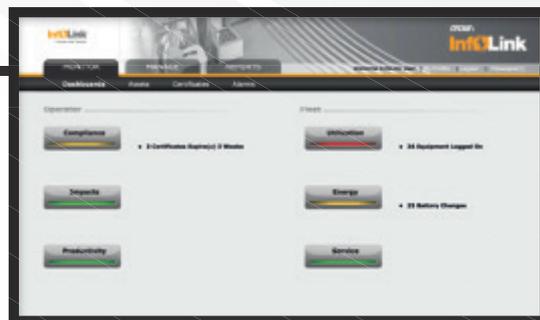


Описание

Система управления парком погрузчиков и операторами InfoLink® — решение компании Crown, которое обеспечивает доступ к критически важным данным об оборудовании и операторах, которые могут быть использованы в деятельности компании и позволят усилить влияние компании на рынке. Система управления Standard включает такие функции, как авторизация операторов перед эксплуатацией оборудования, обнаружение столкновений и выдача предупреждений, а также отслеживание состояния оборудования в режиме реального времени. Система InfoLink Advantage предлагает ряд дополнительных функций, которые позволяют оценивать производительность операторов, управлять плановым и внеплановым техническим обслуживанием, а также максимально эффективно использовать энергетические ресурсы. Благодаря интерактивным панелям управления, возможности объективной оценки эффективности и простоте создания подробных отчетов InfoLink помогает принимать информированные решения и улучшить результаты.

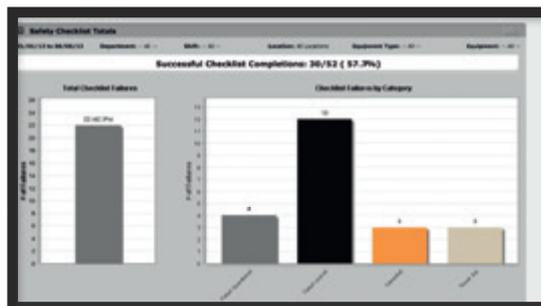


Функции системы Standard

Соответствие нормам и требованиям

Контроль доступа

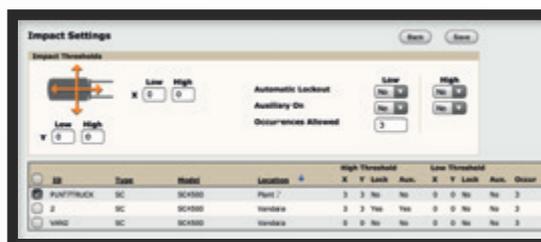
- Доступ к оборудованию имеют только обученные и авторизованные пользователи
 - Проверка аттестации оператора осуществляется путем ввода данных с клавиатуры или с помощью учетных карт
- Управление аттестациями с отслеживанием их срока действия
- Глобальная поддержка нескольких доступных языков
- Настраиваемые контрольные списки для проверки перед началом смены
 - Настраиваемые ответы на случай невыполнения пунктов контрольных списков (уведомления или блокировки)
- Электронное документирование контрольных списков



Столкновения

Подтверждение столкновений

- Прочные, размещенные в подходящих местах датчики регистрируют события относительно осей X и Y
- Технология Impulse компании Crown отфильтровывает ложные предупреждающие сигналы
- Пороговые значения и настраиваемый отклик для конкретного оборудования
 - Верхние и нижние пороговые значения



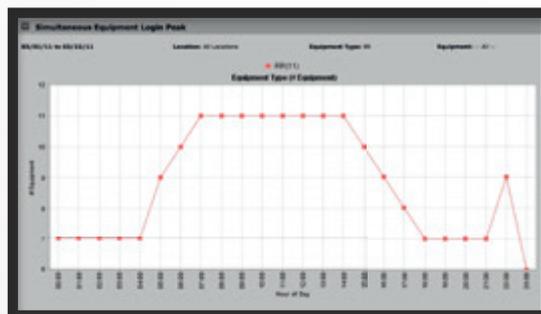
Повышение степени ответственности оператора и уменьшение повреждений

- Видимость частоты столкновений
- Настраиваемые отклики на события для информирования руководителя и оператора
- Обработка предупреждений о столкновении — комментарии и документирование

Использование

Состояние оборудования

- Регистрация точного количества часов работы оборудования (вход в систему, простои, гидравлические операции, время перемещения)
- Определение нужного объема парка, перенаправление техники в области с повышенной нагрузкой
- Обоснование необходимости в дополнительном оборудовании
- Выявление оборудования с низким коэффициентом использования и сезонных потребностей

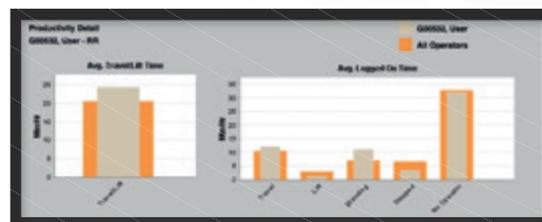


Функции системы Advantage

Производительность

Оценка работы оператора

- Создание масштабируемых целевых показателей (стандартов) для групп операторов
- Сравнение сроков выполнения операций перемещения/подъема в час у разных операторов
- Отслеживание эффективности заполнения операторами контрольных списков
- Управление режимами работы операторов с помощью аттестаций



Энергопотребление

Наглядность изменений в заряде батареи

- Отслеживание прогресса заряда батареи
- Определение ожидаемых сроков замены/заряда батареи
 - Выявление необходимости в ранней замене батареи или слишком низкого уровня заряда
 - Определение коротких циклов заряда
- Контроль сроков замены батарей оператором в масштабах всего парка

Видимость для отслеживания изменений

- Отслеживание расхода топлива, осуществляемое оператором или оборудованием
- Отслеживание изменений в баках ДВС и полной выработки топлива
- Расчет затрат на топливо на основе заданных пользователем тарифов



Обслуживание

Документирование простоев погрузчика

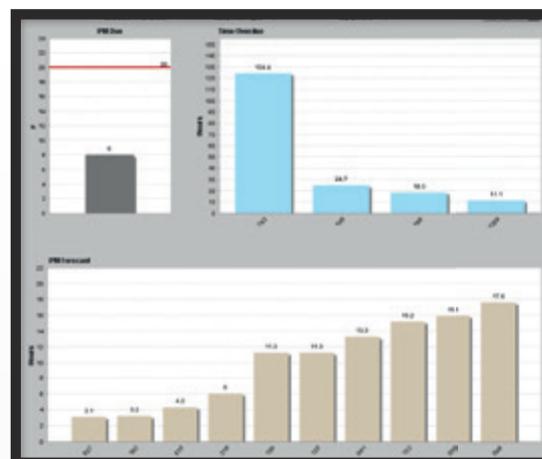
- Просмотр данных о погрузчиках со статусом «на обслуживании» и о ходе ремонта
- Мониторинг простоев с разбивкой по категориям
- Простое выявление погрузчиков, которые часто отправляются на внеплановое техническое обслуживание

Составление графиков планового технического обслуживания

- Составление графиков своевременного технического обслуживания на основе данных точного учета часов работы
- Автоматическое уведомление отдела технического обслуживания и ремонта об ожидаемых операциях технического обслуживания

Сообщение аварийных кодов удаленному техническому персоналу для ускорения обслуживания

Двусторонний обмен сообщениями для обнаружения погрузчика и уведомления оператора о необходимости обслуживания



Требования к планированию

- Можно приобрести решение или программный пакет, обслуживаемые Crown
- Данные передаются в режиме реального времени при наличии беспроводной сети и точек доступа
- Погрузчики Crown CAN (Access 1 2 3) предоставляют подробные данные (оборудование других производителей и погрузчики Crown других линеек передают в InfoLink ограниченный объем данных)
- Варианты подключений:
 - сеть Wi-Fi — поддерживается клиентом (рекомендуется)
 - точка беспроводного доступа (AP) через сеть сотовой связи — поддерживается Crown