



MetoKote

We Protect What's Important to You

MetoKote – это крупнейший игрок на рынке производителей покрытия для разных изделий - 29 заводов, более 800 крупных заказчиков по всему миру. Компания MetoKote предлагает полный набор услуг по покрытию товаров, включая покрытие для электроосаждения (e-coat), порошковое покрытие, лакокрасочное покрытие и другие типы покрытий. Компания является лидером по предложению дополнительных услуг в своей отрасли, например, маркировка листового металла, упаковки, услуги по сборке, разработке и утилизации покрытия, а также прямая отгрузка деталей в точку сборки основной продукции.

Рынки, на которых работает компания MetoKote:

- Сельское хозяйство
- Приборостроение
- Автомобилестроение
- Компьютеры
- Грузовики и автобусы
- Развлечение
- Фурнитура
- Электроника
- Строительная техника
- Газон и сад
- Производство потребительских товаров
- Промышленное оборудование

Благодаря широкому охвату различных рынков и продуктов, велика вероятность в том, что ваши собственные изделия обработаны на заводах компании MetoKote.

Система управления качеством и производительностью на их заводах является наиважнейшей функцией в борьбе с конкурентами на рынке. Компания MetoKote всегда пристально следила за инновациями на рынке, поэтому все данные о всех процессах производства собираются в их штаб-квартиры в Лиме и Охио и сохраняются в кластеры серверов на базе Microsoft SQL Server.

Инженеры IT в компании MetoKote отвечают за технологии, которые они используют, данные, генерацию отчетов и использование дашбордов, которые необходимы как на

уровне производства, так и на уровне управления компанией.

Проблема, как высказалось руководство компании, состоит в том, что “Мы плаваем в данных, но не можем превратить данные в информацию.” Если быть откровенным, то они могут это сделать с помощью инструментов для бизнес-аналитики, такие как Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS), Crystal Reports и даже Microsoft Excel. Большая проблема заключается в том, что не так-то просто это сделать. К тому же, они будут зависеть от экспертов, которые работают и поддерживают эти продукты. Любые проекты должны быть обоснованы. Графики определены. Создание интерактивного отчёта может занять несколько недель, а то и месяцев, прежде чем отчёт получит утверждение у конечного пользователя (высшего руководства).

Компания MetoKote слышала о том, что имеются альтернативные решения, которые обещают, что любой человек сможет создавать отчёты легко и быстро. Это решение пришло к ним под названием Dream Report, компании Ocean Data Systems (ODS). “Итак, вы можете превратить океан данных в информацию”, сказал Бренд Шварц – Вице-президент по техническим вопросам. “Если вы это докажете, вы получите заказ.”

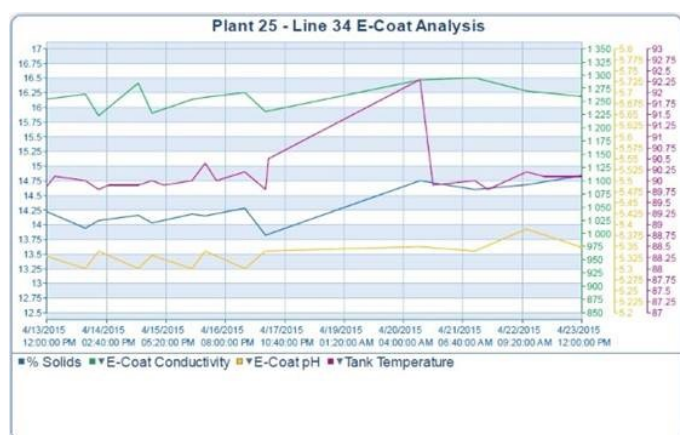
Это был вызов. Они поручили задачу разработки отчётов Никки Мейнбургу, инженеру-химику. Никки загрузил Dream Report с сайта <http://www.DreamReport.com> и установил его. Компания ODS предоставила временную лицензию и Никки начал работу. Первым затруднением было подключиться к корпоративной базе данных. База данных состояла из нескольких таблиц, где дескрипторы было в одной таблице, данные в другой, показатели по заводам и линиям в третьей... Так как Dream Report предоставляет возможность подключиться к упорядоченной базе данных, автоматически найти тэги данных для и определить правильную структуру для данных и временных меток, потребовалось создать SQL “View”, виртуальную таблицу и сделать слияние необходимых полей в одну таблиц, чтобы Dream Report брал оттуда информацию. Когда это было сделано, Dream Report получил возможность запрашивать данные в базе данных и предоставлять их для отчётов.

С остальным всё было просто. Dream Report предоставляет 17 гибко настраиваемых объектов для отчётов, которые

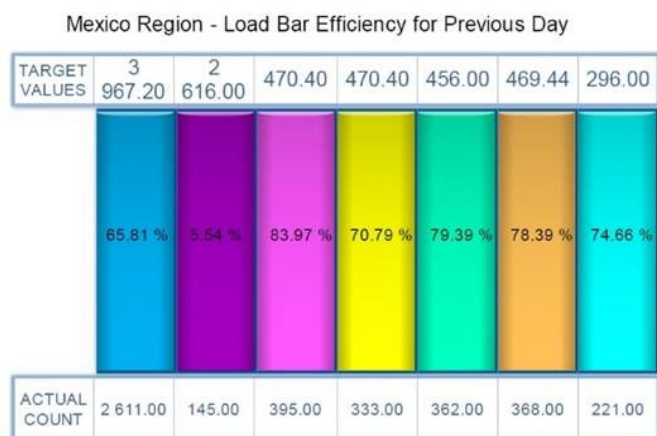
могут выполнять запросы для получения данных, выполнять статистические расчёты и форматировать результат в нужный вид. За исключением некоторых основных архитектурных особенностей продукта, изучение этих 17-ти объектов является главной составляющей в процессе обучения нового пользователя.

Процесс настройки был также очень лёгким. Вы выбираете новый отчёт, вставляете на страницу отчёта объект, дважды кликаете мышкой на него и выбираете тэг данных, дату и время, которые вас интересуют, статистическую функцию и вид представления результата. Запускаете отчёт на выполнение с целью тестирования и делаете изменения, чтобы отчёт соответствовал тому, что вы хотите получить.

Первый отчёт Никки был линейный график по температурам, данные о которых он получал с различных заводов. График по одному из заводов приведён ниже. Эти данные автоматически получены из их базы данных SQL, без необходимости знаний в разработке SQL запросов. Dream Report просто подключается к этой базе данных, и, понимая её структуру, получает данные для отображения.



Второй отчёт Никки был сравнение производства продукта по заводам с использованием столбика гистограммы для каждого завода и отображением актуального результата и цели.



Dream Report станет важной частью управления производством всей компании MetoKote. Они будут использовать Веб портал Dream Report, чтобы менеджеры и инженеры с различных заводов смогли видеть отчёты, которые разработаны именно для них, в соответствии с их логином и паролем.

Ранее разработка и развёртывание системы отчётов отнимала недели и даже месяцы рабочего времени, сегодня, это процесс занимает всего несколько часов или дней. Менеджеры будут способны получать обновлённую информацию и принимать решения для улучшения процесса производства, что улучшит качество продукции и сократит время простоев оборудования. В конечном счёте это сократит издержки и расходы.

Когда Никки спросили о том, что было наиболее значимым в опыте работы с Dream Report, он ответил "Сервис". "Сотрудники ODS дружелюбны и отзывчивы, всегда готовы прийти на помощь даже по небольшим вопросам, которые я имел. Некоторые инженеры технической поддержки находятся на другой части земного шара, и они организовывали доступ ко мне с помощью вебинар WebEx, чтобы показать, как сделать то, что я хочу. Я хочу порекомендовать всем, кто хочет взять в свои руки разработку и генерацию отчётов, Dream Report. Компания Ocean Data Systems создаёт замечательный продукт, и мы всем рекомендуем его использовать."

www.MetoKote.com