

Компетентность в управлении логистическими процессами

ORSOFT GmbH (ООО) разрабатывает и внедряет функциональные расширения для ERP-систем в области планирования производства и управления цепочками поставок.



ORSOFT
GmbH

ORSOFT укрепил свой обширный опыт в сбыте программных расширений типа SCM (для управление цепочками поставок), APS (для усовершенствованного планирования) и MES (для управления производственными процессами) для SAP® ERP и SAP® SCM (соответственно SAP® R/3® и SAP® APO).

Наша цель состоит в том, чтобы создать дополнительные возможности для наших клиентов и представить различные отрасли промышленности, такие как:

- **Химическая промышленность, фармацевтика, нефть и газ, потребительские товары, металлургия, автомобильная промышленность,**

через предоставление логистических решений, которые помогают в

- **Планировании и составлении графика производства, моделировании и оптимизации**

вдоль всей цепочки поставок, то есть

- **как в закупке, на производстве, в системе обеспечения качества, в сбыте так и в техническом обслуживании и ремонте оборудования.**

Наша концепция реализации

- **поэтапная, без лишней спешки,**

такая же, как и наш концепция продукта

- **постоянное безупречное расширение ведущей ERP системы с добавлением расширений (Add-Ons),**

используя базу данных в локальной оперативной памяти.



SAP Certified
Powered by SAP NetWeaver

SAP Certified
Integration

Стратегическое планирование

Оперативное планирование

Моделирование

Планирование сбыта

Координация цепочек поставок

Управление персоналом

Управление производством

Лабораторное планирование

Планирование TOPO

Система отчетов

Производительность

логистической цепочки

Планирование произв. мощностей и произв-ая логистика

Планирование производства и оптимизация

Плановые сценарии и планирование инвестиций

Прогнозирование сбыта

Комбинированное и многофункц. детальное план-ие

Планирование потребности в материалах и маршрутов

MES (Manuf. Ex. System) и управление производством

Модули QM и PP-PI

Модули PM и PP

Анализ плана и его оценка

Оптимизация & основные показатели эффективности

Компетентность в управлении логистическими процессами

Компания

Принципы деятельности корпорации

ORSOFT предоставляет разумные новаторские решения, которые дают возможность нашим клиентам повысить эффективность и надежность организации поставок и логистики.

Наши решения позволяют:

Обеспечить простоту и понятность в цепочке поставок

Вся важная информация о прошедших и будущая деловых операциях, производственной логистике и контроле качества на вашем предприятии собрана, обработана, проанализирована и сделана доступной пользователям с правом доступа.

Поддерживать управляющих планового отдела и менеджеров в принятии и оценке решений

Благодаря улучшенным функциям планирования, упрощенной обработке и предоставлению результатов решения, доверие потребителей к системе ERP будет расти и масштабы ее использования будут расширяться. Время, потраченное на планирование, сократится, и планирование, и сам контроль будут оптимизированы. Резервы будут определены и по возможности применены, складские запасы будут сокращены, сроки будут соблюдены, несоответствия будут заблаговременно предсказаны во избежание нестыковок.

История

ООО ORSOFT является компанией, специализирующейся на программном обеспечении и консультациях, с занятыми в ней в настоящий момент 60 сотрудниками. Компания возникла в результате объединения двух исследовательских групп технического колледжа, работающих в областях "техническая организация процесса" и "оптимизация". Основатели компании имеют многолетний опыт решения проблем оптимизации в промышленных предприятиях.

Компетентность в управлении логистическими процессами

Буквы "OR" в имени компании – сокращение от Operations Research (Исследование Операций). ORSOFT развивает и осуществляет прибыльные комплексные решения сложных проблем планирования, основанных на глубоком знании проблем оптимизации. В течение 19 лет существования компания ORSOFT ООО делала проекты для 8 из 30 предприятий, перечисленных в DAX (немецкий индекс фондовой биржи) и успешно закончила более 200 проектов в области планирования производства и оптимизации.

Начав с химической (Clariant GmbH, CBW-Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen, DSM Chemie Linz, EMS-Chemie AG, Lonza AG, Huntsman Advanced Materials (Deutschland) GmbH & Co. KG) и фармацевтической промышленности (Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Grünenthal GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Merckle GmbH, CILAG AG), с конца 90-х годов ORSOFT расширило свои навыки и применила накопленный опыт в решениях в обрабатывающей промышленности (Grohe Water Technology AG & Co. KG, Mann + Hummel GmbH, Umicore AG & Co. KG, Dura Tufting GmbH, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Oechsler AG, Wipf AG). Клиенты ORSOFT Jaecke ООО используют SCHEDULE++ в Германии, Швейцарии, Австрии, Франции, Италии, Бельгии, Португалии, Испании и также за пределами Европы.

Партнеры

С момента своего основания ООО ORSOFT осуществляет международные проекты и обеспечивает наилучшее качество решений, соответствующие требованиям заказчика.

Для удовлетворения этих требований OR прикладывает все свои силы в разработке и осуществлении своих собственных, просчитанных решений. Однако в такой же мере мы рассчитываем на обязательное сотрудничество с сильными партнерами для взаимного успеха. Наиболее важным партнером Jaenicke GmbH является компания SAP AG в городе Walldorf, тесная совместная работа с которой продолжается уже много лет.

ORSOFT является

- Представителем услуг с возможностью выполнять сертифицированную интеграцию между SAP и
- партнером SAP

Компетентность в управлении логистическими процессами

Как партнер услуг SAP, ORSOFT обслуживает программу SAP "Special Expertise Partner" ("особенный партнер по экспертизе") для экспертных решений

- для организации цепочек поставок
- и для промышленной экспертизы в
- химической промышленности.

Advanced Planning Board для ООО ORSOFT был рекомендован

- SAP Best Practices for Chemicals & Pharmaceuticals.

ORSOFT решения основаны на новейших технологиях SAP и перечислены как

- Сертифицированные для SAP NetWeaver
- Рекомендованные SAP NetWeaver

ООО ORSOFT является одной из четырех партнеров SAP® Services в Германии, которые являются как специалистами для предварительного планирования (Advanced Planning) и оптимизации, так и в перерабатывающей промышленности (от в общей сложности приблизительно 180 Партнеров Услуг SAP в Германии).



Решения

Методы

Для быстрого и беспрепятственного выполнения наших решений мы используем следующие методы и концепции:

- Метод внедрения – получение существенной выгоды для пользователей в течение короткого времени в результате поэтапного подхода
- Концепция продукта – дополнить и укрепить ведущую интеграционную платформу ERP с реальными функциональными надстройками (Add-Ons)
- Метод моделирования – общая подробная модель данных для всех уровней планирования
- Технология – оперативные данные в памяти локальной базы данных для быстрой обработки
- Метод проекта – начать проект с использованием данных клиентов вместо простого просмотра слайд PowerPoint

Компетентность в управлении логистическими процессами

Применение этих методов ORSOFT позволяет предоставить нашим клиентам:

(1) минимальный риск в проекте

При определенных условиях ORSOFT предлагает бесплатно экспериментальный период, с использованием SAP R/3 данных клиента. Клиенты могут получить краткий обзор, касающийся их данных и функций, предоставленных программным обеспечением, на примере экспериментального проекта. По окончании экспериментального этапа, ORSOFT предоставит выполнение решения по согласованной цене. Наша цель – осуществить стандартное программное обеспечение менее чем за три месяца.

(2) экономическую эффективность проектов

Решения ORSOFT Add-On не требуют дополнительной инфраструктуры (сервер и т.д.), нужен всего лишь хорошо оснащенный ПК. Решение может осуществляться поэтапно, с самого начала выигрывая преимущества для пользователей, чтобы избежать "неожиданного результата" в конце реализации проекта. Стандартный комплект заданий осуществляется по фиксированной цене.

(3) проектируемые на будущее решения

ORSOFT решения основаны на стандартных выпусках программного обеспечения и, таким образом, это - испытание временем решения. Качество данных в ведущей системе улучшено за счет использования продуктов ORSOFT, что приносит пользу всем пользователям. Решения ORSOFT не требуют изменения бизнес-операций ведущей системы, они просто повышают их эффективность.

Внедрение

Четкая стратегия: актуализируемая активация функций, рассматривающая обратные связи в ходе выполнения с целью избежания неожиданных результатов

ORSOFT применяет актуализируемый проектный подход, который может обеспечить реальную выгоду для потребителя в течение нескольких недель. Успех проекта обеспечивается своевременным вовлечением будущих конечных пользователей и производственными экспериментами на основе "реальных" данных системы ERP.

Компетентность в управлении логистическими процессами

Без риска: проект начинается с использованием экспериментальных данных о клиентах, а не просто с показа слайд PowerPoint

После оценивания критериев успеха, ORSOFT загружает копию модели (основные и динамические данные) из SAP ERP или SAP SCM (соответственно SAP R/3 или SAP APO), применяя запрос на перенос данных. На основании этих данных ORSOFT создает экспериментальное решение в считанные недели, которое, как правило, составляет около 75% окончательного решения.

После экспериментального подтверждения решение настроено и индивидуализировано так, чтобы гарантировать удовлетворение потребителя. Еженедельные отчеты документируют проектное продвижение для программного обеспечения и его внедрения в пределах согласованной цены.

Мы прислушиваемся к нашим клиентам и ценим опыт планировщиков

В около 200 проектах планирования эксперты ORSOFT учатся выявлять и корректировать противоречивые области интересов. Они знают, что типичные причины для неудавшихся проектов - нехватка причастности будущих конечных пользователей, преувеличенные ожидания в автоматизации процессов, излишне строгое регулирование процедур и создание слишком сложной инфраструктурной системы. Эти знания и уважение к опыту пользователей являются, вероятно, главной причиной, почему клиенты, использующие решения ORSOFT, всегда ими довольны.

Реализация

Развить ведущую систему ERP с испытанными временем Add-Ons

SCHEDULE++ создает дополнительные преимущества в областях SCM, MES и APS для использования системы ERP, особенно для SAP R/3 и SAP ERP (шире обзор, эффективнее планирование, лучшее моделирование и индивидуализированные деловые процедуры). Центральная система ERP (например, SAP R/3) – интеграционная платформа, которую ORSOFT расширил с помощью Add-Ons.

Real Add-on обозначает: никакой дополнительной системы, никакой новой терминологии и никаких дополнительных решений концепции. Как партнер SAP, ORSOFT придерживается 100 % стандартов SAP и увеличивает интеграционную платформу проверенными временем продуктами. Планировщики имеют

Компетентность в управлении логистическими процессами

полный доступ к ресурсам компьютерных средств, используя "жирного клиента" и базу данных на основе памяти локальной базы данных. SCHEDULE++ может быть интегрирован в существующую инфраструктуру SAP посредством "подключи и работай".

Надежные инструкции при использовании детальной модели планирования (scheduling model)

Есть только одна детальная модель, но существует много различных модификаций. Это помогает избегать пробелов между уровнями планирования. ORSOFT доказал во многих случаях, что сложные проблемы производства могут быть представлены в пределах бизнес-модели данных SAP R/3.

Высокоэффективные и легкие в использовании и в управлении решения

Данные из различных систем интегрированы с дополнительными функциями (контроль ATP и CTP, предполагаемые ключевые фигуры и т.п.) в единые, индивидуально приспособляемые интерфейсы пользователей. Индивидуальные данные могут быть изолированы, но продолжать функционировать даже после выпуска модернизаций стандартного программного обеспечения.

Решения ORSOFT могут объединять различные алгоритмы как Backtracking, MRP II, Dynamic Pegging и MILP (Mixed-integer linear programming). Они позволяют рассмотрение жестких и гибких ограничений, проблем срока актуальности, запасов, ограниченной возможности складов, полунепрерывные процессы с разнообразием средств обслуживания. Продукты ORSOFT обеспечивают поддержку решений во многих процедурах бизнес-процесса в области логистики производства (краткий обзор, ключевые фигуры, автоматизированные процедуры) вместо решений проблем оптимизации "нажатием кнопки", которые производят сотни сообщений об исключениях. Именно поэтому пользователи идентифицируют себя с решениями.

Продукция

Обзор

1. Средства анализа производства (Manufacturing Workbench)

Бизнес-пакет для расширенного планирования (advanced planning), детального планирования (scheduling (APS)) и для процесса производства. Он объединяет данные из различных модулей или решений SAP, таких как SAP ERP и SAP R/3 в рамках корпоративного портала SAP Enterprise Portal. Также позволяет симуляции, оптимизации и разные интерпретации ситуаций планирования.

2. Advanced Planning Board

Advanced Planning Board (APB) - расширение программного обеспечения для детального планирования для SAP ERP (SAP R/3), которое обеспечивает полный и динамический краткий обзор цепи поставки и расширяет функциональные возможности планирования без дополнительной инфраструктуры или расширения данных. APB – часть SAP Best Practices for Chemicals and Pharmaceuticals.

3. SCHEDULE++

SCHEDULE++ - конфигурируемый модульный стандартный набор программного обеспечения, который обеспечивает эффективную компьютерную поддержку планирования и детальной модели планирования, расширяя существующие системы ERP как SAP R/3, SAP ERP и другие с SCM, APS или MES Add-Ons.

4. SCHEDULE++ IBB

Inventory Balancing Board (IBB) является специальным пакетом конфигурации для SCHEDULE++ для управления инвентаризации для множества мест размещения. IBB для SAP R/3 обеспечивает ежедневный обзор даже в сложных цепях поставок и эффективные рычаги управления для складских перемещений.

Компетентность в управлении логистическими процессами

5. WFM++

WFM++ является пакетом программного управления для Workforce Management, который может использоваться для обслуживания и сервисного планирования для SAP R/3, так же как и для оптимизации маршрута.

6. Master Data Management

Master Data Management Cockpit поддерживает бизнес-процесс обслуживания основных данных владельца для таких систем, как SAP R/3 и SAP APO с предопределенными и конфигурируемыми сценариями технологического процесса.

Отделы Промышленности

Химическая - такие как мульти-продукт-компании, непрерывная продукция

Решение для программного обеспечения для SAP R/3 и SAP SCM для приблизительного и детализированного планирования многоцелевых средств обслуживания. Наряду с такими специализациями как обработка шихты, непрерывный поток материала, одинарная и последовательные продукции, установление цены оптового изделия наряду с одиночными товарами, побочными продуктами, потреблением энергии и обработки сточных вод.

Фармацевтическая - такая как последовательная оптимизация, динамические ATP & CTP

Add-On решения для SAP R/3 и SAP SCM для серийной оптимизации с гарантией запасов, зависящим от спроса планированием упаковки, отслеживанием неувязок в цепочке поставок, обеспечением поставщика, лабораторным и техническим обслуживанием и разработкой упаковки.

Нефть и газ

Специальные конфигурации для планирования нефтеперерабатывающего и очистительного производства, так же как и сравнение непрерывного и серийного производства.

Компетентность в управлении логистическими процессами

Потребительские товары - такие как Cross Plant Shelf Life, Inventory Alert Management

Решения Add-On для SAP R/3 и SAP SCM для координации цепочки поставок и планирования с отслеживанием партий (batch tracking), сроком годности, рядом оптимизаций, резервуаром и планированием трубопровода, так же как и CIP циклов.

Автомобильное / массовое производство - такие как симуляция и уменьшение стоимости, оптимизация дефицитов

Решения Add-On для SAP R/3 и SAP SCM для планирования производства и управления в индивидуальном производстве, в серийном производстве, в субподрядной и производственной продукции с отслеживанием несоответствий, в интерактивных планированиях, в групповой деятельности, в управлении материалом и в основной производственной деятельности.