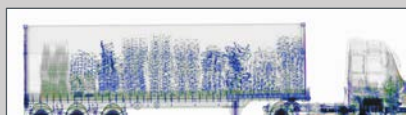


OMNIVIEW GANTRY

ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДОСМОТРА ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высочайшее качество получения изображений с проникновением в сталь на глубину до 400 мм и сечением провода 0,8 мм
- Четырехцветное разделение веществ
- Большой туннель для сканирования



Двухэнергетические рентгеновские изображения с разделением веществ



Система AS&E OmniView® Gantry использует рентгеновские лучи мощностью 6 МэВ, способные проникать через сталь толщиной до 400 мм (15,7 дюйма). При работе система перемещается по рельсам, пропуская через себя неподвижные транспортные средства и грузы.

Двухнаправленная система досмотра позволяет сканировать до 28 грузовиков в час. Система OmniView Gantry идеально подходит для обнаружения контрабанды и угроз и проверки грузовых манифестов в портах, на границах, на военных базах и КПП и максимально проводить досмотр даже наиболее заполненных контейнеров.

Уникальная конструкция системы позволяет свести к минимуму разброс излучения и получить лучшее в классе рентгеновское изображение с максимальным разрешением. Система OmniView Gantry обеспечивает разделение веществ по четырем цветовым категориям: оранжевый для органики, зеленый для неорганических материалов, голубой для металлов и фиолетовый для тяжелых металлов. Большой туннель для досмотра вмещает транспортные средства высотой до 5 метров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

OMNIVIEW GANTRY

ПАРАМЕТРЫ

- **Проникающая способность в режиме высокой энергии:** 400 мм стали на скорости 0,2 м/с
- **Проникающая способность в двухмодовом режиме излучения:** 380 мм стали на скорости 0,2 м/с
- **Сечение проводов:** 0,8 мм в воздухе

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Источник рентгеновского излучения:** 6 МэВ
- **Команда:** Координатор движения и аналитик изображений
- **Скорости сканирования:** 0,2, 0,3, 0,4 м/с (8, 12, 16 дюймов/с)
- **Пропускная способность:** 28 грузовиков в час, используя рельсы длиной 54,86 м (180 футов) для проверки двух грузовиков за один раз
- **Требования к электропитанию:**
 - 50 Гц: 400 В, 90 А, 50 кВА
 - 60 Гц: 480 В, 80 А, 50 кВА

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- **Ширина:** 11,1 м (36 футов 4 дюйма)
- **Высота:** 7,7 м (25 футов 2 дюйма)
- **Длина:** 5,3 м (17 футов 3 дюйма)

Размеры туннеля

- **Ширина:** 3,6 м (11 футов 10 дюймов)
- **Высота:** 5,1 м (16 футов 9 дюймов)
- **Варианты длины:**
 - **Рельсы длиной 37 м (120 футов):** Сканирование объектов длиной до 19 м (62 футов)
 - **Рельсы длиной 55 м (180 футов):** Сканирование объектов длиной до 38 м (125 футов)

Максимальные габариты транспортного средства

- **Ширина (между габаритными рельсами):** 3 м (9 футов 8 дюймов)
- **Высота:** 5 м (16 футов 4 дюйма)
- **Длина:** См. варианты длины туннеля выше

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- **Рабочая температура:** От -18 °C до 55 °C (от -0 °F до 131 °F)
- **Закрытое помещение:** Система предназначена для развертывания в закрытом помещении для уменьшения площади радиационного контроля и для снижения других требований к окружающей среде

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- **Экранированная запретная зона (15 грузовиков в час):** 48,5 м × 14,1 м (159 футов × 46 футов 5 дюймов)
- **Радиационная доза на границе запретной зоны:** 0,5 мкЗв в час
- **Доза облучения для бригады:** Менее 0,5 мкЗв за один час
- **Доза облучения для груза:** Менее 30 мкЗв / операция (3 мР) при скорости 0,4 м/с

Характеристики производительности и изображения в данном документе носят исключительно информативный характер; определенные параметры для конкретных систем могут отличаться в зависимости от требований клиентов, режима эксплуатации и поддерживаемых опций. Кроме постоянного совершенствования продукции Rapiscan Systems и AS&E мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без уведомления. Обратите внимание, в соответствии с законодательством и действующими нормами США не вся продукция подлежит реализации во все страны без ограничений. За дополнительной информацией по необходимым требованиям обратитесь к региональному представителю по продажам Rapiscan | AS&E Cargo Scanning & Solutions.
© 2018 Rapiscan Systems | American Science and Engineering, Inc.

ОПЦИИ СИСТЕМЫ

- **Встроенные периферийные устройства:** Система распознавания номерных знаков, система распознавания кодов контейнеров, система проверки под транспортным средством и сканер грузовых манифестов
- **Радиационный порталный монитор:** Обнаружение гамма или гамма-/нейтронного излучения
- **Сетевое решение CIM-сервера:** Позволяет отправлять изображения от одной или нескольких систем в централизованную базу данных, и подключает одну или несколько аналитических станций для локального или удаленного анализа изображений

Инструменты оповещения оператора

- **ПО для оповещения оператора:** Определяет аномалии с высокой плотностью

Rapiscan | AS&E является частью семейства OSI Systems, компаний по обеспечению безопасности. Мы предоставляем продукцию и оказываем услуги, которые помогают нашим клиентам легко и точно обнаруживать угрозы и контрабанду при максимальной эксплуатационной эффективности. Наша глобальная сеть оказания услуг позволяем удовлетворить потребностям клиентов в самые кратчайшие сроки, и предоставляет первоклассную поддержку, потому как мы понимаем, всю важность каждого мгновения безотказной работы. При этом мы учитываем важность задач наших клиентов – от раскрытия схем незаконной торговли, терроризма, до обнаружения контрабандных наркотиков и оружия, а также нелегальной иммиграции. Вот почему наша цель заключается в содействии для достижения успеха.

Представительство в США
829 Мидлсекс Тернпайк
Биллерика, Массачусетс
01821

Представительство в Соединенном Королевстве
Проспект Уэй
Бизнес-парк «Виктория»
Биддалф, Сток-он-Трент ST8 7PL

Контактные данные
Тел.: +1.978.262.8700
Факс: +1.978.262.0533
rapiscan-ase.com

