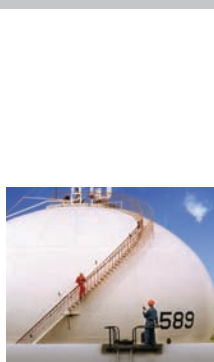


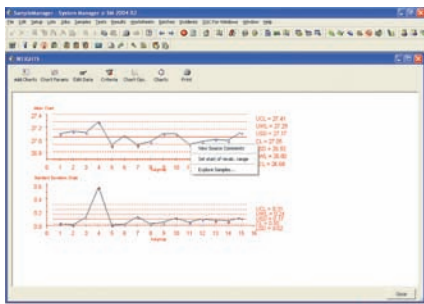
SampleManager LIMS от компании Thermo Scientific – проверенное временем промышленное решение для глобальных компаний. Система SampleManager позволяет снизить расходы и увеличить производительность, гарантируя качество продукции химической и нефтехимической отраслей

SampleManager LIMS™ от компании Thermo Scientific

Промышленная LIMS система для химических и нефтехимических компаний



Полностью интегрированная с модулем SQC для статистического контроля качества система SampleManager позволяет отслеживать тенденции изменения данных с учетом связанных с ними процессов и лабораторных результатов



Задача

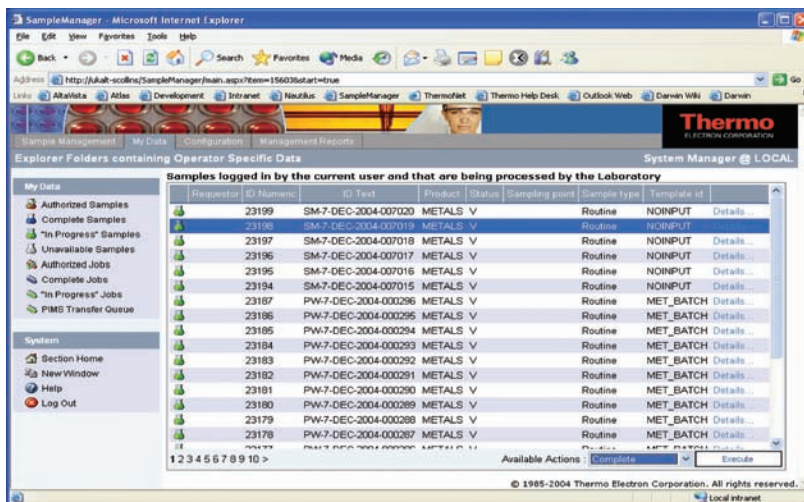
Лабораторная информационно-управляющая система (Laboratory Information Management System - LIMS) является важным компонентом комплексного производственного решения по управлению качеством в химической и нефтехимической отраслях, которое включает: систему управления производственной информацией (Process Information Management System - PIMS), исполнительную систему производства (Manufacturing Execution System - MES) и систему управления ресурсами предприятия (Enterprise Resource Planning - ERP). Совместная работа данных систем направлена на непрерывный мониторинг и контроль на всех стадиях производственных процессов от поступления сырья до выпуска готовой продукции. Однако система LIMS, предназначенная для хранения данных о качестве продукции как уже произведенных партий, так и собранных в автономном режиме в процессе производства, обычно работает независимо от остальных систем. В этом заключается основная проблема, связанная с тем, что компании "сражаются" с двумя различными "островами" информации, что приводит к неудовлетворительному управлению информацией и неэффективному принятию решений.

Сегодня компаниям нужна система LIMS, обладающая достаточной гибкостью и отвечающая всем требованиям крупных организаций. Идеальная система LIMS должна работать в качестве интегрированной платформы, способной поддерживать ключевые производственные процессы и системы предприятия. Промышленные LIMS системы должны отвечать требованиям открытой связи с приложениями лаборатории и предприятия и большего доступа к информации для различных уровней организации.

Вы можете положиться на Thermo Scientific

Специально разработанная для внедрения на производстве лабораторная информационно-управляющая система SampleManager LIMS – выбор для многих химических и нефтехимических компаний. Внедрение системы может быть реализовано в качестве однократной или многократной установки, как для небольших, так и для крупных компаний, с поддержкой различных языков, а также серверов Oracle и баз данных Microsoft. Лабораторные анализы и графики отбора проб могут быть запущены в зависимости от рабочей смены или данных о партиях продукта, полученных с уровня ERP.

SampleManager LIMS



Просмотр данных в системе SampleManager через Web-интерфейс

По всему предприятию может быть осуществлена поддержка одной и той же LIMS системы для различных типов лабораторий и групп пользователей.

Разработанная с использованием технологии Microsoft® .NET система SampleManager LIMS легко интегрируется с приложениями и инструментами, входящими и исходящими из лаборатории, предоставляя единый пользовательский интерфейс и помогая компаниям усилить процессы стандартизации в различных лабораториях.

Интерфейс веб-браузера системы SampleManager LIMS позволяет осуществлять удаленный доступ к данным, регистрации образцов, ввода результатов и отчетности. Безопасный доступ к информационным данным системы может быть предоставлен персоналу лаборатории, удаленным пользователям и внешним заказчикам. Интерфейс веб-сервисов пакета SampleManager позволяет использовать систему LIMS как сетевой сервис, интегрируемый с такими распространенными Интернет-стандартами, как ASP, XML, SOAP и HTTP. Применение данных стандартных средств значительно упрощает интеграцию системы SampleManager с лабораторными и бизнес-системами и снижает возникающие при этом издержки. Непосредственная интеграция PIMS, MES и ERP систем с помощью модульных решений с SampleManager LIMS гарантирует быстрое развертывание системы на предприятии.

Снижение общей стоимости владения

Внедрение SampleManager LIMS в крупных компаниях позволяет снизить общую стоимость владения, что было подтверждено независимым исследованием, проведенным по заказу компании Thermo Fisher Scientific. Использование промышленных LIMS систем ведет к снижению затрат за счет централизации и консолидации технических и информационных ресурсов поддержки. LIMS системы позволяют снизить простои и повысить производительность для конечного пользователя. Снижение затрат может быть достигнуто в области внедрения, системной интеграции, обновления, разработки приложений и обучения. Дополнительно к этому, стандартизация упрощает отношения с поставщиками и увеличивает покупательную способность, что особенно важно для химического и нефтехимического производства, где прибыли являются ключевым фактором для поддержания конкурентного преимущества.

Обеспечение качества продукции и ликвидация задержек

С помощью LIMS значительно совершенствуется процесс контроля качества, что позволяет быстрее и эффективнее отслеживать тенденции и проводить мониторинг качества производимой продукции.

Применение комплексного подхода к обеспечению качества на предприятии позволяет повысить достоверность и надежность информационных потоков, уменьшить количество избыточной информации, исключить ошибки переписывания, повысить эффективность деятельности лаборатории при соблюдении высочайших стандартов качества. Дублирование данных, ручной ввод параметров могут быть полностью исключены за счет инструментальной интеграции системы с приборной базой лаборатории путем непосредственной загрузки результатов анализов с инструментов в SampleManager. Система SampleManager помогает обеспечить точный информационный поток между лабораторией и остальной частью предприятия, что с учетом оперативного доступа к информации позволяет руководству предприятия принимать своевременные и обоснованные решения, распространение которых среди различных уровней предприятия позволит повысить эффективность и сократить время производства.

Партнерство с компанией Thermo Fisher Scientific

Компания Thermo Fisher Scientific является мировым лидером в области программного обеспечения для лабораторий и связанных с ним услуг и предоставляет промышленные лабораторные решения, которые стали корпоративным стандартом в ведущих компаниях. Системы LIMS и CDS внедрены и эффективно используются для контроля качества во многих химических и нефтехимических компаниях мира от DuPont, Dow Corning до Eastman, PEMEX и Basell.

Компания Thermo Fisher Scientific предлагает своим клиентам услуги по внедрению, обучению, поддержке через крупнейшую информационную сеть в мире. Система SampleManager - флагман среди LIMS систем в универсальном наборе программных решений компании Thermo, внедрение которой предоставляет осязательные результаты для химической и нефтехимической отраслей промышленности.

Для получения дополнительной информации

Посетите наши Web-сайты:

www.thermo.com/informatics
www.thermolims.ru

или позвоните нам по телефонам:

+7 495 504 0477 (РФ)
+1 866 463 6522 (США)
+44 161 942 3000 (Международный)