

## ПОМОЩЬ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ

- ↑ **УЛУЧШЕНИЕ:** Обзора | Информированности | Достоверности | Производительности
- ⊘ **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:** Столкновений тяжелого оборудования | Столкновений тяжелых и легких транспортных средств | Несчастных случаев при работе со стационарным оборудованием
- ↓ **СОКРАЩЕНИЕ:** Ремонтных расходов | Времени простоя | Потерь производительности | Документооборота и администрирования
- ★ **ПОВЫШЕНИЕ:** Личной безопасности | Безопасности на рабочей площадке



# CAT® MINESTAR™ DETECT ОБЩИЙ ОБЗОР

## КАК МЫ ДОСТИГАЕМ ЭТОГО: ВОЗМОЖНОСТИ DETECT

- 1 Vision. Видеокамеры**
  - » Поверхность, Операторы могут видеть, что происходит рядом с машинами
  - » Разработка длинными забоями. Сопровождение и отслеживание людей вдоль рабочего забоя
- 2 Object Detection. Радары**
  - » Автоматическое обнаружение другого оборудования или транспортных средств вокруг машин
  - » Помощь операторам при определении потенциальных опасностей
- 3 Proximity Awareness. Применение спутников**
  - » Отображение местоположения другого оборудования и технических средств и выработка предупреждений при сближении.
  - » Отображение предварительно запрограммированной информации — такой как запретные зоны и схемы подъездных дорог.
- 4 Борьба с усталостью и отвлекающими факторами. Видеокамера в кабине**
  - » Система безопасности водителя измеряет движения глаз и век оператора, чтобы определить, когда он начинает уставать и отвлекаться
  - » Обеспечивает участие в управлении внутри транспортного средства и контроль событий, не требуя ввода от оператора
- 5 Персонал. Теги указателей**
  - » Отслеживает местоположения и идентификаторы персонала, работающего на оборудовании разработки длинными забоями.
  - » Может автоматически останавливать работу при входе неавторизованного персонала в зоны с ограниченным доступом
- 6 Проверка ремня безопасности**
  - » Исходящий сигнал индикатора, который показывает, когда оператор надевает ремень безопасности
  - » Установленные в кабине визуальные и звуковые средства, предупреждающие оператора, что нужно пристегнуть ремень безопасности

Лучшее информирование оператора о среде вокруг оборудования:

- » С присутствием или без присутствия оператора на рабочем месте
- » Дистанционное управление
- » Мобильные машины
- » Стационарное оборудование

ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, ПЕРЕЙДИТЕ ПО АДРЕСУ [WWW.CAT.COM/MINESTAR](http://WWW.CAT.COM/MINESTAR) ИЛИ СВЯЖИТЕСЬ СО СВОИМ МЕСТНЫМ ДИЛЕРОМ

