

Автоматизированный контроль машин для обеспечения надежного вращения

SKF Enlight Collect IMx-1



SKF Enlight Collect IMx-1 - масштабируемая и простая в настройке сенсорная сеть для сбора данных. Доступна по платной подписке.

Новый способ добиться надежной работы вращающихся узлов и новый способ его приобретения



Растущие требования к производительности предприятий увеличивают нагрузку на оборудование. Чтобы избежать ненужных простоев, необходимо это оборудование чаще контролировать. Поскольку для непосредственных обходов нужно тратить больше времени и ресурсов, то автоматизация этого процесса имеет решающее значение.

Теперь появился новый способ обеспечить надежное вращение механизмов и новый способ его получить. Датчики SKF Enlight Collect IMx-1 позволяют создать автоматизированную систему мониторинга оборудования, основанную на облачных решениях IoT и аналитике, управляемой ИИ. Это решение беспроводное, легко масштабируемое и напрямую подключено к центрам оценки производительности вращающегося оборудования SKF.

Вы можете легко начать работу по платной подписке и получить доступ к автоматизированному планово-предупредительному обслуживанию в рамках своего текущего бюджета.

Выявить дефекты заранее и сократить время на ремонт

Избежать EHS рисков

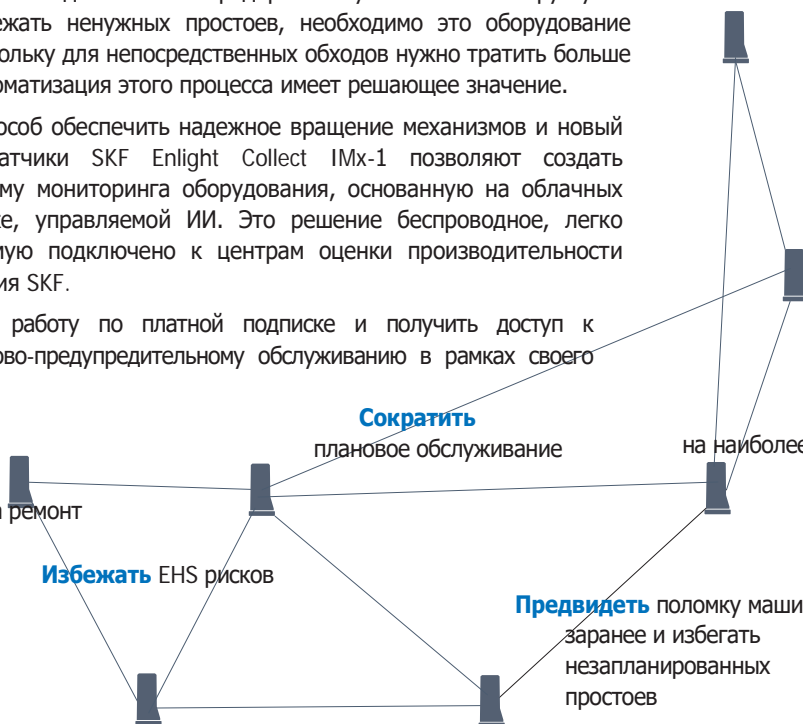
Сократить плановое обслуживание

Предвидеть поломку машины заранее и избежать незапланированных простоев

Автоматизировать дорогостоящие программы непосредственного осмотра

Включить сбор данных в местах, где сбор вручную запрещен

Увеличить частоту сбора данных на наиболее критичных узлах

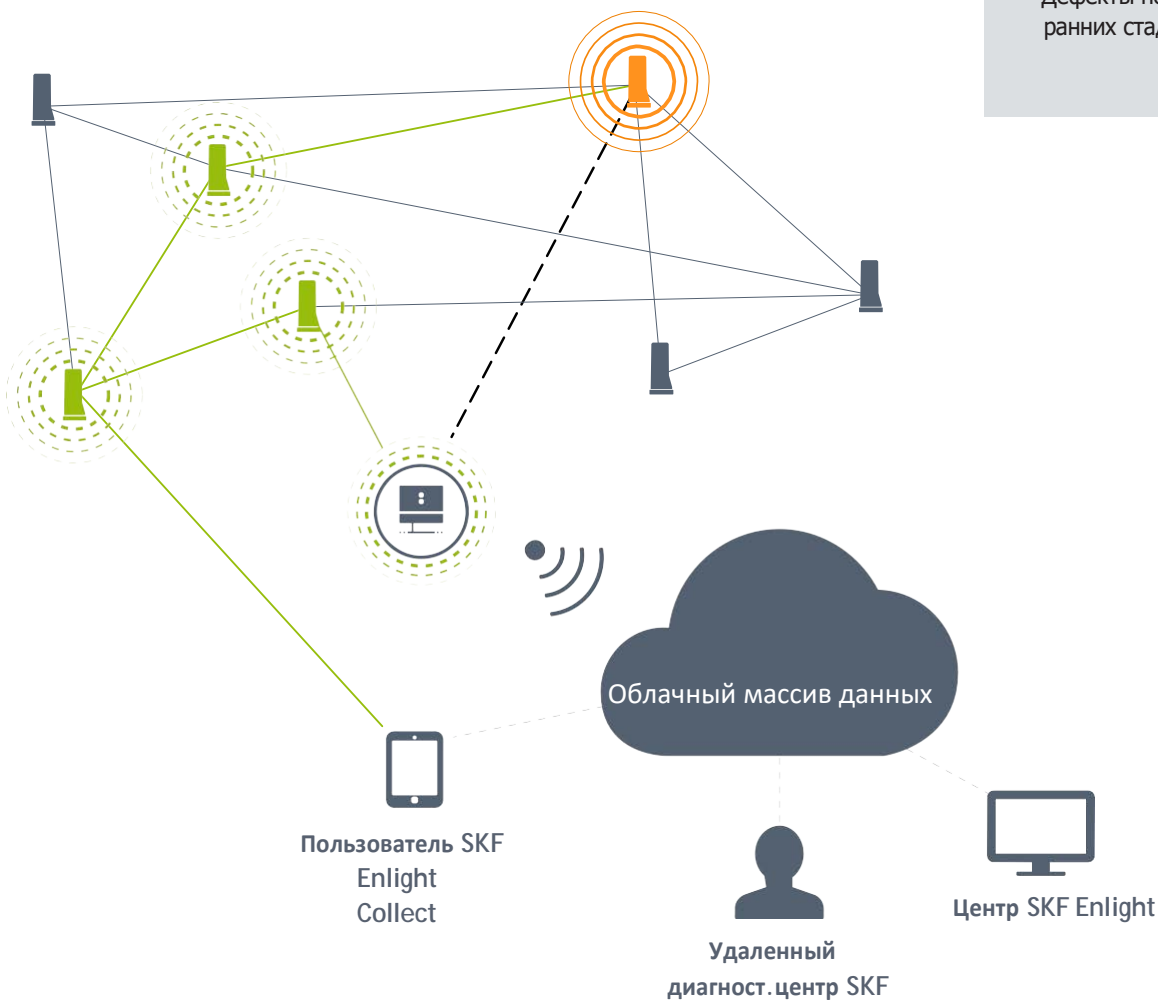


Что делает ВОЗМОЖНЫМ автоматический мониторинг машин?

Датчики IMx-1 передают данные с машин через энергоэффективную сотовую сеть - созданную для передачи данных в обход «глухих» участков, характерных для типичных промышленных зон, - обратно к шлюзу. Он, в свою очередь, подключается к сети предприятия или к Интернету для использования службами контроля посредством SKF Cloud и для экспертной оценки производительности вращающегося оборудования SKF. SKF Enlight Collect IMx-1 - это система, которая может заменить многое, и ключ к проактивному техническому обслуживанию, позволяющему избежать незапланированных простоев.

SKF Enlight Collect IMx-1 может выявлять следующие распространенные проблемы:

- Дисбаланс
- Расцентровка
- Нарез
- Зазоры
- Электрически индуцированная вибрация
- Дефекты подшипников на ранних стадиях



Развивайтесь через приобретение надежности и доступности

SKF Enlight Collect IMx-1 готовит процессы ТО к эволюции в направлении промышленной революции 4.0 за счет легкой доступности и видимости машин на всей сети рабочих узлов. По сравнению с проводными системами у SKF Enlight Collect IMx-1 затраты времени и ресурсов на установку и наладку значительно ниже.

Получайте доступ к SKF Enlight Collect IMx-1 с помощью новых платных и основанных на производительности бизнес-моделей, которые сочетают в себе новейшие технологии подключения с ключевыми компонентами и услугами. Это позволяет буквально приобрести надежность и доступность в качестве услуги и открывает двери для внедрения бизнес-процессов, основанных на оценке производительности. Определяйте в порядке приоритета, какую производительность вы выбираете, чтобы получить правильное решение для вашего бизнеса, одновременно устраняя многие риски. Начать это можно быстро и легко, без больших инвестиций, Вы можете финансировать свою программу в рамках операционных расходов (ОРЕХ).

