

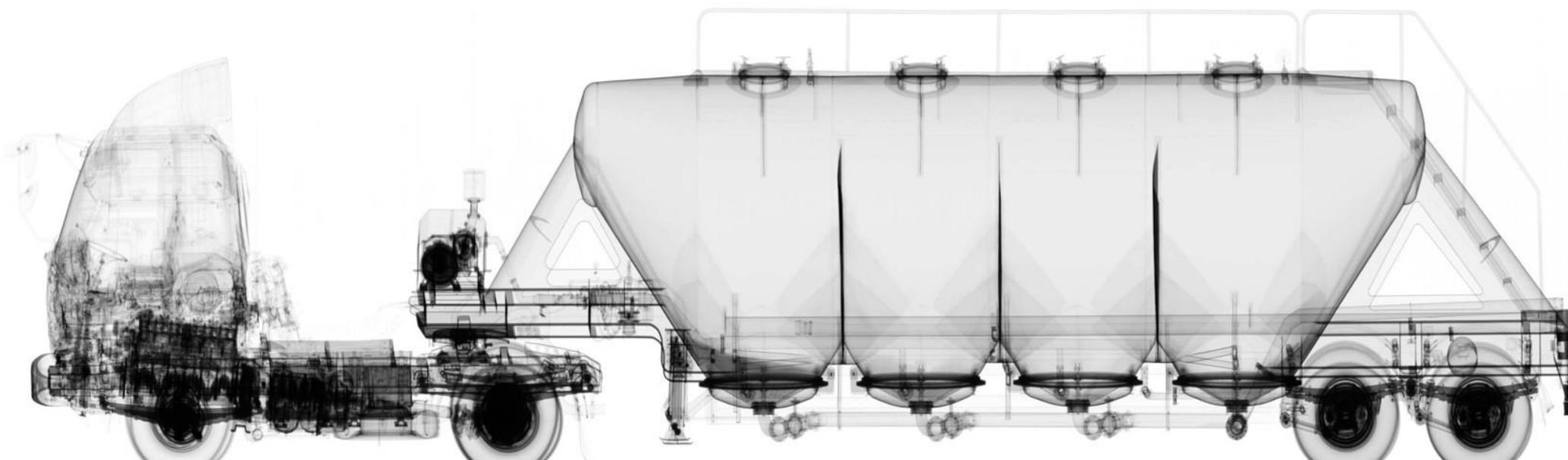
Rapiscan[®]
systems

An OSI Systems Company

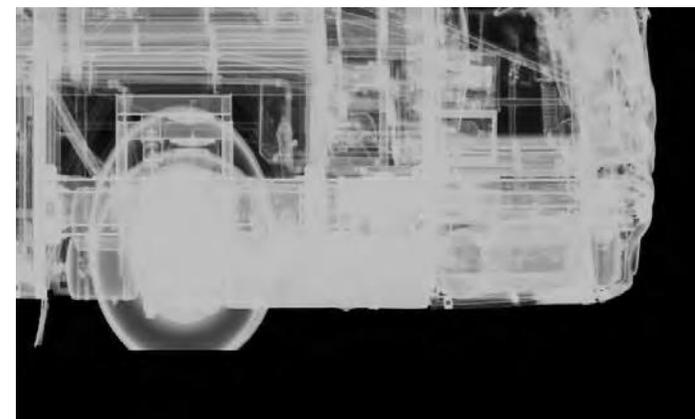
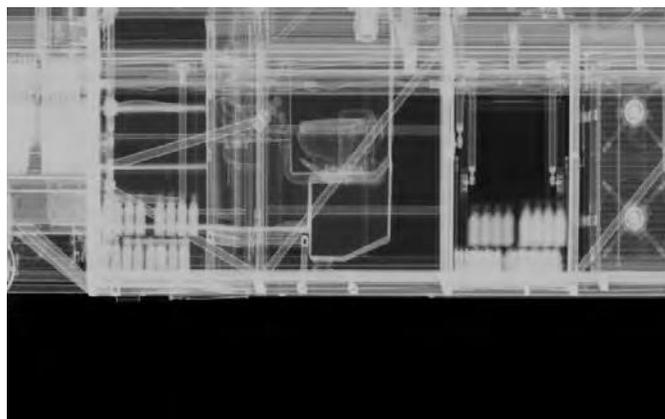
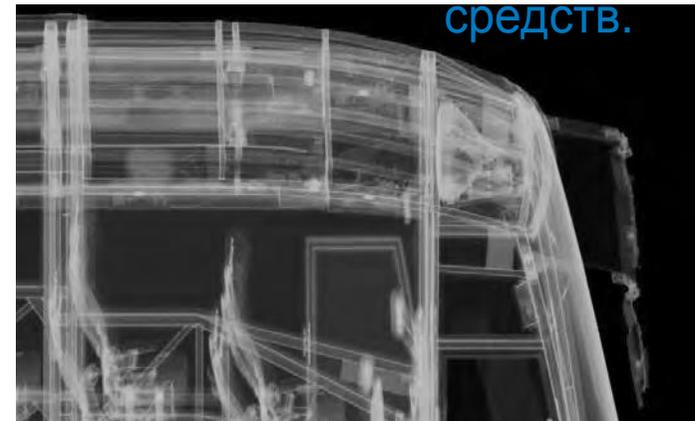
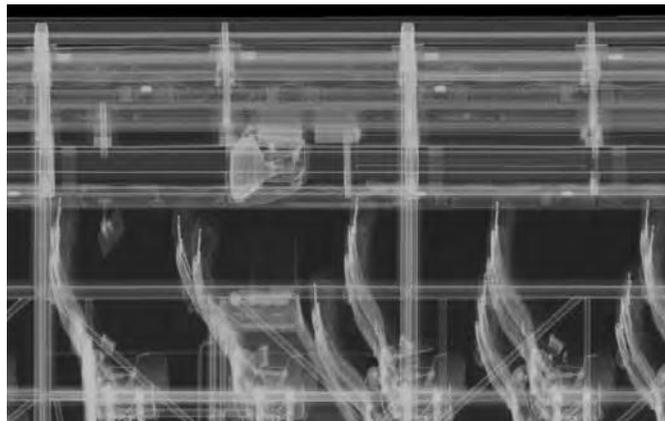
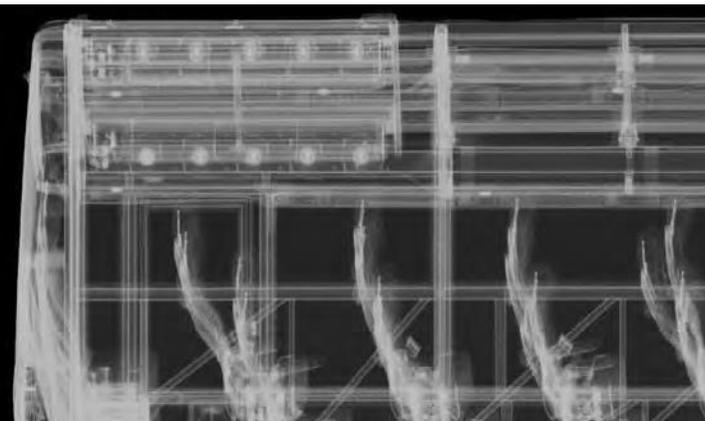
www.rapiscansystems.com

Система досмотра грузов и транспортных средств Eagle[®]

Серии Gantry



Гибкое сканирование,
возможность сканирования
плотных грузов с более
высоким качеством
изображений; Eagle® серии
Gantry позволяет
осуществить всесторонний
досмотр грузовых
автомобилей и транспортных
средств.



Система досмотра грузов и транспортных средств Rapiscan Eagle®

Решения для осуществления досмотра грузов и транспортных средств Rapiscan Eagle® обеспечивают гибкость, ценность и инновации



Rapiscan Eagle® G45



Eagle® Gantry способны досматривать габаритные грузы



Rapiscan Eagle® G60

В мире, где товары пересекают сухопутные и морские границы каждую секунду каждого дня, правительству важно иметь возможность досмотра автомобилей, грузовиков и контейнеров, не замедляя торговый поток.

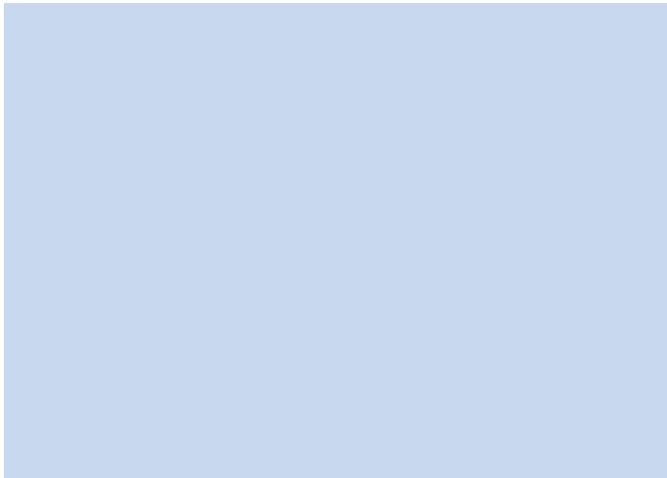
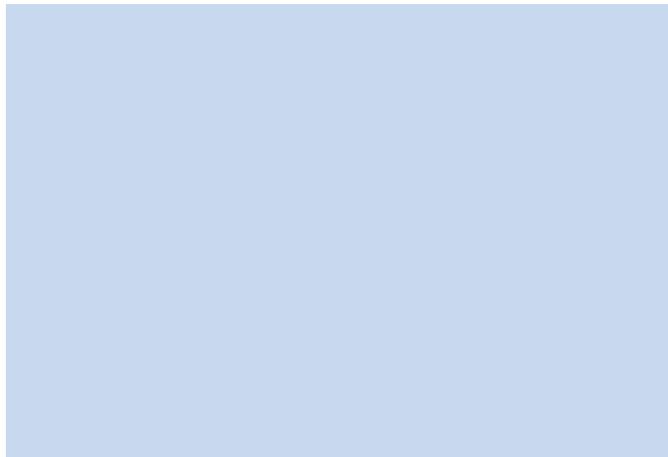
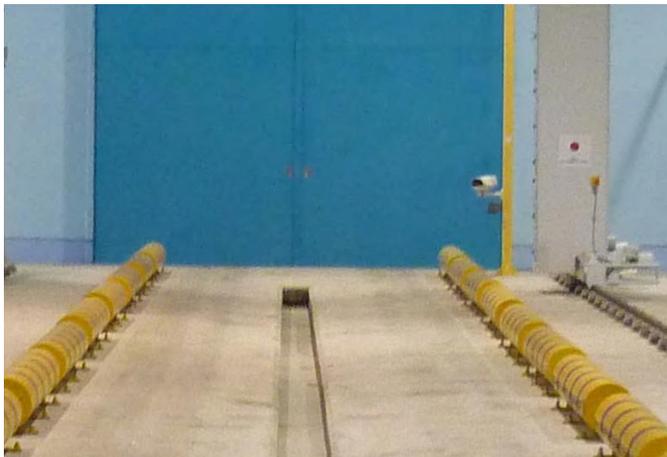
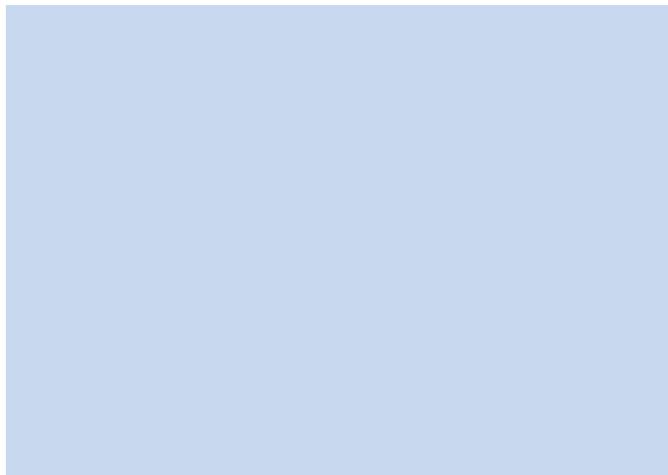
В течение более 20 лет, Rapiscan Systems сделало нашим бизнесом оказание помощи таможне, полиции и оборонным ведомствам; защиту от угроз, борьбу с мошенничеством в торговле и обнаружение контрабанды с помощью нашей высокопроизводительной системы досмотра грузов и грузовых автомобилей

Продукты досмотра Rapiscan Eagle® отличает сочетание превосходного качества изображений и эксплуатационной гибкости с очень низкой стоимостью владения. Начиная от порталов с высокой пропускной способностью и передвижных мобильных установок и заканчивая высокоэнергетическими порталными сканерами на рельсовом ходу, имеющими возможность сканировать при 60 kph, Rapiscan предоставляет решения, разработанные согласно требованиям заказчика.

Когда мы разрабатывали линейку продуктов досмотра грузов Eagle®, мы хотели создать что-то большее, чем просто высокоэнергетические рентгеновские сканеры. Именно поэтому отличное качество сборки и удобство управления входят в стандартную комплектацию каждой модели.

Наша основная цель заключается в постоянном улучшении качества продуктов и удерживает нас на передовом уровне исследований и разработок. У нас есть такие возможности как интегрированные решения обнаружения радиации, система улучшенного изображения разделения материалов, оптическое распознавание символов и инструменты ПО для досмотра, высокоэнергетические сканеры, разработанные и сконструированные на базе основных ценностей, предоставляющие наиболее эффективные системы досмотра из всех доступных на сегодняшний день на рынке

Rapiscan Systems продолжает лидировать в области досмотра грузов и транспортных средств, поэтому наши системы доступны в более чем 50 странах по всему миру.



Rapiscan Eagle® Gantry Series

Высокоэнергетическая портальная система на рельсовом ходу для полного, автоматизированного сканирования транспортных средств и грузов.



Eagle® G60 готов к сканированию



Eagle® Gantry с устройствами досмотра



Eagle® Gantry портал для обнаружения радиации

Eagle® G10, Eagle® G45 и Eagle® G60 высокоэнергетические рентгеновские портальные системы контроля на рельсовом ходу предназначены для работы минимального количества персонала и управляются дистанционно, с системой автоматического сканирования транспортных средств без людей или контейнеров, расположенных в зоне сканирования - между рельсами системы.

Хорошо подходит для досмотра грузов на въездах в критически важные объекты, а также на пограничных переходах и в морских портах, рентгеновские изображения отправляются в соседний офис для рассмотрения и оценки документов и выявления контрабанды и широкого спектра угроз безопасности.

Дополнительные возможности помогают обнаружить в грузе радиоактивные вещества. Также доступна функция разделения материалов с помощью Eagle® G60 для определения угрозы органического происхождения.

Идеально подходит для досмотра грузовых автомобилей без людей, может иметь стены с защитой от радиационного излучения и располагаться в специально построенном здании, защищенного от атмосферных воздействий и с крышей.

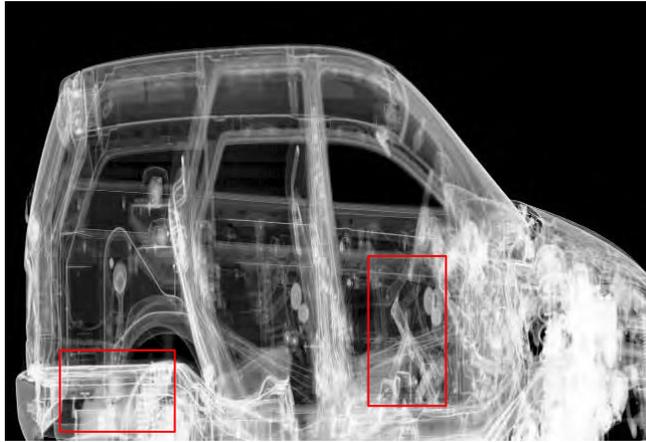
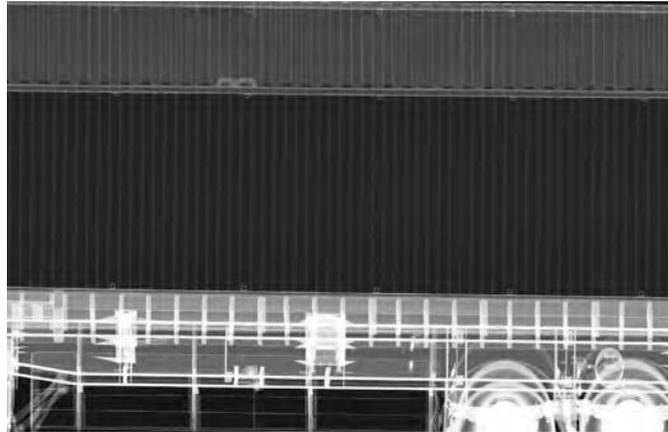
В приложениях, требующих более высокой пропускной способности, Eagle® G10, Eagle® G45 и Eagle® G60 могут быть адаптированы к режиму Движущегося автомобиля путем переключения на портальную систему, позволяющую осуществить высокопроизводительный досмотр автомобиля.

Основные характеристики Rapiscan Eagle® Серии G

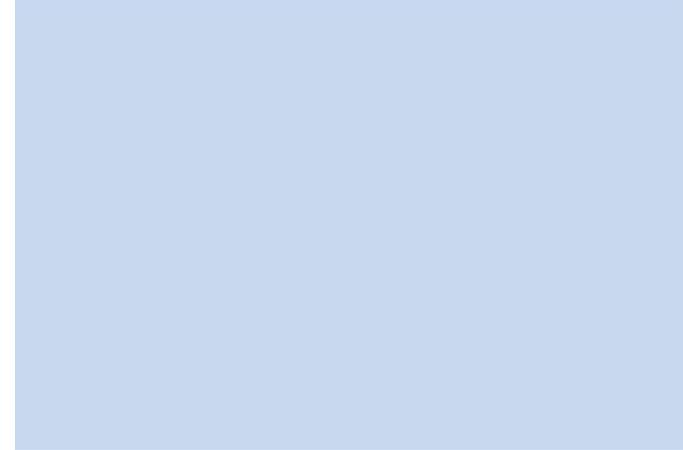
- Портальный сканер на рельсовом ходу
- Система формирования рентгеновского изображения 1 МВ, 4.5 МВ или 6 МВ
- Сканирует объекты без людей, расположенные между рельсами
- высокоавтоматизированный процесс сканирования
- Высокое качество изображения всего груза, включая автомобиль
- Различные уровни энергии, доступные для операционных целей
- Полное гарантийное обслуживание

Rapiscan Eagle® G Series Options

- Режим сканирования Движущегося автомобиля
- Технология разделения материалов (только G60)
- Определение Гамма и/или нейтронного излучения при рентгеновском сканировании
- Автоматизированное определение номера автомобиля и/или контейнера
- Комплект для холодной и / или жаркой погоды для расширения оперативной среды
- Бетонное покрытие стен
- Электро-дизельный генератор
- Электронный интерфейс данных и сеть



Проверяет содержимое, определяет наличие взрывчатых веществ, радиоактивных угроз и контрабанды на критических объектах, в портах и на границах в наиболее плотных грузах с помощью надежной и автоматизированной Eagle® Серии G Series.



Rapiscan Eagle® X-Ray Imaging

Портальные Rapiscan Eagle® осуществляют полный осмотр транспортного средства и предлагают лучшие в своем классе системы формирования рентгеновского изображения для комплексной проверки и обнаружения угроз.



Обнаружение наркотиков Eagle®

Rapiscan Eagle® G10, G45 и G60 обнаруживает угрозы далеко за пределами поверхности контейнера или транспортного средства, не оставляя непроверенных областей – что гарантирует более высокий уровень безопасности.

Используя интуитивную платформу ПО Rapiscan Cargo Viewer™, а также с помощью высокоавтоматизированного сканирования, портальная система обеспечивает надежный уровень обнаружения 365 дней в году в различных местах и странах во все мире.

При использовании фирменной технологией отделения материалов Rapiscan, Eagle® G60 может обнаружить контрабанду как низкого атомного уровня (низкой плотности), например, взрывчатые вещества и наркотики, так и высокого атомного уровня (высокой плотности), например, металлы – на всей глубине досматриваемого контейнера или транспортного средства.

Международные организации доверяют Rapiscan

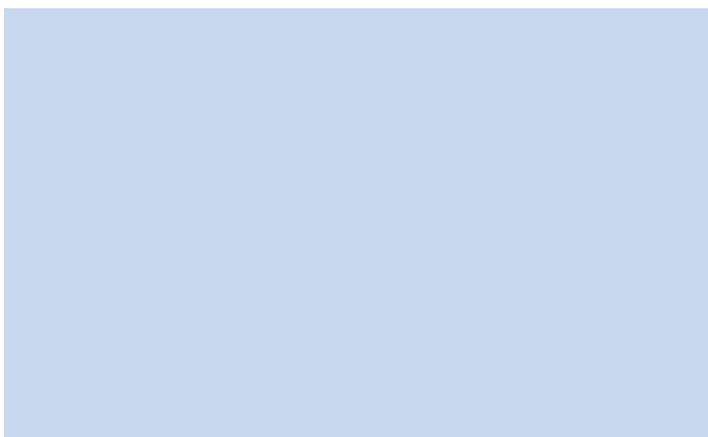
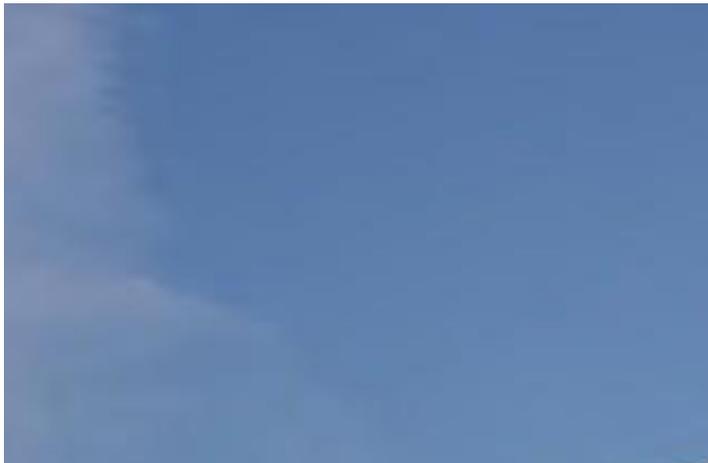
Credited with numerous threat and contraband seizures by Customs, Military and Government Organisations around the world; the Портальная система Rapiscan Gantry помогла Таможенным органам, военным и правительственным организациям по всему миру обнаружить и задержать, взрывчатые вещества, оружие, наркотики, валюту, незаконные табак и алкоголь, а также сокрытие налогов и пошлин в США, Европе, СНГ, Ближнем Востоке и Азии.



Портальная станция досмотра



Контрабан
да в
покрышке
колеса



Досматривает весь контейнер или транспортное средство за один цикл сканирования

Обнаруживает скрытые органические и неорганические материалы

Выявляет радиационную угрозу

Работает при критических значениях температуры

Операционная гибкость Eagle® Gantry

Рентгеновские продукты досмотра Eagle® формируют изображение непревзойденного качества и предоставляют инструменты анализа изображения для каждого приложения досмотра.



Портальные Eagle® состоят из портала, который поддерживает рентгеновский генератор и детекторную матрицу, рельсы и контейнерные офисы. Стены, предохраняющие от проникновения радиации, или здание, защищённое от погодных условий может поставляться дополнительно.

Портальные Rapiscan Eagle® обеспечивают высокое качество рентгеновских изображений в высокоавтоматизированной операции сканирования. В стандартном режиме автомобили без людей, расположенные между рельсами в пределах области сканирования, проверяются во время движения портала. портал управляется дистанционно из соседнего офиса, куда в результате рентгеновского изображения будут переданы для рассмотрения и оценки.

Портальный сканер Eagle® с дополнительным режимом сканирования Движущегося автомобиля

В приложениях, требующих более высокую пропускную способность, Eagle®G60 может работать в

дополнительном режиме Движения Портал устойчиво зафиксирован на рельсах, грузовики будут отсканированы, если они двигаются через портал на скорости до 5 км / час. Рентгеновское излучение автоматически включается после того, как кабина проходит его, т.о. только груз сканируется. Эти несколько режимов сканирования обеспечивают возможность гибко реагировать на изменения эксплуатационных требований.



Графический интерфейс интуитивной системы котнроля

Интегрированное обнаружение радиации

Eagle® Gamma – это панель обнаружения нейтронного излучения или 'Rad -Nuke'предназначена для пассивного сканирования грузов и транспортных средств на наличие гамма и нейтронного излучения. Разработанная для последующей установки на портал, на детектор не оказывает влияние рентгеновское излучение высокоэнергетических продуктов досмотра Eagle® так как детектор синхронизирован с частотой Линейного ускорителя. Гамма/нейтронные данные накладываются на рентгеновский снимок, чтобы позволить обнаружить расположение радиоактивной угрозы по отношению к грузу и средствам транспортного контроля.



Устройство определения радиации Rapiscan интегрированное в Eagle® G60

Для увеличения возможностей обнаружения радиационных угроз, одиночный транспортный монитор Rapiscan такой как TSA VM250 может быть установлен у входа в портальную систему Eagle® для сканирования на наличие радиации в момент, когда автомобиль попадает в область сканирования.

Technical Specification

Рентгеновский генератор – Доступен с линейным ускорителем 1 МВ, 4.5 МВ или 6 МВ

Спроектирован с тремя рельсами для повышения стабильности и производительности

Рекомендованный размер объекта сканирования –

До 4.6 м высотой x 2.8 м шириной x любой длины

Способен сканировать в прямом и обратном направлениях

Опции

Режим сканирования Движущегося автомобиля

Системы управления движением и котроля.

Гамма- или гамма-и нейтронные системы обнаружения

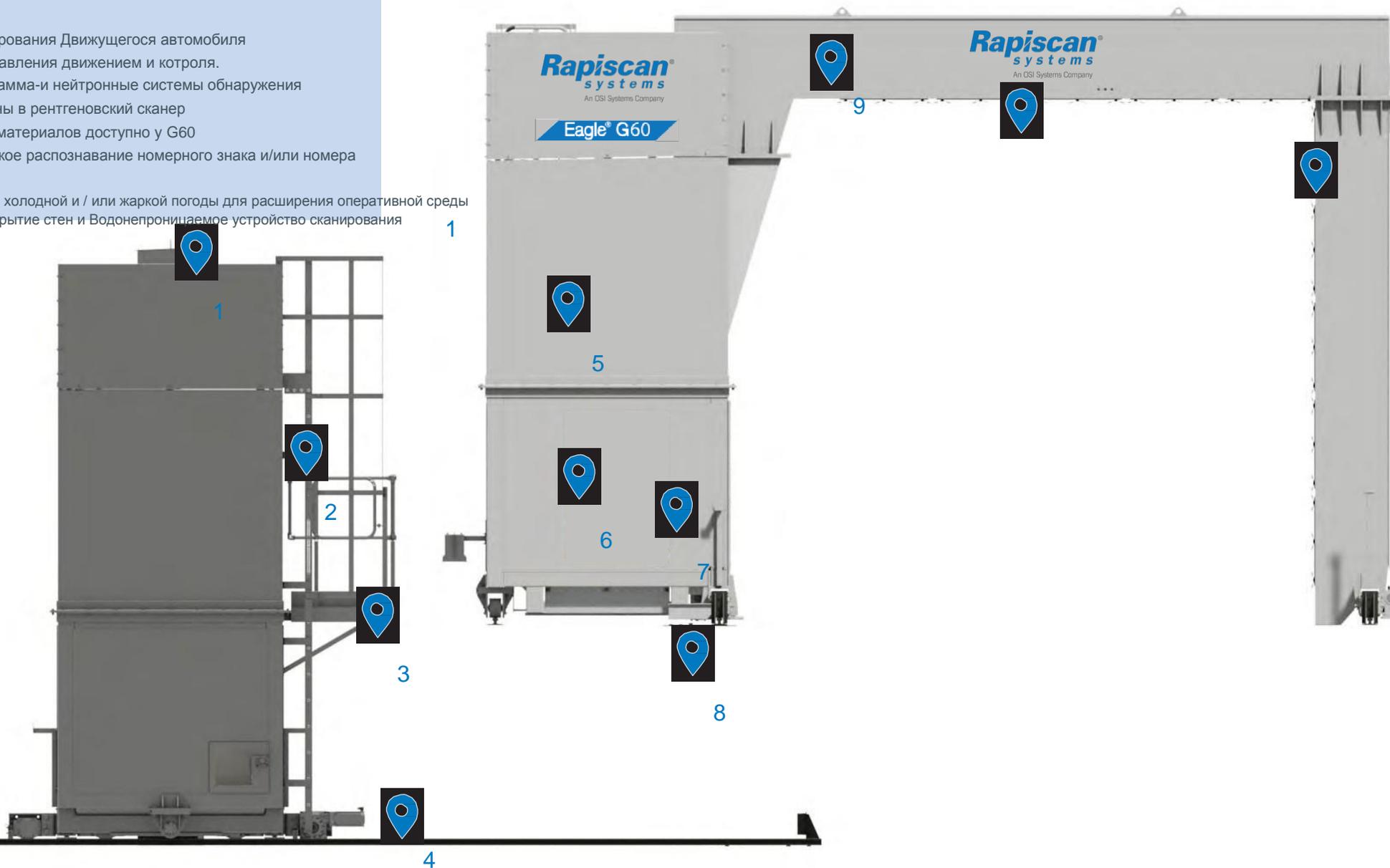
интегрированы в рентгеновский сканер

Разделение материалов доступно у G60

Автоматическое распознавание номерного знака и/или номера контейнера

Комплект для холодной и / или жаркой погоды для расширения оперативной среды

Бетонное покрытие стен и Водонепроницаемое устройство сканирования

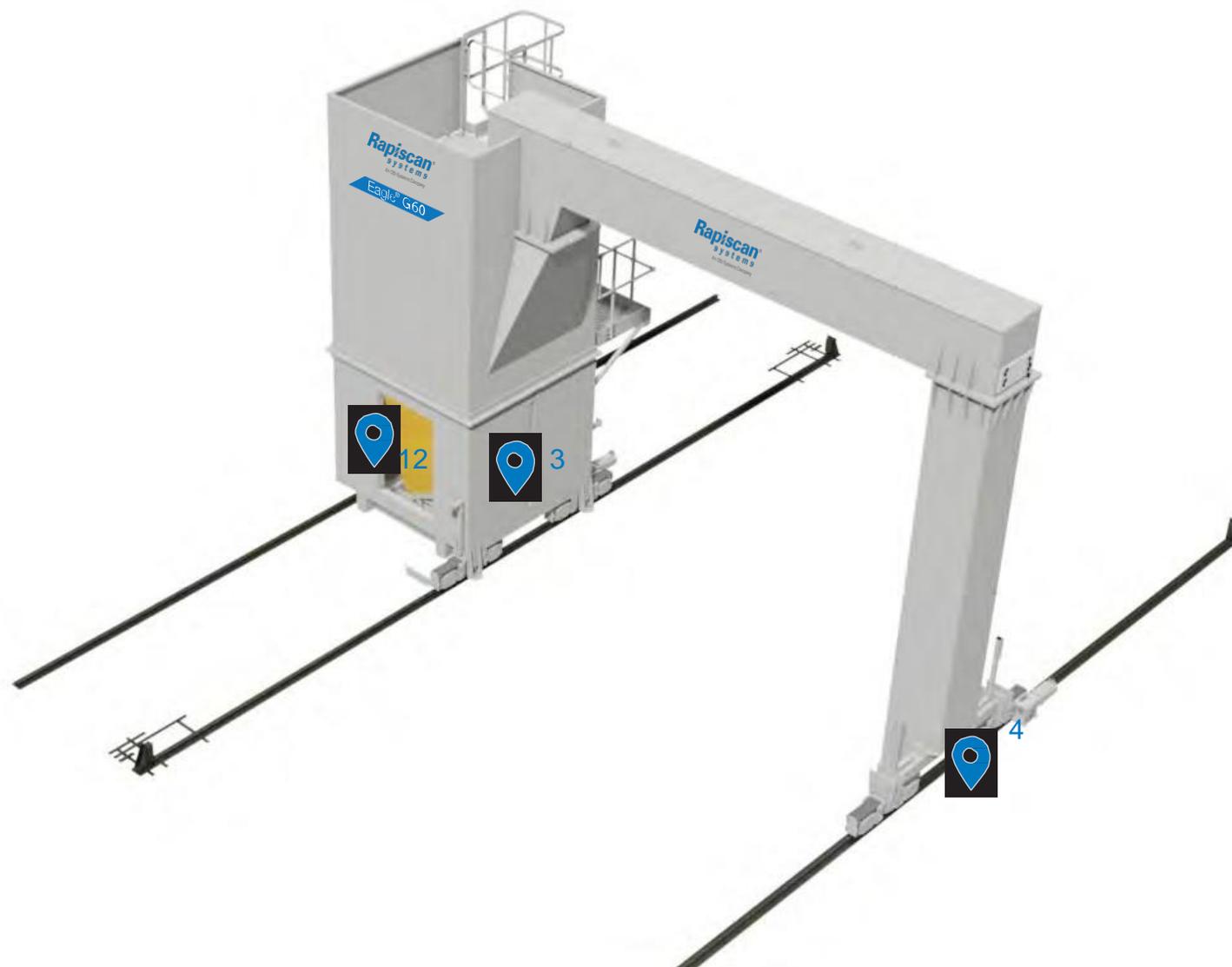


Eagle Серии Gantry - Обзор

Основные характеристики и техническая спецификация Rapiscan Серии Gantry

Основные характеристики

1. Устройство контроля температуры
2. Портальная башня
3. Подъемная платформа
4. Рельсовый путь обычно 30 м
5. Модулятор линейного ускорителя
6. Корпус генератора и коллиматора
7. Кнопки аварийной остановки - система блокировки
8. Ведущие колеса портала
9. Детекторные матрицы горизонтальной и вертикальной стрел
10. Камера АССР и лазер для машин, проходящих через устройство.
11. Высота портала 4,7м
12. Линейный ускоритель 6 МВ, 4.5 МВ или 1 МВ
13. Коллиматор линейного ускорителя
14. Ведущий привод портала



www.rapiscansystems.com

АМЕРИКА, СТРАНЫ
КАРИБСКОГО БАССЕЙНА
2805 Columbia Street
Torrance, California 90503
США
Тел.: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

ЕВРОПА, АФРИКА
X-Ray House Bonehurst
Road Salfords
Surrey RH1 5GG
Великобритания
Тел.: +44 (0) 870-7774301
Факс: +44 (0) 870-7774302

СРЕДНИЙ ВОСТОК
Villa 41
Sector 13
Street 76
Khalifa City A Abu
Dhabi
ОАЭ
Тел.: +971 2 556-5688
Факс: +971 2 556-7424

АЗИЯ
240 Macpherson Road
07-01 Pines Industrial Building
Singapore 348574
СИНГАПУР
Тел.: +65-6846-3511
Факс: +65-6743-9915

E-MAIL
sales@rapiscansystems.com
WEB
www.rapiscansystems.com