



Инструмент контроля затрат Rocla Abbot Fleet Management

Все ли единицы техники выполняют свой функционал на 100%? Как часто техника простаивает вследствие вынужденных ремонтов или просто по причине недостаточной загрузки? Автоматизированный подход к контролю затрат на интралогистику и оптимизацию работы парка складской техники предлагает финский производитель – компания Rocla.

Инновационный подход к оптимизации парка складской техники

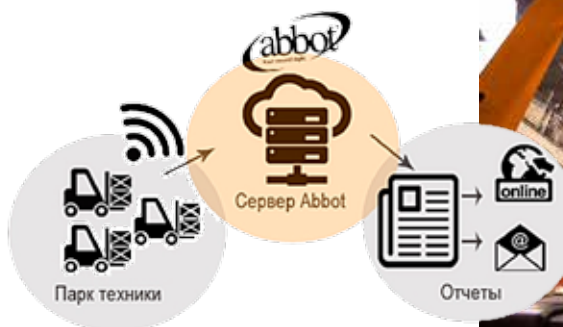
Отслеживание информации вручную возможно, когда речь идет о нескольких погрузчиках, выполняющих схожие операции. Но что делать, когда речь идет о десятках единиц складской техники с различными задачами и наработкой, да еще и распределенных по нескольким площадкам?

Задача: автоматизировать процесс мониторинга данных по работе одного или нескольких парков

Расходы на управление парком техники



Принцип работы Abbot



складской техники для увеличения эффективности каждой единицы и скорейшего возврата инвестиций.

Решение: система Rocla Abbot Fleet Management – программное обеспечение, разработанное для оптимизации парка техники. Приложение на базе «облачного» хранения и обработки информации передает данные на единый сервер Rocla, после чего информация становится доступна пользователям в виде готовых отчетов, получаемых через Интернет или по электронной почте. Приложение доступно на сайте Abbot.fi и не нуждается в локальной установке ПО на компьютер заказчика. Сбор данных для подготовки отчетов происходит автоматически, не требует дополнительных действий от заказчика, отчеты Abbot Fleet Management доступны для всей техники, которую обслуживают специалисты Rocla, в том числе для техники других производителей.

Универсальность: кто и каким образом может использовать Abbot?

Для получения максимально полных данных по каждой едини-

це техники возможно дополнительно установить модуль Rocla Abbot Performance. Функционально Rocla Abbot Performance – это инструмент удаленной диагностики грузоподъемного вилочного оборудования, который собирает подробные показатели работы и состояния оборудования. Физически Rocla Abbot Performance – это алюминиевый блок размером 80×100×260 мм, который может быть подсоединен либо к Can-шине погрузчика, либо напрямую к контроллерам, в зависимости от модели погрузчика. Данные о работе техники передаются на сервер Rocla Abbot автоматически посредством WLAN или GPRS круглосуточно несколько раз в час, отчеты можно просмотреть в Интернете в онлайн-режиме также круглосуточно.

Rocla Abbot доступен для пользователей любой складской техники, в т. ч. и для владельцев смешанного парка техники, и может быть установлен на любой тип грузоподъемного вилочного оборудования, в котором есть соответствующее место и возможность подключения питания. Количество доступных опций будет варьироваться в зависимости

от марки техники и возможности установки модуля.

На основании отчетов Rocla Abbot легко разработать практические рекомендации, позволяющие:

- оптимизировать количество единиц техники на складе (согласно отчетам о времени эксплуатации и характеру выполняемых операций);
- предотвратить простои техники (посредством сокращения количества аварий и лучшего планирования сервисного обслуживания);
- сократить издержки на гарантийный ремонт.

Парк техники: недостаточный или избыточный?

Во многих случаях, особенно на крупных производственных площадках и складах, бывает очень сложно ответить на вопрос: достаточно ли оборудования мы имеем, или, может быть, его слишком много? Специалисты в разных об-

действительную загруженность техники за любой выбранный период — день, неделю, месяц, год. Если по данным отчета значительная доля (например, более 30%) погрузчиков простаивает значительную часть рабочего времени, это свидетельствует об избыточности парка и, следовательно, наличии неиспользованного ресурса для снижения затрат (регламентное техническое обслуживание, электроэнергия, обслуживание батарей, налог на имущество и т. д.). Если же по данным отчета загруженность парка составляет 100% на протяжении нескольких периодов в течение дня, это может свидетельствовать о наличии «узкого места» во внутренней логистике, которое может быть устранено, например, путем использования услуги аренды дополнительных единиц техники на время пиковых нагрузок, либо покупки дополнительной техники.

на сегодняшний день статистика подтверждает, что после установки системы идентификации операторов общее количество зафиксированных столкновений снижается в среднем на 70%. Основано это на простом психологическом факторе. Оператор управляет погрузчиком гораздо аккуратнее, зная, что виновник любого происшествия будет установлен. При установке Rocla Abbot каждый оператор может получить свой собственный электронный ключ — iButton, для доступа и включения машины. Датчики удара, входящие в комплект системы Rocla Abbot, фиксируют информацию обо всех столкновениях, их силе, времени происшествия и виновнике. Как следствие, это помогает сохранять работоспособность техники и сократить затраты на незапланированные ремонты.

Отчеты: порядок во всем

Главный аргумент в пользу автоматизации: скорость предоставления информации, ее точность и достоверность. Выбирая серийный номер нужной машины или один из необходимых парков техники, можно быстро получить в наглядном виде все данные, необходимые для принятия любых управленческих решений по оптимизации эксплуатации парка техники, что, как следствие, позволит более эффективно организовать и спланировать работу всего склада.

«Компания Rocla как производитель техники с 70-летним опытом предлагает уникальный инструмент для оптимизации работы склада, позволяющий действовать, основываясь на фактах, а не на предположениях. Rocla Abbot способна сократить издержки посредством перераспределения ресурсов, выявить «узкие места» и повысить безопасность работы. Оперативность принятия решений позволит не только сократить бюджет на покупку и обслуживание складской техники, но и перевести интралогистические процессы на качественно новый уровень», — считает генеральный директор ООО «Рокла РУС», Константин Титов.



ластях видят одну и ту же проблему с различных точек зрения, и, вероятнее всего, всегда найдутся как те, кто считает, что техники недостаточно, так и сотрудники, уверенные, что размер парка как минимум в два раза превышает действительно необходимый.

Rocla Abbot предоставляет фактическую основу для принятия решения о недостаточности или избыточности существующего парка. Отчеты системы иллюстрируют

Безопасность: контроль повреждений техники

Раньше считалось, что новому сотруднику достаточно прочесть должностную инструкцию, пройти инструктаж по технике безопасности и все — он готов к работе. На практике ситуация выглядит иначе: текучка кадров, отсутствие необходимого опыта, халатность приводят к значительным повреждениям техники, стеллажей и грузов во время работы. Накопленная