

SIMS™ PRO

Программное обеспечение для анализа данных инспекции днища резервуара и составления отчетов



СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ЦЕЛОСТНОСТИ ДНА РЕЗЕРВУАРА

Сообщение о потере всего 10% материала может потенциально удвоить требуемую частоту проверок, сокращая время простоя активов и увеличивая доход.

Определение истинной целостности днища резервуара

SIMSTM PRO был разработан на основе отзывов и участия клиентов, чтобы обеспечить решение для отчетности по днищу резервуара, которое соответствует современным требованиям к инспекции, включая требования, изложенные в EEMUA 159 и API 653.

Легко интегрируясь с Floormap[®]X, SIMS PRO автоматически отображает данные инспекции интуитивно понятным и захватывающим образом, обеспечивая четкое изображение целостности днища резервуара.

SIMS PRO отображает картографические представления высокого разрешения, полученные с помощью FloormapX, включая подробные карты серьезности с цветовой кодировкой и представления данных MFL и STARS в полном разрешении по всему резервуару.

Способный отображать показания MFL с потерей 10% материала, SIMS PRO обеспечивает раннее предупреждение о наличии коррозии, что очень важно для планирования оптимальных стратегий технического обслуживания и ремонта. Эти дополнительные данные позволяют проводить более обоснованные расчеты для уверенного продления интервалов между осмотрами.

Преимущества:

- Генерировать отчеты, соответствующие стандартам EEMUA и API, с помощью автоматизированных программных средств.
- Увеличивайте интервалы между проверками, сообщайте данные о потерях материала до 10%.
- Стандартизированная отчетность компании с настраиваемыми шаблонами отчетов.
- Сокращение времени на составление отчетов благодаря автоматизированным спискам показаний.
- Безбумажная отчетность от резервуара до клиента. Экспорт отчетов в виде файла PDF, Word или Excel.
- Не требуется программное обеспечение сторонних производителей благодаря встроенному комплексному конструктору резервуаров и конструктору накладных пластин.
- Обратная совместимость, импорт данных Floormap3Di.

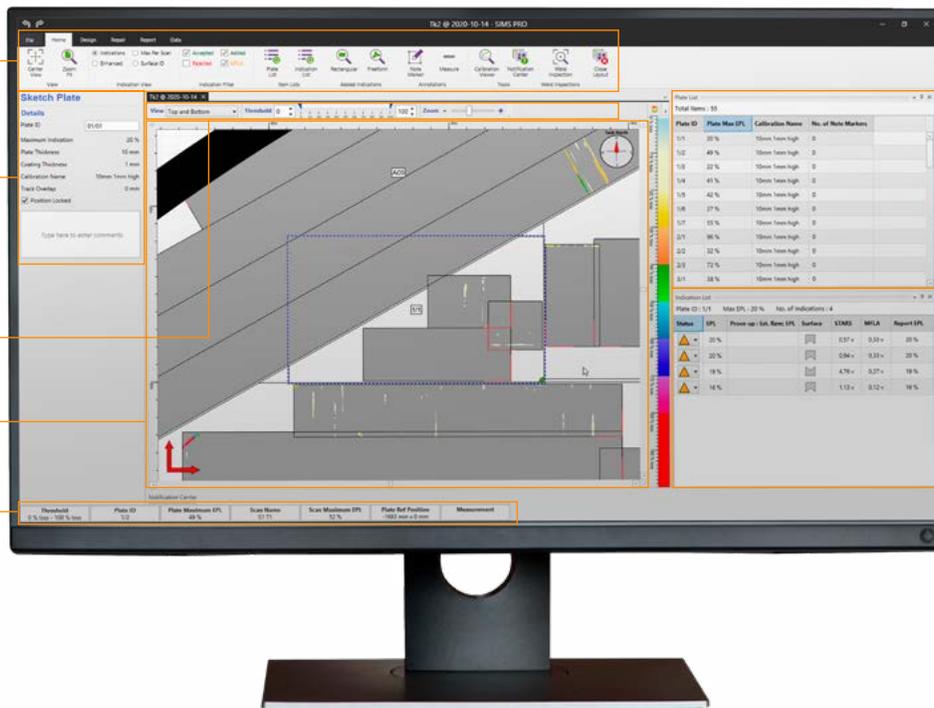
Главная навигационная лента

Свойства выбора компоновки

Элементы управления представлением компоновки и границы

Главное окно компоновки.

Информационная панель курсора



Список пластин с указанием ID и максимальной EPL

Автоматизированный, редактируемый список показаний

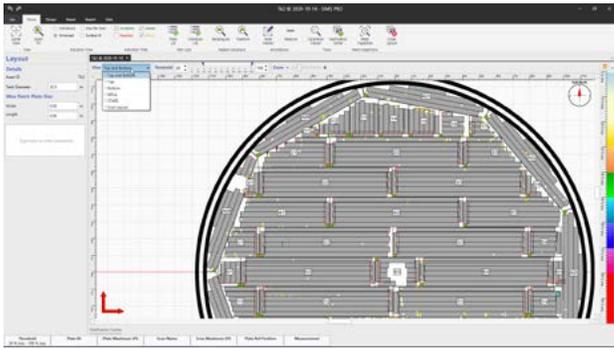
КОРРОЗИЯ НИКОГДА НЕ БЫЛА ТАКОЙ ПОНЯТНОЙ, А ОТЧЕТНОСТЬ НИКОГДА НЕ БЫЛА ТАКОЙ ПРОСТОЙ.

Эффективное управление, анализ и отчетность высокого разрешения с использованием данных многотехнологического инспектирования днища резервуара.

Интеллектуальные возможности

Обеспечивая мощные, гибкие и интуитивно понятные программные инструменты для составления отчетов, SIMSTM PRO включает функции, позволяющие плавно переходить от инспекции к анализу данных и составлению отчетов.

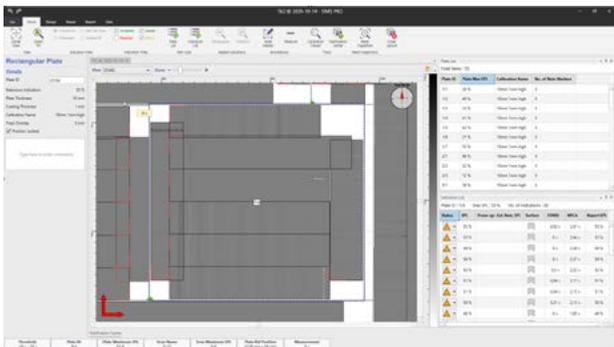
Легко интегрируясь с программным обеспечением для сбора данных SIMSTM GO на борту Floormap®X, SIMS PRO предоставляет тщательные и всесторонние отчеты об инспекции днища резервуара, которые настраиваются для удовлетворения всех потребностей глобальной инспекции наиболее эффективным способом.



Полностью автоматизированный список показаний

Интерактивная табличка и список индикаций помогают определить местоположение обнаруженной коррозии. В процессе анализа данные, относящиеся к статусу индикации, могут быть обновлены до принятых, отклоненных или подтвержденных и включать результаты дополнительных методов с помощью неразрушающего процесса редактирования для обеспечения максимальной точности при сохранении полного аудита инспекции.

Вся информация, введенная в SIMS GO в процессе инспекции, переносится в SIMS PRO в процессе импорта.



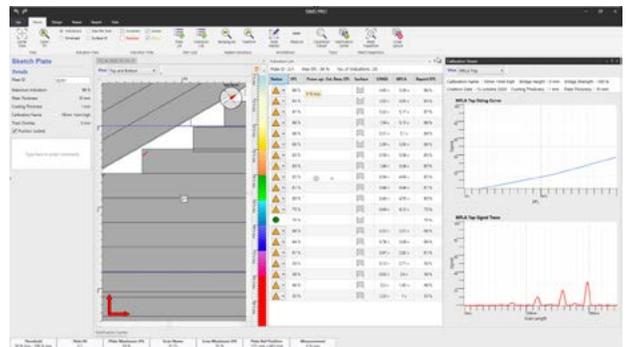
Особенности:

- Просмотр 100% снятого массива RAW MFL и данных STARS
- Полностью редактируемый комплексный автоматизированный список показаний
- Интуитивно понятная навигация с минимальным количеством нажатий на кнопки
- Несколько видов анализа с-сканов и дополнительные инструменты
- Комплексный и настраиваемый конструктор отчетов
- Простая, гибкая и интуитивно понятная конструкция ремонтной плиты

Представления данных

SIMS PRO отображает различные виды данных с высоким разрешением. Карты серьезности с цветовой кодировкой дают пользователю быстрый обзор состояния резервуара. Пользователи могут вручную увеличить масштаб интересующей их области или нажать на дефект в списке признаков для детального анализа и оценки. Пользователи могут переключаться между видом с верхней и нижней стороны, только с верхней стороны или только с нижней стороны.

100% данных RAW MFL и STARS, полученных с помощью FloormapX, доступны для просмотра в SIMS PRO, что позволяет пользователям просматривать индикации с потерей материала до 10%.



Инструменты анализа

Картографические изображения высокого разрешения дают оценочный процент, который может быть отфильтрован на основе состояния индикации и порогового уровня, что означает, что для выработки оптимальных стратегий могут быть выполнены расчеты скорости коррозии, остаточного срока службы и анализ стоимости ремонта.

Калибровочные треки

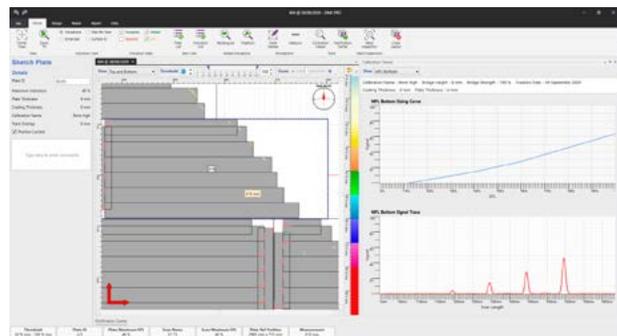
SIMSTM PRO автоматически импортирует калибровочные трассы из инспекции. Просмотр и включение файлов калибровки в итоговый отчет повышает прослеживаемость, повторяемость и уверенность в результатах инспекции как для инспекционной компании, так и для владельца актива.



Состав отчета

Предоставление инспекционным компаниям возможности создавать шаблоны форматов отчетов для конкретных клиентов обеспечивает последовательность, качество и эффективность. Такова мощь SIMS PRO, которая обеспечивает настройку и стандартизацию отчетов, что означает сравнение, и решения могут быть приняты быстрее и с уверенностью.

SIMS PRO эффективно представляет первую в отрасли стратегию действительно безбумажной отчетности с бесшовным пользовательским интерфейсом, который генерирует окончательный отчет, не беря в руки ручку.



Проектирование и ремонт резервуаров

Автоматизированная компоновка днища резервуара без необходимости использования САПР. Компоненты резервуара можно перетаскивать на макет для представления внутренних особенностей и препятствий, таких как отстойники, опоры и люки. Функции перетаскивания ремонтных пластин позволяют быстро создать список необходимых ремонтных работ для скорейшего возобновления эксплуатации резервуара.



Повысьте свою продуктивность

Запатентованный Floormap®X - единственный сканер дна резервуаров MFL Array с такой беспрецедентной эффективностью и возможностью работы практически с любым резервуаром. В сочетании с SIMS PRO он является ведущим решением в своей категории, позволяющим предоставлять точные отчеты о картировании дна наиболее эффективным способом, находить более мелкие дефекты для принятия незамедлительных мер и увеличения интервалов между проверками.

Информация в данном документе является точной на момент его публикации. Фактическая продукция может отличаться от представленной в настоящем документе. © 2020 Eddyfi UK Ltd. Eddyfi, Silverwing, Floormap, SIMS, Handscap и связанные с ними логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Eddyfi в США и/или других странах. Eddyfi оставляет за собой право изменять предложения и технические характеристики продукции без предварительного уведомления.