

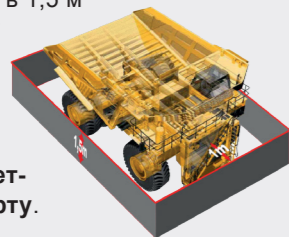


Примеры применения систем наблюдения



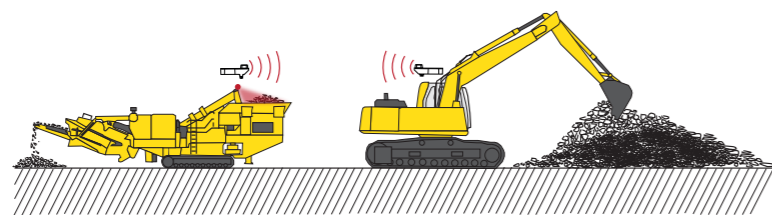
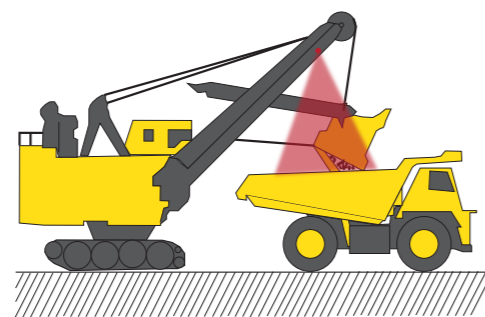
Системы наблюдения Orlaco предназначены для профессионального применения на внедорожных/горных машинах. Системы устойчивы к ударам и вибрации и обеспечивают четкое изображение в экстремальных условиях. Контроль качества гарантирует отличную производительность и долговечность.

Для Orlaco безопасность всегда является приоритетом. Вокруг машин существует множество непросматриваемых областей, в непосредственной близости от машины. Согласно стандарту ГОСТ Р ИСО 5006-2010 воображаемая линия в 1,5 м в высоту и 1 м вокруг машины должна просматриваться. Системы наблюдения Orlaco обеспечивают соответствие этому стандарту.



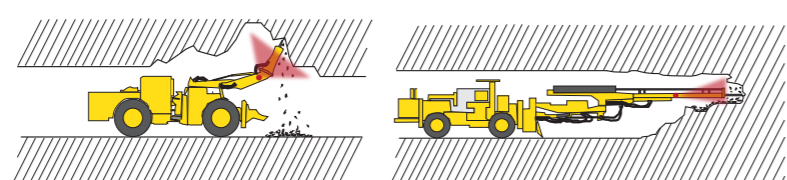
Обзор процесса загрузки

Камера, смонтированная на стреле экскаватора для обеспечения быстрой и эффективной загрузки самосвала.



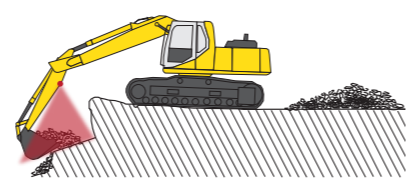
Обзор процесса

Беспроводная система. Монитор в экскаваторе принимает изображение с камеры, смонтированной на ковше дробильной машины для четкого видения процесса, что обеспечивает повышение эффективности и/или предотвращение повреждения машины.



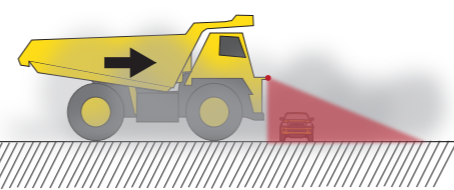
Обзор инструмента

Система камер обеспечивает хороший обзор процесса бурения в сложных и/или опасных окружающих условиях. Машинист может производить бурение с хорошей обзорностью на безопасном расстоянии.



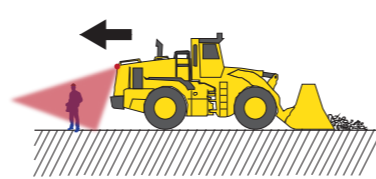
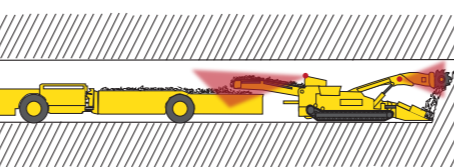
Обзор инструмента

Камера может быть размещена таким образом, чтобы давать оператору хороший обзор рабочего инструмента в случае отсутствия прямой видимости.



Передний/круговой обзор

Система камер исключает непросматриваемые области спереди или, если требуется, вокруг машины. Повышение безопасности и исключение повреждения машины и/или инфраструктуры.



Задний обзор

Камера размещается на задней части машины для обеспечения хорошего обзора при движении задним ходом и предотвращения поврежденной машины.

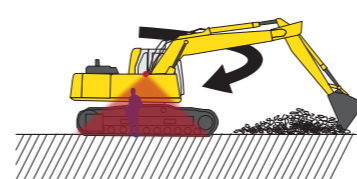


Задний обзор

Задняя камера обеспечивает оператору хороший обзор при движении задним ходом в разгрузочной зоне, что позволяет избежать опрокидывания.

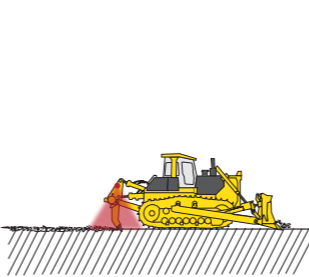
Обзор процесса/инструмента

При монтаже одной или нескольких камер обеспечивается непосредственный обзор процесса бурения или транспортировки. Для облегчения применения и дополнительной безопасности мы поставляем приемопередающие системы. Они позволяют оператору видеть, что происходит на расстоянии и всегда быть в курсе общей ситуации.



Боковой обзор

При частых поворотах не всегда можно видеть, что происходит рядом с машиной. Камера бокового обзора поможет в случае ограниченного пространства для маневра.



Обзор инструмента

Независимо от вида деятельности, всегда требуется видеть что происходит. Тем не менее, чем больше инструмент, тем сильнее он ограничивает обзор.

Примеры Систем активной безопасности



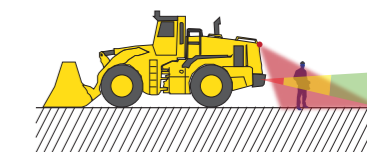
RadarEye — это активная система обзора, которая предназначена для обнаружения и контроля за объектами в зонах, недоступных для обзора с места оператора. Она подходит для интеграции с мониторами, обладающими входным видеосигналом формата PAL/NTSC. Импульсно-временные системы радиолокации обнаруживают как неподвижные, так и подвижные объекты в указанной зоне обзора.

Данная система предупреждает машиниста о препятствиях звуковыми сигналами, громкость которых возрастает по мере приближения обнаруженных объектов. Зарегистрированные радаром объекты появляются на экране монитора. Радары имеют прочную конструкцию, ударостойкий и водонепроницаемый корпус.



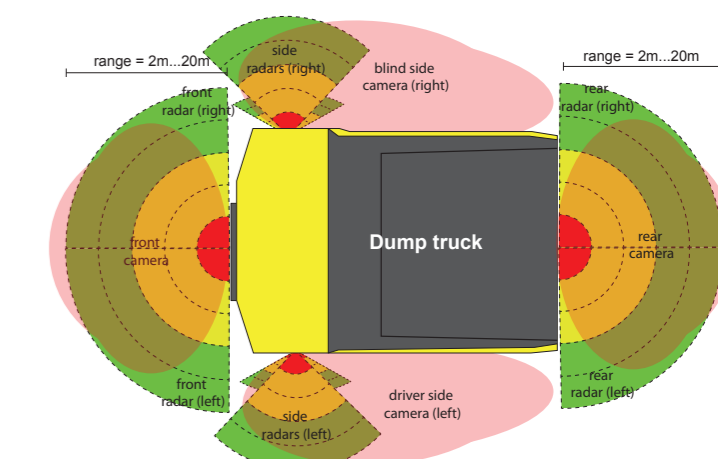
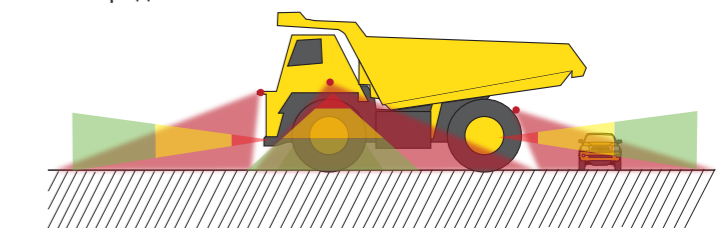
Система заднего обзора RadarEye

Система активного видеобзора RadarEye для заднего вида для оптимальной безопасности заднего хода.



Система кругового обзора RadarEye

Система активного видеобзора RadarEye помогает определять и контролировать объекты вокруг транспортного средства.



Характеристики камер и мониторов

Более подробная информация о камерах, мониторах, кабелях и принадлежностях находится на веб-сайте www.orlaco.com.



Компактные цветные камеры

- Различные углы раскрытия камер под любые задачи
- Подогрев поверхности линзы
- Устойчивость к ударам и вибрациям
- Водонепроницаемость класса IP69K согласно стандарту IEC 60529
- Рабочая температура от -40° до +85°



Компактная инфракрасная камера со светодиодной подсветкой

- Угол обзора объектива 69° / 118°
- Водонепроницаемый корпус класса IP69 согласно стандарту IEC 60529
- 4 инфракрасных светодиодных ламп высокой мощности 850 нм
- Устойчивость к ударам и вибрациям
- Рабочая температура от -40° до +85°



7-дюймовый RLED-монитор

- Светодиодная подсветка
- Автоматическая подстройка яркости изображения
- Устойчивость к ударам и вибрациям
- Водонепроницаемость класса IP67 согласно стандарту IEC 60529
- Рабочая температура от -40° до +85°



12-дюймовый монитор

- Светодиодная подсветка
- Автоматическая подстройка яркости изображения
- Устойчивость к ударам и вибрациям
- Рабочая температура от -40° до +85°



Квадратор

- Полноэкранный режим, режим разделения экрана, картинка в картинке или разделение экрана на четыре части
- 4 канала
- Корпус из нержавеющей стали
- Требуется монитор Orlaco с последовательным интерфейсом



Радарный модуль

- Интеграция в систему камера-монитор
- Активная система обнаружения
- Зона обнаружения (2-20 м) разделена на 5 равных сегментов
- Задержка реакции на препятствие — 50 мс



Блок сопряжения RadarEye для ваших мониторов

- Для подключения активной системы обнаружения RadarEye к нерадарным мониторам (сторонних производителей)
- Комплект состоит из следующих элементов: блок сопряжения, внешний динамик, штекер адаптера и многожильного кабеля для воздушных линий с 8-контактным разъемом.



Кабели Orlaco

Армированный кабель специально для тяжелых внедорожных условий

- Защита обеспечивается дополнительным внутренним армированием из плетеного стального, оцинкованного провода

Стандартные многожильные кабели

- Стандартный кабель может применяться на всех видов тяжелой техники при отсутствии специальных требований

СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ



Orlaco Products B.V.

■ Albert Plesmanstraat 42
PO box 193
3770 AD Barneveld
The Netherlands

■ Тел.: +31 (0) 342 404 555

■ info@orlaco.com

■ www.orlaco.com

дилер:

Повышение безопасности и производительности

Улучшенная эргономика и повышенный комфорт

Качество, подтвержденное сертификатами

Машины становятся более совершенными и функциональными. Однако управления ими по-прежнему нужны люди. Оператор большой машины имеет ограниченный обзор зон в непосредственной близости от машины. Сочетание таких факторов приводит к повреждениям самой машины или людей и объектов вокруг нее.

Хорошая обзорность является обязательной для обеспечения непрерывности рабочего процесса. Системы наблюдения Orlaco повышают производительность труда и приносят немедленную экономическую выгоду.

Посадочное место в машине стандартно при условии, что оператор сидит прямо. Ограниченный обзор заставляет машиниста занимать неестественное положение для обеспечения рабочего процесса, что может привести к его травмированию.

Система наблюдения Orlaco дает машинисту дополнительные средства обзора, которые ему необходимы, независимо от типа машины или местности, в которой выполняется работа.



0995990 V2.0 RU

СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОГО ДЕЛА

Vision is our mission®



Непревзойденно качественное изображение на мониторе независимо от условий окружающей среды!

ГОРНЫЕ/ВНЕДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ



+31(0) 342 404 555
info@orlaco.com