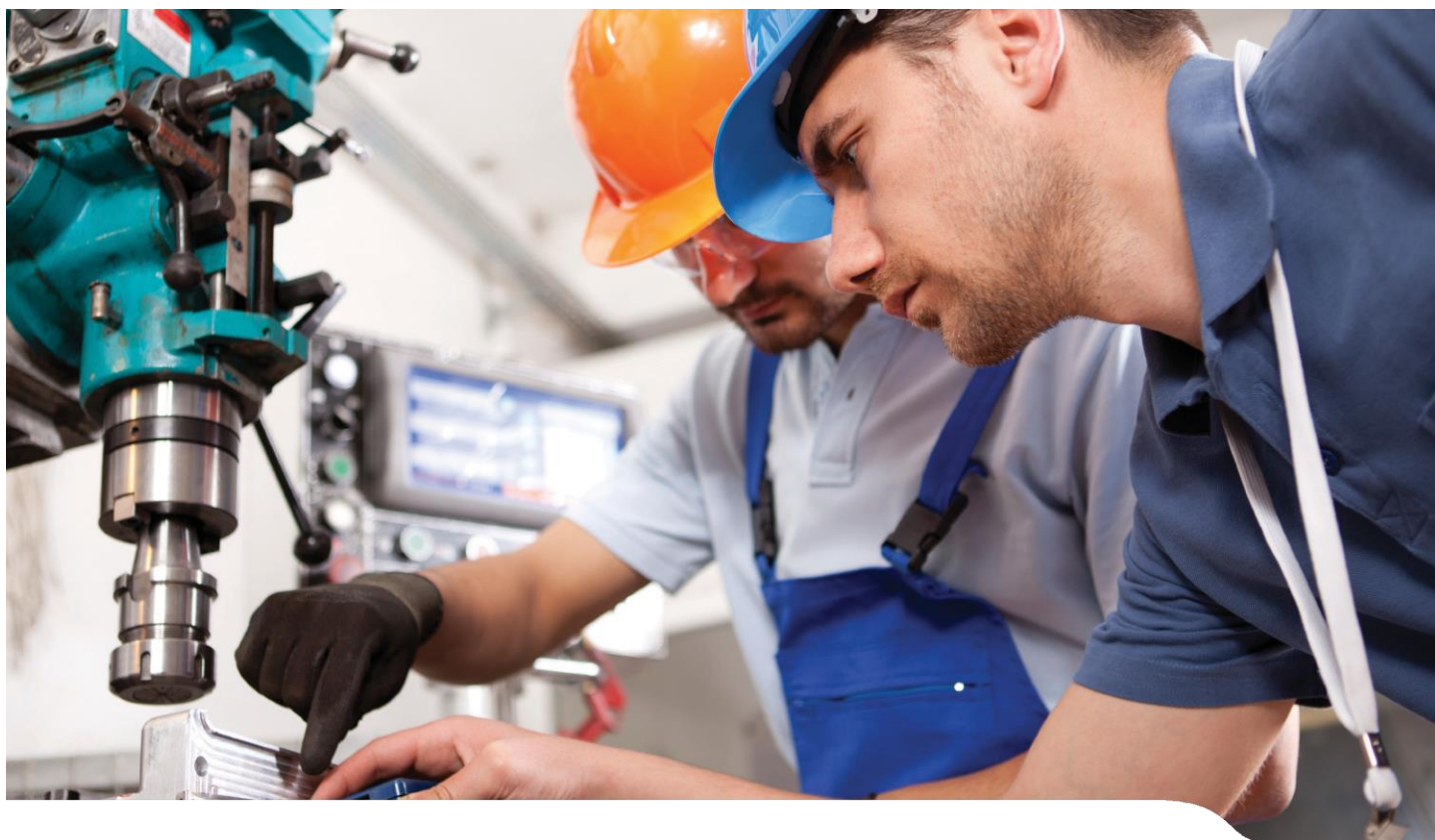


meridium

Интегрированная с
решениями SAP®
платформа Meridium для
управления основными
фондами,
ориентированное на
надежность

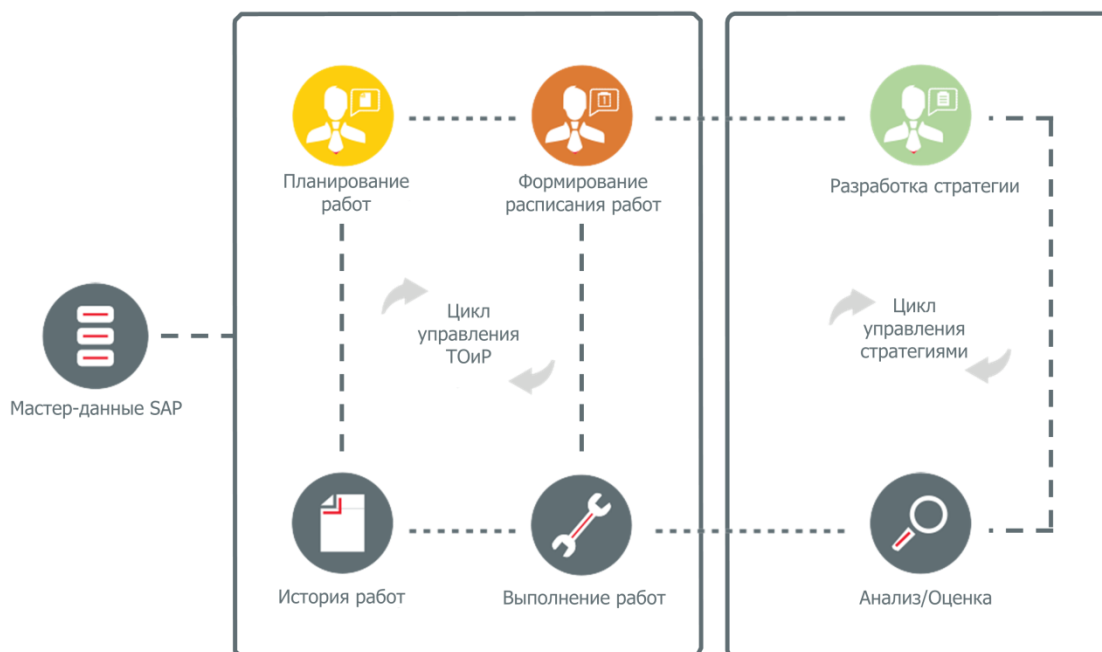
*Оптимизация
эффективности активов,
управление рисками и
повышение надежности*



В таких фондоемких отраслях, как нефтегазовая, химическая, металлургическая и добывающая промышленность, энергетика, часто возникает потребность в сокращении времени простоев оборудования, снижении рисков и повышении производительности. Для решения этой проблемы компании вкладывают огромные средства в программы обслуживания, ориентированные на надежность (RCM), но не достигают цели, так как не знают, куда нужно направить усилия и как проводить систематический анализ стратегий технического обслуживания, чтобы полностью оценить их влияние на производственные процессы. Кроме того, часто отсутствуют передовые методики и прозрачные процедуры обслуживания, которые можно тиражировать на разных производственных площадках в рамках одной компании.

Программное обеспечение Meridium® «Управление основными фондами, ориентированное на надежность» (Reliability-Based Asset Management - RBAM) помогает предприятиям фондоемких отраслей промышленности выполнять сложные задачи в области RCM и ответить на следующие вопросы, важные для успешного производства:

- На какое критическое оборудование необходимо обратить внимание?
- Как гарантировать разработку оптимальной стратегии для этих критических активов?
- Как проанализировать стратегию технического обслуживания и обеспечить ее актуализацию по мере старения активов и появления новых требований?
- Как обеспечить единообразие стратегии активов для всех производственных процессов?



Решения SAP в качестве основы

Платформа RBAM является одобренным SAP® бизнес-решением (Endorsed Business Solution), полностью интегрированным с системой SAP TOPO, что обеспечивает двухсторонний обмен информацией и единообразие данных.

RBAM предлагает следующие возможности:

- Выполнение анализа критичности оборудования предприятия и прямой ввод результатов анализа в код ABC системы SAP TOPO.
- Разработка усовершенствованных стратегий обслуживания оборудования с использованием мастер-данных SAP и применением подходов RCM (Обслуживание, ориентированное на надежность) и FMEA (Анализ видов и последствий отказов).
- Принятие мер и внедрение новых стратегий активов непосредственно в SAP TOPO.

Путь к оптимизированной стратегии активов

Определение и анализ критического оборудования

Решение Meridium RBAM предоставляет различные инструменты для анализа критичности оборудования и систем, позволяющие определить наиболее приоритетные задачи, выполнение которых даст наиболее положительные результаты. С помощью Meridium RBAM можно проанализировать оборудование всего предприятия, провести пользовательскую оценку и внедрить удобные инструменты для анализа хранилища бизнес-данных и создания соответствующих отчетов. Вы можете использовать единую для всего предприятия методологию для непрерывного контроля критического оборудования, мониторинга отказов и простоев, выполнения анализа на основе шаблонов, передовых методик и практик, применимых ко всему портфелю активов.

Проведение RCM и FMEA анализа

Решение Meridium RBAM позволяет повысить надежность активов, определяя и анализируя виды отказов с помощью кодов, интегрированных с решениями SAP. Вы можете определить риски, затраты и вероятности, связанные с каждым видом отказа и его последствиями, а также провести сбор и анализ данных по всему предприятию. Использование общих правил и передовых методик упростит эти операции и обеспечит единообразную работу всего оборудования и производственных площадок предприятия, направленную на достижение локальных и корпоративных целей.

Разработка рекомендаций и внедрение стратегий

Внедряя подходящие рекомендации и стратегии в систему SAP, можно непосредственно влиять на время безотказной работы оборудования, безопасность и затраты. Решение Meridium RBAM предоставляет возможность применять рекомендации на всем предприятии, используя совокупные знания и опыт, полученные на каждой производственной площадке. Пользователи могут давать количественную оценку и подтверждать положительные результаты предложенных инициатив, а затем создавать базу рекомендаций по повышению надежности.

Кроме того, пользователи Meridium RBAM могут оценивать новые стратегии относительно существующих проектов и анализировать возможные выгоды и риски от внесения изменений. Вы можете обеспечить соблюдение нормативных требований, отразить это в документах и отследить выполнение рекомендаций и связанные с ними выгоды. Таким образом можно избежать повторной разработки новых вариантов стратегий за счет наличия существующих проверенных версий стратегий.

Постоянная переоценка стратегий и инициатив

Главным недостатком многих проектов является то, что они разработаны на основе разовых инициатив, и нет возможности обновлять данные и осуществлять постоянное улучшение. С помощью Meridium RBAM можно поддерживать стратегии технического обслуживания и связанные с ними данные в актуальном состоянии, а также выполнять анализ «что если» на основе пользовательских расчетов, чтобы определить вероятные результаты применения новых стратегий.

Прогнозирование влияния стратегий позволяет определять рабочие (и нерабочие) инициативы, непрерывно обновлять и совершенствовать стратегии технического обслуживания, уделяя особое внимание критическому оборудованию и ключевым показателям эффективности (KPI).

Дополнительная информация

Чтобы получить дополнительную информацию о том, как программное обеспечение SAP и Meridium помогает внедрить и оптимизировать техническое обслуживание, ориентированное на надежность, обратитесь в региональное представительство SAP или посетите сайт www.meridium.com.

Одобренные SAP бизнес-решения (EBS)

Meridium RBAM является одобренным SAP бизнес-решением. Одобренные SAP бизнес-решения (Endorsed Business Solutions) дополняют программное обеспечение SAP, разрабатываются в соответствии с рекомендациями SAP по разработке программного обеспечения и предоставляют дополнительные функции для предприятий, использующих программное обеспечение SAP. Одобренные SAP бизнес-решения, разрабатываемые на платформе SAP Netweaver®, поставляются партнерами SAP.