

Competência em gerenciamento de Cadeia logística

ORSOFT GmbH desenvolve e implementa extensões funcionais para sistemas ERP.

O foco é a construção de add-ons SCM, APS e MES para SAP® ERP e SAP® SCM (respectivamente SAP® R/3® e SAP® APO).

Nossa intenção é criar valor agregado para nossos clientes, representando diferentes indústrias, como:

- **Química, farmacêutica, de óleo e gás, de bens de consumo, automotiva e de fabricação,**

provendo soluções logísticas que auxiliem:

- **No planejando e programação da produção, simulação e otimização**

ao longo de toda a cadeia produtiva (supply chain),

ou seja, em

- **Aquisição, produção, gerenciamento de qualidade, vendas e distribuição, bem como manutenção da planta.**

Nosso conceito de implementação:

- **Implementação incremental sem um "Big Bang";**

Nosso conceito de produto:

- **Valorizar o sistema ERP principal acrescentando Add-ons**

que utilizam bancos de dados locais.



ORSOFT
GmbH



SAP Certified
Powered by SAP NetWeaver

SAP Certified
Integration

Planejamento estratégico
Planejamento operacional
Simulação
Planejamento de demanda
Coordenação de cadeia logística
Gerenciamento de força de trabalho
Execução de produção
Planejamento de laboratório
Planejamento de manutenção
Relatórios
Performance de cadeia logística

Planejamento de capacidade & logística de produção
Planejamento de produção e otimização
Planejamento de cenários e investimentos
Prognósticos e planejamento de vendas
Programação de produção cruzada e multi-site
Otimização de disposição e rota
MES e controle de produção
QM e PP-PI
PM e PP
Análise e avaliação de plano
Otimização e indicadores-chave de performance

Empresa

Filosofia Corporativa

ORSOFT entrega soluções inteligentes e inovadoras que habilitam seus clientes a aumentar a eficiência e a confiabilidade em gerenciamento de cadeia logística e logística de produção.

Nossas soluções possibilitam:

Prover transparência ao longo da cadeia logística

Todas as informações importantes sobre operações de negócios, logística de produção e gerenciamento de qualidade da sua empresa reunidas, interpretadas, avaliadas e disponibilizadas para usuários autorizados.

Apoiar planejadores e gerentes a tomar e avaliar decisões

Através da utilização de melhores funções de planejamento, manipulação simplificada e apresentação das consequências de uma decisão. A confiança dos usuários nos sistemas ERP e a sua taxa de utilização irão aumentar. O tempo gasto com planejamento será reduzido e o planejamento e controle propriamente ditos serão otimizados. Reservas serão exploradas, capacidades melhor utilizadas, estoques reduzidos, prazos cumpridos, conflitos identificados e evitados.

História

A ORSOFT GmbH é uma companhia que atua nas áreas de software e consultoria, atualmente contando com 60 empregados. A companhia surgiu a partir de dois grupos de pesquisa de uma faculdade técnica, os quais trabalhavam com "engenharia de processos" e "otimização". Os fundadores da companhia têm trabalhado com a solução de problemas de otimização em indústrias por muitos anos.

As letras "OR" no nome da companhia significam Operations Research (Pesquisa Operacional). ORSOFT desenvolve e implementa soluções lucrativas e ambiciosas para complexos desafios de planejamento, com base em um sólido conhecimento sobre problemas de otimização. Em seus 19 anos de existência, ORSOFT GmbH tem trabalhado para 8 das 30 empresas listadas no DAX (German stock market index) e completou com sucesso cerca de 200 projetos no campo de planejamento de produção e otimização.

Após ter começado com indústrias químicas (Clariant GmbH, CBW-Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen, DSM Chemie Linz, EMS-Chemie AG, Lonza AG, Huntsman

Competência em gerenciamento de Cadeia logística

Advanced Materials (Deutschland) GmbH & Co. KG e farmacêuticas (Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Grünthal GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Merckle GmbH, CILAG AG), desde o final dos anos 90 ORSOFT estendeu seu "know how" para soluções para indústrias de fabricação (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). Os clientes da ORSOFT GmbH estão situados na Alemanha, Suíça, Áustria, França, Itália, Bélgica, Portugal e Espanha, bem como fora do continente Europeu.

Parceiros

A ORSOFT GmbH desde sua fundação tem um foco internacional e objetiva atender as necessidades dos clientes, provendo soluções da melhor qualidade.

Para alcançar este objetivo, a ORSOFT desprende esforços em desenvolvimento e implementação de soluções próprias. Ao mesmo tempo, contamos também com a indispensável cooperação de parceiros de peso para sucesso mútuo. A parceria mais importante entre a ORSOFT GmbH e SAP AG em Waldorf já dura muitos anos.

ORSOFT é

- Vendedora suplementar com integração certificada
- Parceira de services SAP

Como parceira de serviços, a ORSOFT participa do programa "Special Expertice Partner" da SAP como especialista em solução

- Para gerenciamento de cadeia logística (Supply Chain)
- e como especialista em indústria
- Para indústrias químicas.

O painel de planejamento avançado da ORSOFT GmbH (Advanced planning board) está sendo recomendado por

- SAP Best Practices for Chemicals & Pharmaceuticals.

As soluções ORSOFT são baseadas em tecnologias avançadas SAP e são listadas como

- Certified for SAP NetWeaver
- Powered by SAP NetWeaver

ORSOFT GmbH é uma das únicas quatro parceiras de serviços SAP® na Alemanha que pode se referir à combinação como ambos, Especialista para planejamento avançado



SAP Certified
Powered by SAP NetWeaver

SAP Certified
Integration

Microsoft
CERTIFIED
Partner

e otimização, e indústria de processos (de um total de aproximadamente 180 parceiras de serviços SAP na Alemanha).

Soluções

Metódos

Para uma implementação rápida e eficiente de nossas soluções, nós aplicamos os seguintes métodos e conceitos:

- Método de implementação – gerar benefício real para o usuário em um curto período de tempo, através de abordagem incremental;
- Concepção do produto – complementar e potencializar a plataforma de integração do ERP principal com add-ons funcionais;
- Método de modelagem – modelo de dados detalhado comum para todos os níveis de planejamento;
- Tecnologia – dados em cache em um banco de dados local para processamento rápido;
- Método de projeto – começar com um piloto utilizando dados do cliente ao invés de apenas exibir slides PowerPoint

Através da rígida aplicação destes métodos, a ORSOFT alcança para nossos clientes:

(1) Risco mínimo de projeto

Sob certas condições a ORSOFT oferecer uma fase piloto sem custos, utilizando dados do sistema SAP R/3 do cliente. Os clientes podem ter uma visão geral da situação dos seus dados e das funções providas pelo software utilizando a implementação piloto. Ao final da fase piloto, ORSOFT está em condições de oferecer a implementação a um preço fixado. Nós objetivamos a implementação do software padrão em menos de três meses.

(2) Projetos rentáveis

As soluções Add-on da ORSOFT não requerem infra-estrutura extra (servidores, etc.), apenas um PC bem equipado. A partida da solução pode ser dada de forma incremental com vantagens imediatas para os usuários, evitando um "big bang" incerto ao final do projeto de implementação. O escopo padrão de funcionalidades é implementado a um preço fixado.

(3) Soluções independentes de versão

As soluções ORSOFT são baseadas em versões padrão de software e assim não geram problemas no futuro quando novas versões são lançadas. A qualidade dos dados no sistema principal é potencializada através do uso dos produtos ORSOFT, o que beneficia todos os usuários. As soluções ORSOFT não requerem a alteração de procedimentos de negócios do sistema principal, apenas os potencializam.

Implementação

Estratégia clara: ativação incremental de funções considerado feedbacks durante a implementação, ao invés de uma abordagem de projeto do tipo "big bang"

ORSOFT aplica uma abordagem de projeto incremental que pode gerar benefícios reais para o usuário dentro de poucas semanas. O sucesso do projeto é assegurado pelo envolvimento dos futuros usuários finais desde o início, e implementações piloto funcionais baseadas em dados reais do ERP.

Sem riscos: começamos com um piloto utilizando dados do cliente ao invés de apenas exibir slides PowerPoint na arrancada do projeto

Após avaliação de critérios de sucesso, ORSOFT guarda uma cópia do modelo de negócios (dados mestres e dados dinâmicos) do SAP ERP ou SAP SCM (respectivamente SAP R/3 ou SAP APO) utilizando uma ordem de transporte. Com base nestes dados, a ORSOFT cria um piloto dentro de semanas, o qual normalmente contém cerca de 75% do escopo das funcionalidades finais.

Após reconhecimento do piloto, a solução é customizada e individualizada para assegurar a satisfação do usuário final. Relatórios semanais documentam o progresso do projeto dentro do preço fixado para o software e implementação.

Nós ouvimos nossos clientes e apreciamos a experiência de planejadores

Em cerca de 200 projetos de planejamento, os consultores ORSOFT aprenderam a reconhecer e moderar domínios de interesse contraditórios. Eles sabem que as típicas razões para projetos falharem são a falta de envolvimento dos futuros usuários finais, expectativas exageradas sobre automação de processos, regras rígidas desnecessárias para procedimentos de processos de negócios e a criação de infraestruturas de sistema muito complexas. Esse conhecimento e o respeito à

experiência dos usuários são, provavelmente, as razões principais pelas quais as soluções ORSOFT possuem uma base de clientes tão satisfeitos.

Realização

Potencializa o sistema ERP principal com Add-ons independentes de versão

SCHEDULE++ cria benefícios adicionais nas áreas de SCM, MES e APS para o uso de sistemas ERP, especialmente SAP R/3 e SAP ERP (melhor visão geral, planejamento, simulação e procedimentos de negócios individualizados). O sistema ERP central (por exemplo SAP R/3) é a plataforma de integração e ganha mais poder através dos Add-ons reais da ORSOFT.

Add-ons reais significam: não há nenhum sistema adicional, novas terminologias nem conceito de autorização adicional. Como parceira SAP, a ORSOFT adere 100% aos padrões SAP e torna a plataforma de integração mais poderosa com o uso de produtos independentes da versão do ERP. Planejadores têm acesso completo a recursos de hardware utilizando um "fat client" e um banco de dados local. SCHEDULE++ pode ser integrado a infra-estruturas SAP pré existentes através de "plug and play".

Instruções confiáveis com o uso de modelo de programação detalhado

Há apenas um modelo detalhado mas várias interpretações. Isso evita gaps entre diferentes níveis de planejamento. ORSOFT tem provado em muitos casos que situações complexas de produção podem ser modeladas dentro do modelo de dados de negócios do SAP R/3.

Soluções de alta performance, amigáveis e customizáveis

Dados de diferentes sistemas são integrados com funções adicionais (Checagem de ATP e CTP, índices previstos, etc.) em interfaces de usuário unificadas e individualmente adaptáveis. Particularidades podem ser isoladas e serão mantidas funcionando mesmo após liberação de novas versões do software padrão.

As soluções ORSOFT podem combinar vários algoritmos como Backtracking, MRP II, Dynamic Pegging e MILP. Eles possibilitam a consideração de restrições (hard e soft constraints), validade, armazenagem, capacidades de armazenamento limitadas e processos semi-contínuos com dispositivos de saída variáveis. Os produtos ORSOFT provêm suporte à decisão para muitos procedimentos de processos de negócios na

área de logística de produção (visão geral, índices, cálculo de variante, procedimentos automáticos) ao invés de soluções "um botão", que geram centenas de mensagens de exceção. É por isso que os usuários se identificam com as soluções.

Produtos

Visão geral

1. Manufacturing Workbench

Um Pacote de Negócios para planejamento avançado e programação (Advanced planning and scheduling - APS) e execução de fabricação. Consolida dados de diferentes módulos ou soluções SAP, como SAP ERP e SAP R/3 dentro do SAP Enterprise Portal, permite simulação, otimização e diferentes interpretações de situações de planejamento.

2. Painel de planejamento avançado

O quadro de planejamento avançado (advanced planning board) é um software Add-on de programação detalhada para SAP ERP (SAP R/3) que provém uma visão geral completa e dinâmica da cadeia de produção e funcionalidade de escalonamento potencializada sem infra-estrutura adicional ou extensão de dados. APB é também parte das recomendações SAP de Melhores Práticas para Indústrias químicas e farmacêuticas.

3. SCHEDULE++

SCHEDULE++ é um conjunto de software padrão, modular e configurável, que provém suporte computacional eficiente para planejamento e programação de produção, expandindo sistemas ERP existentes (tais como SAP R/3, SAP e outros) com Add-ons SCM, APS ou MES.

4. SCHEDULE++ IBB

O Inventory Balancing Board é um pacote de configuração especial do SCHEDULE++ para gerenciamento de estoques em múltiplas localidades. O IBB provém uma visão geral em tempo hábil mesmo para cadeias logísticas complexas, e uma ferramenta eficiente para gerenciar transferências de estoques.

5. WFM++

WFM++ é um pacote de software para gerenciamento de força de trabalho (Workforce Management) que pode ser utilizado para manutenção e planejamento de serviços para R/3, bem como para otimização de rotas.

6. Gerenciamento de dados mestres

O Cockpit de gerenciamento de dados mestres suporta o processo de negócios de manutenção de dados mestres para sistemas como SAP R/3 e SAP APO com cenários de workflow predefinidos e configuráveis.

Setores de Indústria

Indústria química

Solução de software para SAP R/3 e SAP para planejamento complexo e detalhado de instalações multi-funcionais com especialidades como manipulação de lotes, fluxo contínuo de materiais, campanhas de um único produto ou de vários produtos, carregamento de carga com bens empacotados, co-produtos, consumo de energia e manipulação de resíduos.

Indústria Farmacêutica

Soluções Add-On para SAP R/3 e SAP, para otimização de séries com intervalo de cobertura, planejamento de empacotamento orientado pela demanda, monitores de alerta de cadeia de logística, preservação de fornecedor, laboratório e planejamento de manutenção, planejamento de empacotamento.

Óleo e gás

Configurações especiais para planejamento de produção de produtos refinados e lubrificantes como uma mistura de produção contínua e em lotes com avaliação de qualidades e otimização combinada.

Bens de consumo

Soluções Add-on para SAP R/3 e SAP SCM, para coordenação de cadeia de produção e planejamento com rastreamento de lotes, vida útil, otimização de séries, planejamento de tancagem e pipeline, bem como ciclos CIP.

Fabricação automotiva/repetitiva

Soluções Add-on para SAP R/3 e SAP SCM, para planejamento de produção e controle em produção individual, produção em séries, subcontratação e produção em rede

Competência em gerenciamento de Cadeia logística

com monitores de alerta, painéis de planejamento interativos, estações de trabalho de grupo, cockpits de materiais e índices (KPIs).