

SmartGateway™

Enterprise Application Integration (EAI) - мост к производству

Зная, что время запуска в производство, контроль над себестоимостью и сжатые сроки производства становятся главными критериями эффективности процессов проектирования изделия и проведения изменений, многие компании хотят оптимизировать свои бизнес-процессы путем интеграции PDM систем с ERP, MRP, CRM и другими системами. Конструктора, производственники, снабженцы и другие сотрудники предприятия могут автоматически обмениваться информацией об изделии посредством двухсторонней связи данных.

SmartGateway эффективно и просто оптимизирует весь производственный процесс, от проектирования до изготовления.

SmartGateway представляет собой связующую платформу, служащую для бесшовной интеграции корпоративных приложений и дающую высокий уровень эффективности и прибыльности бизнесу расширенного предприятия.

Интеграция систем конструкторской и технологической подготовки, производственного снабжения, послепродажного обслуживания и других систем – ключ к прибыльности расширенного предприятия

SmartGateway бесшовно интегрирован с семейством PDM и CPC продуктов *SmartTeam* для предоставления преимуществ управления версиями, контроля над изменениями и, совместного управления жизненным циклом изделия пользователям других корпоративных приложений. *SmartGateway* работает с самого начала проектирования изделия или проведения изменения в нем, связывая как клей корпоративные приложения и тем самым, повышая эффективность всего жизненного цикла изделия.

Мгновенное получение прибыли во всех подразделениях предприятия - производственных, торговых и т.д.

Двусторонняя передача информации между конструкторской и производственной системами ускоряет бизнес-процессы, снижает количество ошибок и улучшает взаимодействие между подразделениями предприятия. Автоматическое обновление информации об изделии в CRM системе повышает эффективность продаж и послепродажной поддержки, а также создает обратную связь с процессом проектирования изделия для передачи критически важной маркетинговой информации.

Преимущества использования SmartGateway

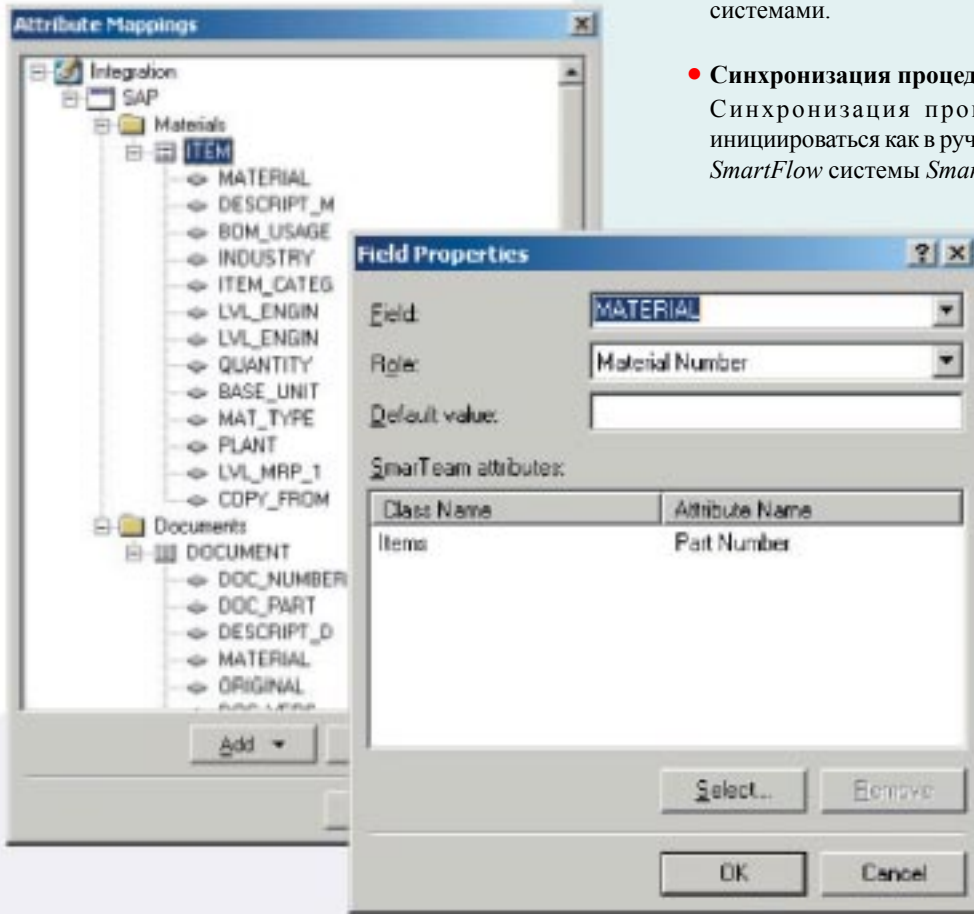
- **Точная информация автоматически и немедленно становится доступной всему предприятию.**
 - Ускоряется выпуск новых изделий и внесение изменений в них.
 - Устраняется человеческий фактор, как источник ошибок.
 - Повышается качество изделия.
 - Снижается себестоимость
- Поток информации между конструкторами и производством становится непрерывным.
- **Оповещение о конструкторских изменениях** производства и других подразделений происходит автоматически, без ошибок, задержек и других недостатков, характерных для ручного процесса.
- **Связь всего предприятия**
 - Связь с множеством корпоративных приложений.
- **Низкая стоимость владения (TCO)** - низкая стоимость обучения, сопровождения и настройки за счет применения стандартных Windows и Web технологий.



- **Обмен спецификациями (BOM) и атрибутами компонентов**
Спецификации *SmartTeam*, вместе со всей необходимой информацией о деталях и сборочных узлах извлекаются из множества CAD систем и автоматически передаются в ERP и другие корпоративные системы.

Интуитивно понятный графический инструмент позволяет администратору легко определить связи между *SmartTeam* и другими системами.

- **Синхронизация процедур проведения изменений**
Синхронизация процедур проведения изменений может инициироваться как в ручную, так и автоматически, с помощью модуля *SmartFlow* системы *SmartTeam*



- **Настройка**

SmartGateway может быть настроен на нескольких уровнях:

- Можно легко создать настроенный адаптер для вашей ERP системы или системы другого типа (даже для другой PDM системы!)
- Для настройки на нужды компании при помощи Integration Manager создать собственные операции.
- Настроить работу сервера с помощью языка программирования BasicScript, подобного VisualBasic.

- **Масштабируемость**

Сервер *SmartGateway* является полностью масштабируемым. Он поддерживает множество конкурентных пользователей одновременно соединяющихся с различными логистическими системами посредством специфических для этих систем адаптеров. Стандартно поставляются адаптеры для SAP, Oracle Applications, J. D. Edwards. Кроме того, поставляется универсальный открытый XML адаптер, позволяющий подключаться к другим системам.

Семейство продуктов *SmartTeam*

SmartGateway это сервер Enterprise Application Integration (EAI), который уменьшает производственный цикл за счет автоматической передачи конструкторской информации в различные корпоративные приложения. Для еще большего повышения производительности и эффективности предприятия, улучшения и ускорения процессов служат дополнительные приложения. *SmartWeb* предоставляет безопасное совместное управление жизненным циклом изделия в базе данных *SmartTeam* из стандартного интернет навигатора. *SmartTeam Hub Server* это комплекс приложений уровня предприятия, предоставляющий законченное решение по управлению совместной работой организации. Он интегрирует все корпоративные приложения и включает в себя сервер хранилища файлов, сервер документооборота и управления изменениями, средства удаленного доступа к репозиторию *SmartTeam*. *SmartMulti-site* позволяет разрозненным группам пользователей эффективно взаимодействовать в распределенной среде, обеспечивает целостность данных и высокую производительность в каждой базе данных. *SmartBOM* это инструмент, позволяющий легко обмениваться электронными спецификациями (eBOM) как внутри предприятия, так и между предприятием и его поставщиками. *mySmartMeeting* это мощный сервис общения в реальном времени, позволяющий повысить степень взаимодействия и упростить общение посредством интерактивных совещаний и совместного использования информации через интернет.

SmartGateway это комплексное решение, быстро внедряемое и полностью масштабируемое, позволяющее вам использовать его достоинства немедленно. Он будет расти вместе с вашим бизнесом.

За дополнительной информацией обращайтесь:

Россия, 111024, Москва, 3-я Кабельная ул., д.1, НИИВО, оф.5, HetNet
Тел.: (7-095) 742-57-88/89 Факс: (7-095) 742-57-90
e-mail: info@hetnet.ru