемещается по прямой траектории между двумя точками, которые задаются во время процесса настройки системы.
- Одна из целевых отметок располагается в конце полосы досмотра, а вторая - в начале полосы. Отметки должны быть нанесены на расстоянии в 35м друг от друга, с сохранением расстояние полосы в 22м по длине.
- После правильного расположения отметок и разложения балки, автономная установка автоматически настроится между двумя отметками с помощью имеющейся системы управления до установки в необходимое положение.
- Автоматизированное сканирование после этого может быть запущено оператором системы в контрольном помещении проведения досмотра.
- Система датчиков определяет положение начальной и конечной отметок относительно Eagle M60 на протяжении всего времени во время досмотра, внося корректировки положения для сохранения перемещения системы Eagle M60 по прямолинейной траектории.
- Интегрированные системы датчиков превышения по высоте и ширине позволяют предотвратить столкновения, в результате чего сканирование будет остановлено автоматически с целью недопущения повреждения как транспортного средства, так и Eagle M60.
- Автоматизированная система управления постоянно закреплена на главной рулевой колонке. При стандартном режиме управления или во время перемещения транспортного средства с одной площадки проведения досмотра на другую, система не запускается, и поэтому управление осуществляется в стандартном режиме.
- Беспроводная система дистанционного управления позволяет грузовикам перемещаться от наружной части транспортного средства. Такая процедура особенно полезна при маневрировании грузовиком из одного положения в положение, предшествующее процессу автоматизированной регулировки.

Автономная система досмотра Rapiscan доступна в следующих исполнениях:

С системой формирования изображений рентгеновским излучением с напряжением 6МэВ на базе шасси грузовика для досмотра грузов с большой плотностью и плотной загруженностью.



Rapiscan Eagle M60с функцией независимого управления



Беспроводная система дистанционного управления

Rapiscan
systems
An OSI Systems Company

Независимая в управлении система досмотра Eagle M60



Датчик переднего положения



Датчик заднего положения

В независимой в управлении системе досмотра Rapiscan Eagle M60 используются датчики переднего и заднего положений, при этом каждый из датчиков испускает конус света с углом рассеивания в 270° вокруг передней и задней части транспортного средства.

Для распознавания панелей отметок положений программируются лазеры, которые располагаются приблизительно в двух метрах внутри рабочей управляемой зоны, для соответствующей маркировки начального ("Start") и конечного ("End") положений зоны досмотра.

После проведения настроек по передней и задней панелям положений система поддерживает перемещение транспортного средства по прямолинейной траектории с максимальным отклонением в 25мм от центральной линии во время сканирования, что достигается за счет постоянного измерения и корректировки угла и положений транспортного средства.

Система также рассчитывает расстояние для остановки между транспортным средством и отметкой, которое равно примерно 3,5 метрам, автоматически отправляя команду на остановку во время процедуры досмотра.

Технология автономного досмотра состоит из встроенной системы безопасности, в которой в качестве световых барьеров функционируют датчики, и если предмет во время досмотра пересекает луч между грузовиком и целью, то рентгеновское излучение и грузовик автоматически останавливаются.



Rapiscan
systems
An OSI Systems Company

Одна компания — полная защита

www.rapiscansystems.com

Превосходное качество, комплексные стандартные и дополнительные функции — включая систему досмотра каждого груза и транспортного средства.

Наши обязательства позволяют компании Rapiscan занимать лидирующие позиции в областях досмотра грузов и транспортных средств.

Rapiscan Systems — это мировой лидер в области высококачественного досмотра по обнаружению потенциально опасных угроз. Безопасность является нашей единственной концепцией, и мы нацелены на ее развитие, а также учитываем запросы потребителей, и обеспечиваем низкую стоимость услуг. На всю продукцию компании Rapiscan предоставляется программа обучения 24 x 7 по всему миру, а также организация сервисных услуг.

Америка, Карибы
2805 Колумбия Стрит
Торранс, Калифорния 90503
Соединенные Штаты Америки
Тел: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

Европа, Ближний Восток, Африка
Икс-Рэй Хаус
Боунхерст Роуд
Солфорд
Саррей RH1 5GG

Соединённое Королевство
Тел: +44 (0) 870-7774301
Факс: +44 (0) 870-7774302

Азия
240 Макферсон Роуд
#07-01 Пайнс Индастриал Билдинг
Сингапур 348574
Сингапур
Тел: +65-6846-3511
Факс: +65-6743-9915

Адрес электронной почты
sales@rapiscansystems.com

Постоянное совершенствование нашей продукции оставляет за нами право в проведении модификаций без предоставления соответствующего уведомления. Представленные изображения являются только справочным материалом. Обратите внимание на то, что согласно законодательству США не вся продукция компании Rapiscan может быть реализована во все страны. За дополнительной информацией обратитесь к региональному представителю по продажам.



Компания Rapiscan Systems сертифицирована согласно ISO 9001:2008