



ORSOFT GmbH

Centro de desenvolvimento de sistemas para planejamento avançado e gerenciamento de cadeia de suprimento



A ORSOFT GmbH desenvolve soluções inovadoras e avançadas de planejamento e programação (APS) e gerenciamento de cadeia de suprimentos (SCM) como complemento para SAP® ERP e SAP S/4HANA. Os consultores ORSOFT incorporam esses produtos aos nossos clientes em seu fluxo de trabalho. As soluções que ORSOFT fornece são usadas para o planejamento de produção na indústria de processamento e manufatura, para o gerenciamento de cadeia de suprimentos, manutenção de dados mestre e planejamento de vários recursos em hospitais.

As soluções ORSOFT criam transparência em toda a cadeia logística; apoiam o planejamento e a gestão das decisões de acordo com os objetivos estratégicos dos clientes. Os clientes de ORSOFT são empresas de classe média e alta espalhadas pelo mundo inteiro, na maioria dos casos usando SAP ERP ou outro software ERP avançado. Os produtos ORSOFT guiam o trabalho diário de mais de 10.000 usuários em mais de trinta países em todo o mundo. Os clientes estão na lista de referência.

As empresas que utilizam SAP ERP ou SAP S/4HANA como seu software padrão procuram se destacar em um mercado lotado para planejar e reagir de forma flexível aos seus clientes ou para visualizar restrições tecnológicas especiais. Para atingir esse objetivo, eles precisam de extensões de um padrão de ERP quase idêntico e geralmente adequado. ORSOFT fornece tais soluções baseadas em add-ons rápidos para implementar SAP ERP e SAP S/4HANA para o planejamento simultâneo de materiais e multi recursos, para a manutenção de dados mestre e outros tópicos relacionados com SCM e APS.

Supply Chain Management
Advanced Planning and Scheduling
Manufacturing Execution
Hospital Planning
Master Data Maintenance for SAP® ERP

ORSOFT emprega 90 especialistas nas áreas acima referidas, tem um volume de negócios anual de aproximadamente 10 milhões EUR e tem sido continuamente rentável desde o seu estabelecimento em 1990.

Sendo um lugar onde os sistemas são desenhados e feitos, ORSOFT é orientado para a colaboração entre desenvolvimento de software e consultoria de clientes. Isso permite que o ORSOFT atenda a solicitações individuais através do nosso software de sistema totalmente mantido. Isso resulta em velocidade, eficácia, flexibilidade e criatividade. Uma interface SAP ERP altamente desenvolvida, poderosa e certificada é usada com a mesma nomenclatura e estruturas de dados e baseia-se no conceito de autorização SAP, integrando as extensões do sistema SAP líder.



Certified Add-Ons
for SAP® ERP
and SAP® S/4HANA

ORSOFT

Products worldwide



AMERICA

Brazil
Canada
Chile
Mexico
USA

AFRICA

Ivory Coast
Morocco
Seychelles
South Africa

ASIA

China
India
Indonesia
Israel
Malaysia
South Korea
Thailand
Turkey

EUROPE

Austria
Belgium
Bulgaria
Czechia
Germany
Finland
France
Great Britain
Hungary
Ireland
Italy
Netherlands
Poland
Portugal
Romania
Russia
Sweden
Switzerland
Spain
Ukraine

AUSTRALIA

CHEMICALS

Allessa GmbH
ASK Chemicals GmbH
Bode Chemie GmbH
CBW Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen
Celanese Emulsions GmbH
Chemische Fabrik Budenheim KG
CHT Germany GmbH
Clariant Masterbatch
Clariant Plastics & Coatings
ELANTAS Europe GmbH
ESIM Chemicals GmbH
Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH
Laborchemie Apolda GmbH
Patheon Austria GmbH & Co KG
SE Tylose GmbH & Co. KG
Treibacher Industrie AG
Zschimmer & Schwarz Mohsdorf GmbH & Co KG

OIL & GAS

BP Refining & Petrochemicals GmbH
H&R AG
Klüber Lubrication München SE & Co. KG
PCK Raffinerie GmbH
Sasol Germany GmbH

LIFE SCIENCES

A. Menarini Research & Business Service GmbH
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Daiichi Sankyo Europe GmbH
Hameln Pharmaceuticals GmbH
HEYL Chemisch-pharmazeutische Fabrik GmbH und Co. KG
IDT Biologika GmbH
Lonza AG
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Teva ratiopharm GmbH
Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG

HEALTHCARE

Gesundheit Nord gGmbH

CONSUMER PRODUCTS

Danone Group
DE-VAU-GE Gesundkostwerk Deutschland GmbH
FRUTAROM Production GmbH
HACO AG
Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG
medi GmbH & Co. KG
Sachsenmilch AG (Unternehmensgruppe Theo Müller)
Zentis GmbH & Co.KG

AUTOMOTIVE

Continental Emitec GmbH
Georg Fischer GmbH
Hirschvogel Holding GmbH
ZF Friedrichshafen AG

INDUSTRIAL MACHINERY & COMPONENTS

Grohe AG
Heye International GmbH
Swiss Steel Edelstahl GmbH
Viessmann Kühlsysteme GmbH
Vossloh Locomotives GmbH

MILL PRODUCTS

Aluminiumschmelzwerk Oetinger GmbH
Edelmann GmbH
ELCO AG
Mondi Gronau GmbH
NMC sa

AEROSPACE & DEFENSE

BWI GmbH
HIL Heeresinstandsetzungslogistik GmbH
BAAINBW Bundesamt für Ausrüstung, Informations-
technik und Nutzung der Bundeswehr

Soluções Add-on para SAP ERP e SAP S/4HANA

HABILIDADE, CAPACIDADE Y CONCORRÊNCIA NA INDÚSTRIA

Desde a sua fundação, ORSOFT tem implementado mais de 500 projectos nas áreas de planeamento da produção e gestão da cadeia de abastecimento na indústria química, farmacêutica e alimentar, fundições, fornecedores de automóveis, fabricantes de máquinas, produtores de materiais de construção, indústria de lubrificantes e no setor da saúde. ORSOFT fornece APS Solutions para soluções SAP na indústria AFS (indústria têxtil), SAP IS óleo, SAP para a saúde (IS-H) e SAP IS MILL, incluindo cálculo de carga.

Cada cliente tem seus próprios processos exclusivos. No entanto, muitas vezes questões de planeamento e objetivos são semelhantes, onde apenas os modelos de processo diferem. ORSOFT apresenta extensões SAP ERP para diferentes modelos. Sinergias intersectoriais são alcançadas, por exemplo: planeamento de tanques, representação de qualidade e otimização de mixagem.

EXPERIÊNCIA, VALORIZAÇÃO E ESTABILIDADE

ORSOFT foi estabelecida em 1990 como um incidente durante a universidade, colocando em prática os grupos de pesquisa de "otimização" e "Process Engineering System". As letras OR no nome representa a pesquisa de operações-(Operations Research). O foco em APS e SCM levou à evolução das soluções ORSOFT, que vão muito além do mais recente em tecnologia. Os princípios que levam à ORSOFT são a sustentabilidade e estabilidade, o foco do cliente, apreciação e apoio mútuo. Através da sua lealdade e compromisso com o objectivo global da inovação da empresa, os nossos colaboradores ajudam-nos a operar de forma sustentável e estável no mercado. Todas as atividades do mercado do ORSOFT tem o objetivo de agregar valor adicional à rentabilidade de nossos clientes.

Outras qualidades que os clientes associam com ORSOFT são: responsabilidade pelo sucesso conjunto, otimismo, entusiasmo, confiabilidade e pragmatismo.

PARTNER DOS PRINCIPAIS FORNECEDORES DE ERP

A ORSOFT cultiva parcerias com empresas líderes de ERP, software e consultoria para integrar nossas próprias soluções em ambientes de software e arquiteturas de hardware existentes.

Desde 1997, ORSOFT tem colaborado com sucesso com SAP em diferentes níveis de associação. Em novembro de 2015, ORSOFT adaptou sua interface certificada para SAP S/4HANA "On-Premise Edition". Como membro do programa de parceria de desenvolvimento de aplicativos SAP, SAP SE fez auditoria no ORSOFT Manufacturing Workbench nos anos 2007 e 2013.

As soluções ORSOFT também estão disponíveis no SAP App Center.

Desde 2010 ORSOFT tem sido um Microsoft Certified Partner e desde 2011 foi "Microsoft Gold Independent Software Vendor (ISV)". Apenas três por cento de aproximadamente 32,000 Microsoft Certified Partners na Alemanha têm o status Gold, que é o maior sinal de qualidade para os fornecedores de software que a Microsoft concede. Com esta parceria, ORSOFT quer garantir que atendamos a todos os requisitos técnicos dos nossos clientes da melhor forma possível.

Como um "Oracle Silver Partner", ORSOFT tem a concessão de acesso a produtos Oracle, soluções e conhecimentos, que fornece suporte ao desenvolvimento, treinamento e serviços técnicos. Essa habilidade nos ajuda a atender melhor nossos clientes. Este programa também garante a integração perfeita de nossas soluções de banco de dados Oracle.

Além da integração com o software SAP ERP, a ORSOFT Solutions pode ser executada como add-ons para ORDAT FOSS, Comarch (anteriormente conhecida como SoftM), sistemas ERP baseados em banco de dados Microsoft SQL e Microsoft Dynamics Solutions.

Se um solver for necessário, ORSOFT prefere soluções em parceria de Gurobi ou SCIP.

ORSOFT trabalha em conjunto com as seguintes empresas para implementar nossas soluções: AICOS Technologies AG, grupo CONIM, intelligence AG, Linear Logicals Corp. e PIKON Internacional Consulting Group GmbH.



SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

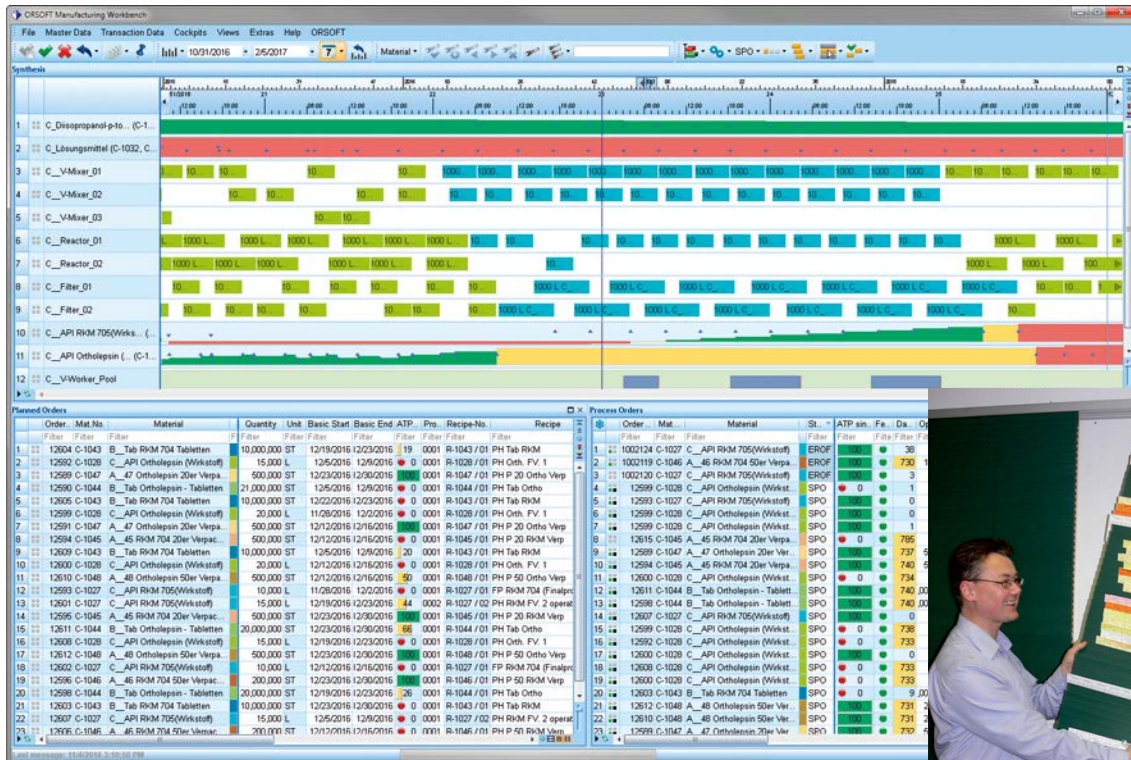
SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA

SAP® Certified
Integration with Applications on SAP HANA®



Microsoft
Partner
Gold Application Integration
Silver Application Development
Silver Datacenter





Elimine velhos hábitos:

Analista de sistemas e consultor SAP na Mondi Gronau GmbH se livrou de sua placa de planejamento após a implementação da ORSOFT Manufacturing Workbench.



SERVIÇO, COMUNIDADE E APOIO

ORSOFT oferece apoio ao cliente em todo o mundo. A nossa equipe de serviço pode ser contactada por telefone ou através do centro de serviços online ORSOFT.

A newsletter da empresa fornece informações sobre soluções e projetos atuais. Cerca de 100 visitantes frequentam as conferências de usuários regulares de ORSOFT para ouvir as apresentações de outros usuários.

A equipe de controle de qualidade do software interno realizou auditorias de software bem-sucedidas com clientes e partners. Um alto grau de teste automatizado assegura tempos de reação curtos e alta qualidade do software ORSOFT.

INOVAÇÃO

A investigação e a inovação são aspectos fundamentais das actividades da ORSOFT. ORSOFT trabalha em estreita colaboração com as universidades de Leipzig, Halle, Dresden e Dortmund, e tem vários projetos de pesquisa sobre tecnologias futuras. Cerca de 95% dos funcionários têm um grau acadêmico e 25% têm um doutorado.

O conceito de produto ORSOFT abre o caminho para inovações rapidamente implementadas. Um software de sistema totalmente mantido fornece as estruturas de apoio e os algoritmos necessários através de várias indústrias. Uma camada de produto habilita o formulário específico do domínio e uma camada de projeto permite a individualização do usuário totalmente mantida.

O CONCEITO DO SOFTWARE

Os aplicativos ORSOFT são ramificações totalmente mantidas do nosso software de sistema com uma camada de usuário para soluções individuais.

As soluções de ORSOFT, em comparação com um software standard, satisfazem as funções específicas do usuário de forma mais eficiente e precisa.

As soluções ORSOFT utilizam o sistema ERP como uma plataforma de integração. Os processos SAP-ERP existentes expandem e interagem com outros processos SAP. Interfaces gráficas do usuário com vistas de tabela, vistas de gráfico de Gantt, planejamento de cabine, modos de exibição de árvore, gráficos, diagramas, etc. ajudam os usuários a obter uma melhor visão geral. ORSOFT Solutions oferece apoio a simulações baseadas em cópias de objetos SAP, bem como objetos recentemente simulados. O conceito de banco de dados RAM permite otimizar o desempenho do processo em tempo real.

Em muitos casos, ORSOFT demonstrou que situações complexas de produção podem ser modeladas dentro dos modelos de dados comerciais do SAP ERP e SAP S/4HANA e até mesmo modelos de dados de plantas cruzadas podem ser representados.

A ORSOFT oferece sistemas de suporte a decisões para muitos processos empresariais e oferece capacidades interativas para planejamento manual e técnicas de otimização totalmente automatizadas baseadas em solver.

CONCEITO DE INTEGRAÇÃO

ORSOFT Solutions melhora o sistema de ERP líder graças aos totalmente mantidos Add-ons. Eles não alteram nenhum processo no SAP ERP ou SAP S/4HANA e podem ser perfeitamente integrados. As soluções da ORSOFT não representam sistemas adicionais com sua própria terminologia, conceito de autorização ou gerenciamento de dados junto com o sistema SAP. Em vez disso, são add-ons complementarios certificados aprovados por SAP. Os dados desses suplementos são mantidos no SAP ERP e, portanto, tornam-se benéficos para todos os usuários do SAP.

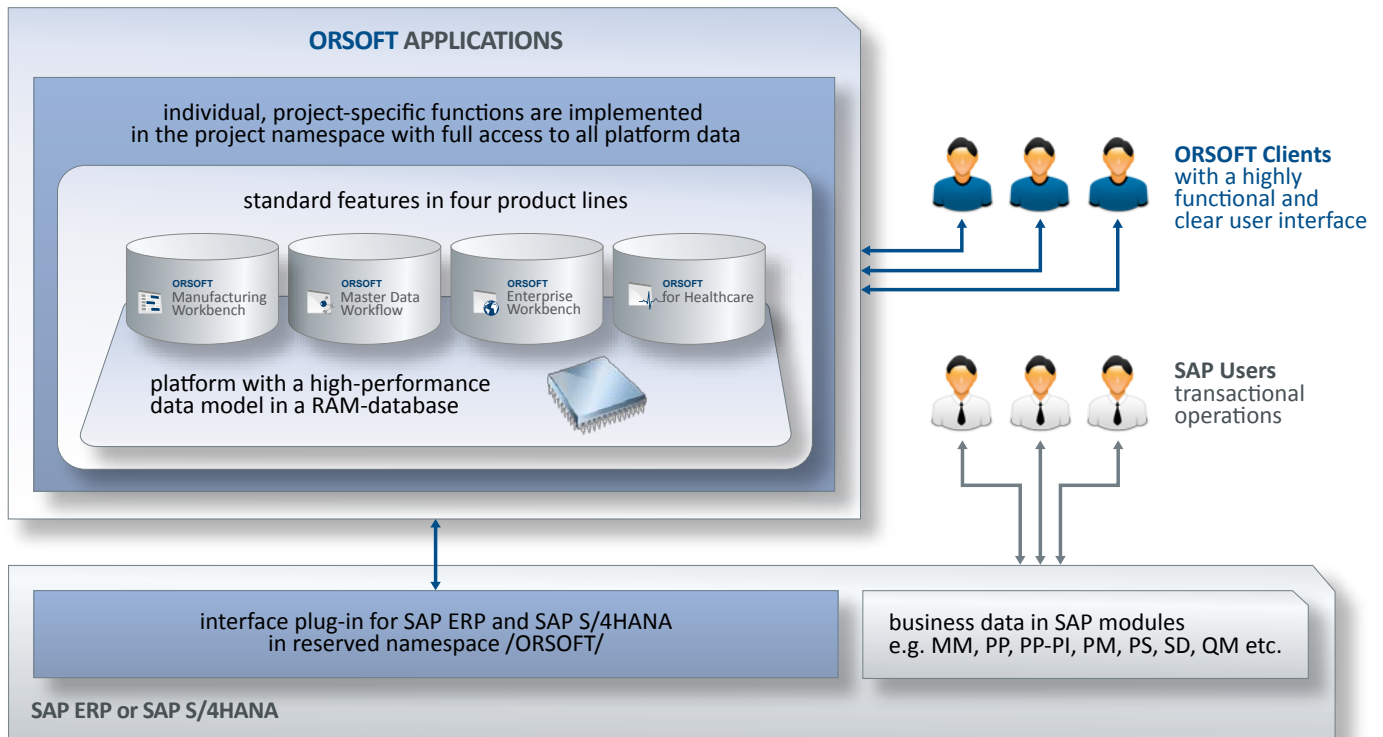
ORSOFT Solutions também pode processar dados sobre a logística de produção de sistemas de terceiros e integrá-los em SAP ERP.

CONCEITO DE IMPLEMENTAÇÃO

ORSOFT implementa soluções passo a passo. A ativação incremental de características e funções baseadas em dados reais do SAP cria benefícios desde o início. Isso leva aos usuários potenciais a se tornar mais comprometidos com sua solução e mostra o sucesso em apenas semanas.

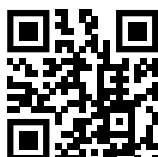
UMA cópia do modelo logístico SAP é usada para construir uma solução piloto. Essa abordagem minimiza os riscos típicos de projetos como:

- ♦ ¿Como será o desempenho com os grandes modelos de dados?
- ♦ ¿A qualidade dos dados mestre é suficiente?
- ♦ ¿A interface é rápida e precisa o suficiente?



ORSOFT GmbH
Martin-Luther-Ring 13
D-04109 Leipzig, Germany
Tel.: +49 (0)341/ 230 89-00
Fax: +49 (0)341/ 230 89-01
E-Mail: marketing@orsoft.de

HRB 28318, County Court Leipzig

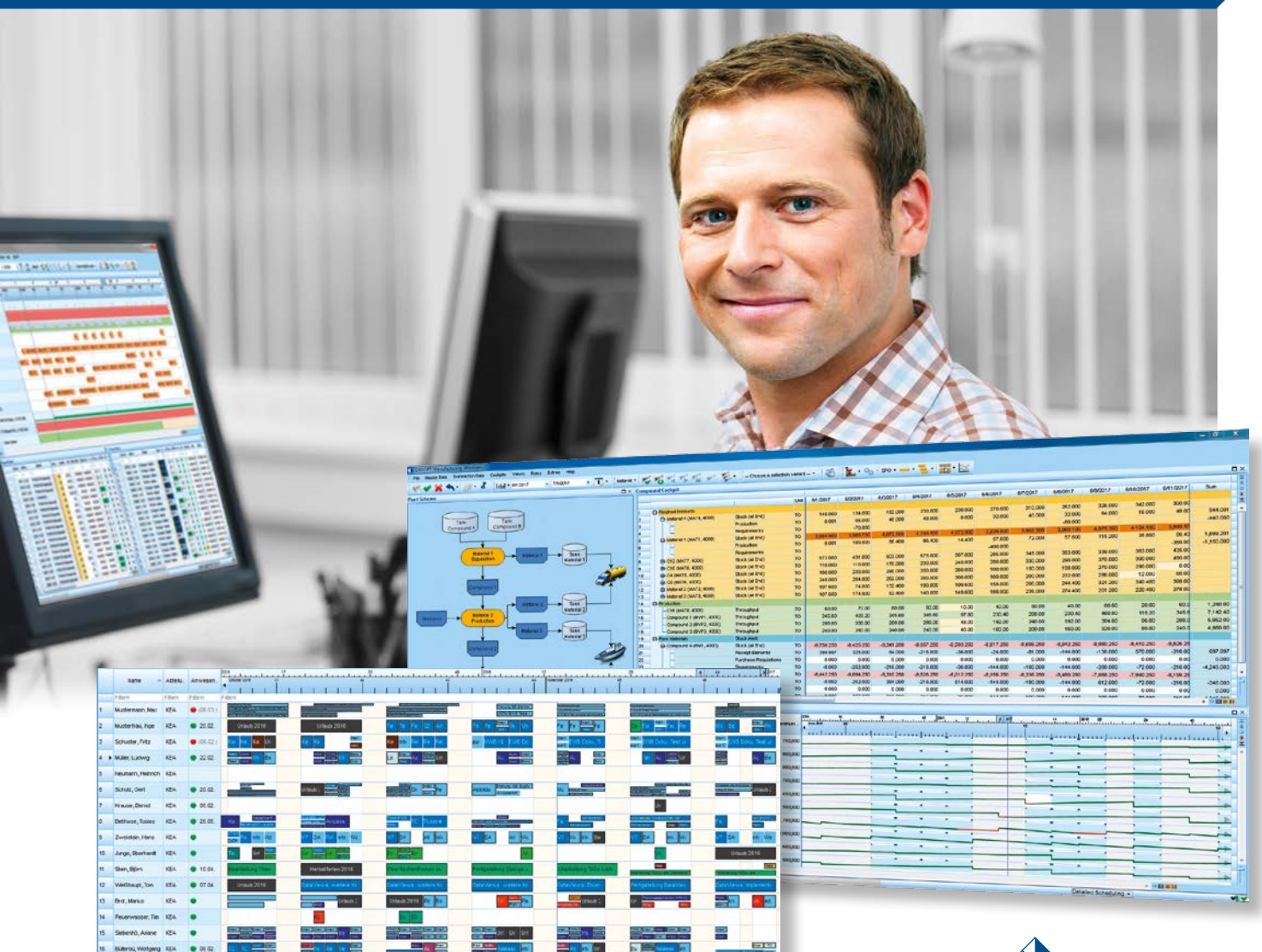


For further information please visit our website at:
www.orsoft.net/en

Trademarks or product names mentioned in this newsletter are the property of the respective holders. The rights of the images belong to the respective companies.

Advanced Planning and Scheduling for SAP® ERP and SAP® S/4HANA

Planejamento simultâneo de materiais e vários recursos



ORSOFT Manufacturing Workbench (ORSOFT MWB) é um software avançado de programação e planejamento (APS) que pode ser usado como complemento / add-on para SAP ERP e SAP S/4HANA.

Fornece interfaces e funções de usuário para obter uma visão geral dos processos complexos de produção e de planta, tendo em conta as especificações da indústria.

Certified Add-Ons
for SAP® ERP
and SAP® S/4HANA

Planejamento e programação avançada

PLANEJA MELHOR EM SAP ERP / SAP S/4HANA

A ORSOFT Manufacturing Workbench segue os princípios da programação e planificação avançada e oferece planejamento interativo e simultâneo de vários recursos, permitindo que você simule e otimize cenários de planejamento. Baseado em dados de negócio SAP ERP ou SAP S/4HANA, o software ORSOFT fornece uma visão geral imediata das cargas de capacidade, fluxos de material, situações de atraso, e cifras chave de produção mesmo em várias plantas.

Com foco no diálogo, tanto a melhoria gradual de planos e heurísticas e algoritmos de otimização e processos são usados, ambos baseados em soluções matemáticas.

Os APS's de ORSOFT são baseados em um sistema padrão com uma camada personalizada para o usuário, que é a base para soluções personalizadas e individuais. Tais soluções individuais permanecerão totalmente dentro da camada do usuário.

MAIS DO QUE A PROGRAMAÇÃO CLÁSSICA

As soluções baseadas em ORSOFT Manufacturing Workbench não são somente utilizada como sistema APS ou estações de controle. Os processos SAP existentes são substituídos por testes de ATP e CTP online usando uma fixação estática ou dinâmica com um único clique diretamente das transações SAP. Desta forma, os usuários recebem imediatamente declarações atuais e confiáveis sobre datas de entrega e preços diretamente durante o processo de vendas sem a necessidade de saber ou operar o software.

As soluções adicionais são por exemplo a otimização junto nas fundições ou no nivelamento e na suavização nas produções da série. Comum a todas as soluções, é a melhoria de processos específicos e o cumprimento dos objetivos da empresa dentro do processo de planejamento de produção com base em uma gama funcional estabelecida.

Hoje, este sistema é usado em quase todas as indústrias, seja na indústria de manufatura ou de processo.

Competência da Indústria

Chemicals

Multi-product campaigns
 ♦ Energy requirements ♦
 Lab Scheduling ♦ Batch
 and semi-continuous
 production and variable
 outputs ♦ Constraints ♦
 Fire load ♦ Cascades ♦
 Tank Scheduling



Oil and Petrochemicals

Blending and filling
 plan ♦ Semi-continual
 production ♦ Loading
 plan ♦ Tank storage
 and pipeline planning
 ♦ Hydrocarbon product
 management



Food & Beverage

CIP ♦ Parameter-based
 planning and packaging
 ♦ Blending calculation ♦
 Tank and silo planning ♦
 Filling ♦ Shelf-life ♦ Lab
 Scheduling



Mill-Products

Blending optimization ♦
 Box planning in foun-
 dries ♦ Vendor managed
 inventory for packaging
 manufacturers ♦ Cut
 Planning ♦ Cross-Plant
 Inventory Balancing



Series Production, Automotive

Subcontracting ♦ Production
 balancing and leveling ♦
 Demand balancing ♦ KANBAN
 principles ♦ Planning against
 delivery plans ♦ Dynamic
 pegging and CTP ♦ Resource
 networks ♦ Order networks



Analyses ♦ Sequencing ♦ Maintenance Scheduling ♦ Personnel Planning ♦ Material, Resource and Capacity Planning (MRCP)
 ♦ ATP ♦ CTP ♦ PTP ♦ Advanced graphical planning board ♦ Reports ♦ Cockpits with capacity-validated evaluations ♦ etc.



Pharmacy

Laboratory planning
 ♦ Packaging planning
 ♦ Non-free packing ♦
 Active agent content ♦
 Prescription validity ♦
 Customer retention ♦
 Documentation



Textile

APS for SAP ERP with
 Industry Solution AFS ♦
 Product mix ♦ Learning
 curves and capacity
 maintenance concerning
 work familiarization
 periods



High Tech/Solar/Defense

Project system planning
 by linking SAP PS and
 SAP PP ♦ Folding tables
 ♦ Dome production ♦
 Missing Parts Lists



Make-to-Order Production

Installation processes ♦
 Mixed static and dynamic
 pegging ♦ Capacity check
 at basic dates ♦ Missing
 Parts Lists ♦ Workflows



Healthcare

Bed allocation ♦ Surgery
 allocation ♦ Admission
 coordination by clinical
 patterns ♦ Appointment
 disposition for ambulances
 and service facilities

Planificación de ventas y operaciones, planificación de cortes en bruto y planificación de la demanda

Em tempo real e em qualquer momento

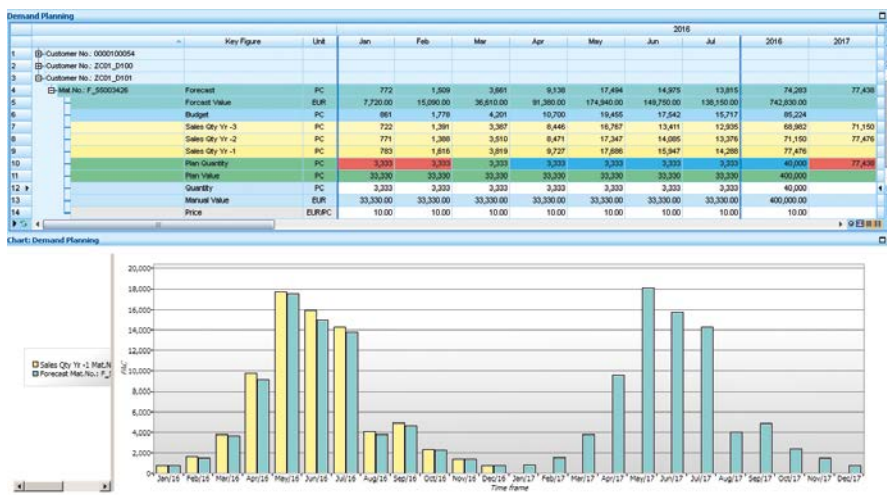
Atualmente, os níveis de planejamento do gerenciamento da cadeia de suprimentos (SCM) estão sendo organizados separadamente e geralmente hierarquicamente no que diz respeito aos conceitos de planejamento, pessoal e tecnologia de software.

Essa separação leva a déficits de precisão, confiabilidade, flexibilidade, receptividade e cumprimento de objetivos estratégicos.

ORSOFT Enterprise Workbench resolve esses déficits como uma solução de memória. Suporta planejamento de vendas e operações (SOP), planejamento de demanda, otimização de inventário, simulação estratégica para disponibilidade de material e capacidade e nivelamento de capacidade.

Esta solução ORSOFT permite aos usuários substituir a prática comum de ciclos estáticos de SOP, mantendo um plano atualizado que é sempre executável. Fornece resultados de planejamento confiáveis em um curto período de tempo que pode ser implementado diretamente na programação detalhada. Processos de planejamento baseados em simulação

interativa substituem processos existentes orientados a lotes. Os números de planejamento de corte áspero são balanceados com horários detalhados. Simulações estratégicas de recursos futuros e produtos futuros são habilitadas através do uso de cópias modificáveis de dados mestre existentes.



SCM e SOP de última geração: planejamento e simulação em tempo real e em qualquer momento

SOLUÇÕES INOVADORAS PARA OS DESAFIOS ATUAIS

As condições cada vez mais voláteis da logística de produção requerem um planejamento cada vez mais preciso e rápido. As soluções também precisam sustentar simulações de possíveis cenários e integrar o planejamento estratégico com planejamento tático e agendamento detalhado.

ORSOFT Enterprise Workbench satisfaz esses requisitos como uma solução na memória com a sua abordagem revolucionária. Em contraste com a maioria das soluções de comparação, o planejamento no ORSOFT Enterprise Workbench não é baseado em um modelo de dados comerciais separado ou uma cópia offline dos dados de negócios do ERP. Em vez disso, é baseado nos dados de negócios de logística de produção ao vivo de SAP ERP ou SAP S/4HANA. As verificações de capacidade não são baseadas apenas em um modelo simplificado de volume, tempo ou requisitos; eles são baseados em cronogramas detalhados que consideram relacionamentos, padrões de alteração e outras restrições.



Certified Add-Ons
for SAP® ERP
and SAP® S/4HANA

LONGA CADEIA DE ABASTECIMENTO

Um modelo de programação de integração ajuda a evitar efeitos “explosão” nos tempos de entrega. Estes ocorrem em outros modelos de planejamento de corte áspero quando cada etapa na cadeia de abastecimento precisa usar um intervalo separado de amortecimento discreto para garantir a consideração dos relacionamentos, causando assim um tempo de entrega desnecessariamente longo em uma cadeia de abastecimento com muitos passos. ORSOFT Enterprise Workbench oferece resultados confiáveis e precisos com tempos de entrega mais compacto, especialmente para uma cadeia de suprimentos de muitos passos.

OPERAÇÕES E ANÁLISES INTEGRADAS: KPI IDÊNTICOS EM TODOS OS NÍVEIS DE PLANEJAMENTO

Por causa das consequências de cada mudança simulada em relação ao orçamento e a margem são imediatamente exibidas no ORSOFT Enterprise Workbench, os planejadores podem orientar seu trabalho para objetivos corporativos estratégicos e criar planos de negócios proativos que são particularmente rentáveis.

PLANEJAMENTO INTEGRADO DA PRODUÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA DE QUALIDADE

ORSOFT Enterprise Workbench permite não só a integração perfeita de níveis hierárquicos, como planejamento áspero e programação detalhada, mas também a integração horizontal de processos de negócios, tais como planejamento de pessoal, planejamento de manutenção e planejamento de operações de garantia de qualidade. Mesmo em uma visão tática, esses processos podem impor restrições à flexibilidade de produção e, portanto, devem ser consideradas no planejamento de vendas e operações.

MODELO CONSISTENTE E PRECISO

ORSOFT Enterprise Workbench é baseado em dados comerciais de SAP ERP ou SAP S/4HANA. Este modelo de dados comerciais pode ser melhorado por informações adicionais ou se adicionar a um display de plano de corte aproximado. Isso permite que você planeje e programe com precisão os resultados que surgem do planejamento sem emenda, porque mesmo nos horizontes de planejamento sobrepostos, as figuras de corte áspero e agendamento detalhado sempre serão equilibradas com precisão.

EM QUALQUER MOMENTO: PLANOS ATUAIS DISPONÍVEIS A QUALQUER MOMENTO

O sistema é integrado em linha com SAP ERP ou SAP S/4HANA, fornecendo vários modos de atualização de dados comerciais. Uma vez que todas as modificações são reintegradas em dados comerciais SAP dentro de um curto período de tempo, todas as informações necessárias estão disponíveis em qualquer momento de uma forma confiável e precisa.

TEMPO REAL: RESULTADOS DE PLANEJAMENTO RÁPIDO

Os usuários trabalham interativamente com ORSOFT Enterprise Workbench devido ao tempo de resposta curto. Isso permite que novos procedimentos de processo de negócios que anteriormente não estavam incluídos nos conceitos de planejamento de ERP ou SCM sejam implementados. Por exemplo, as check-ups capable-to-promise (CTP) e profitable-to-promise (PTP) podem agora ser executadas durante a entrada da ordem de vendas e as ordens de produção correspondentes podem ser criadas imediatamente como resultado. ORSOFT Enterprise Workbench contribui para uma empresa forte e ágil, substituindo o planejamento cíclico.

EXIBIÇÃO DE ÍNDICES HIERÁRQUICOS COM CONHECIMENTO IMPLÍCITO DA HIERARQUIA DE ORIGEM

As funções de distribuição podem ser utilizadas não apenas horizontalmente em um nível de tempo, como a distribuição de montantes anuais a semanais, mas também verticalmente ao longo das hierarquias, como a distribuição do grupo de produtos para as quantidades de um único elemento em uma determinada proporção. A modificação de uma figura agregada nesse caso será distribuída aos seus valores subordinados de origem.

CRIAÇÃO DE PREÇOS E CUSTOS DE EXECUÇÃO

ORSOFT Enterprise Workbench é oferecido com um modelo de preços atraente baseado no usuário. O modelo pode ser implementado em um curto espaço de tempo devido ao baixo custo de coletar todas as informações necessárias, devido a maioria dos dados geralmente estão contidos no modelo SAP ERP ou SAP S/4HANA Business Data.



SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with Applications on SAP HANA®



Gold Application Integration
Silver Application Development
Silver Datacenter

PLANEJAMENTO DE VENDAS E OPERAÇÕES

ORSOFT Enterprise Workbench apoia o planejamento simultâneo de material, agendamento, orçamento e capacidade. Cifras-chave podem ser facilmente definidas, simuladas e agregadas.

Os resultados do planejamento são exibidos em formato tabular e gráfico. As consequências e os resultados de todas as mudanças na realização das listas, as receitas e o orçamento são imediatamente visíveis em vários níveis hierárquicos.

Devido ao uso de um modelo detalhado, qualquer plano de vendas e operações criadas também podem ser implementados em um cronograma viável e detalhado. As configurações, a validade da receita e os perfis de capacidade de recursos são levados em consideração.

PLANEJAMENTO DA CAPACIDADE COM PROGRAMAÇÃO APROPRIADA EM VEZ DE FÓRMULAS LINEARES DE VOLUME, TEMPO E REQUISITO

O mais avançado é frequentemente para calcular com o volume-tempo-requisito (tais como partes por o dia). ORSOFT Enterprise Workbench oferece a opção de execução de planejamento infinito (rápido, em bruto) ou planejamento de capacidade (prazos semanais) ou agendamento (por minuto), a fim de corresponder aos requisitos de capacidade com disponibilidade de capacidade que pode ser modelado em um nível detalhado. Isso considera intervalos de validade, fórmulas de recurso, padrões de alteração e configurações. Os planos resultantes já têm uma capacidade equilibrada para que não haja surpresas desagradáveis quando transformadas em cronogramas detalhados.

ENTRADA DE DEMANDA E HIERARQUIAS

ORSOFT Enterprise Workbench fornece uma interface atraente de usuário para a entrada da situação da demanda, e sustenta agregação hierárquica vertical. Por exemplo, para introduzir demandas no nível do grupo de produtos com um método de distribuição parametrizada, bem como agregação de tempo horizontal e desagregação. As cifras-chave podem ser ativadas ou desativadas em tempo de execução. Todos os números chave em uma hierarquia manterão seu relacionamento.

PREVISÃO DE DEMANDA

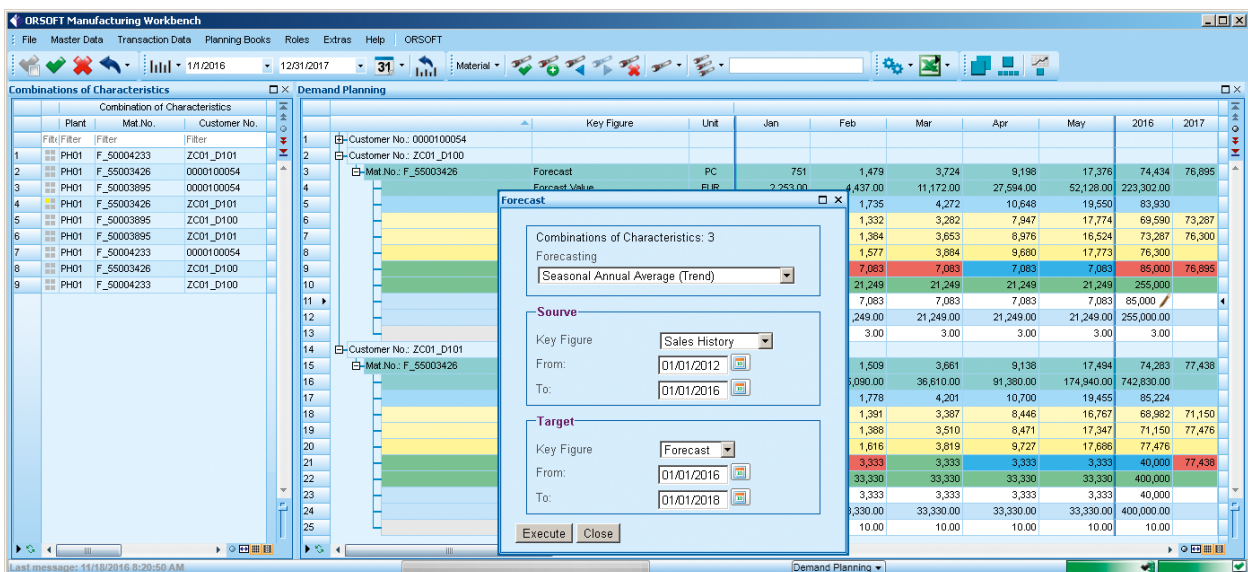
ORSOFT Enterprise Workbench sustenta previsões de demanda com base em modelos de previsão estatística. A definição variável das figuras-chave pode ajudar a separar promoções e efeitos especiais. O programa suporta a escolha automática da função de previsão mais apropriada.

ENDIREITAMENTO DA DEMANDA EM VEZ DE NIVELAMENTO DA CAPACIDADE MANUAL

Além do planejamento e previsão da demanda, o amolecimento da demanda está disponível para homogeneizar o planejamento da capacidade.

VERSÕES DE CENÁRIOS DE PLANEJAMENTO

Os cenários de planejamento (como o pior ou o melhor dos casos) podem ser armazenados e comparados mesmo em diferentes horizontes (como planejamento ao vivo, planejamento orçamentário e agendamento de rolamentos). Todos os cenários compartilham definições comuns de valores-chave.



IMPORTAÇÃO DE DADOS DO MICROSOFT EXCEL E EXPORTAÇÃO DE RESULTADOS COMO RELATÓRIOS

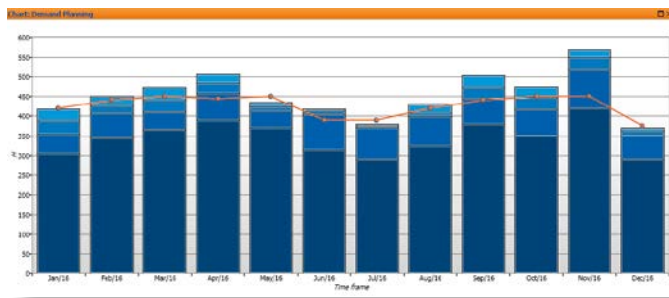
Os dados comerciais necessários podem ser recuperados do SAP ERP ou SAP S/4HANA, bem como do Microsoft Excel. Embora a integração com SAP ERP ou SAP S/4HANA sempre forneça dados atuais de agendamento, os dados carregados pelo Microsoft Excel permitem que os usuários considerem os cenários de planejamento que não estão totalmente representados nos sistemas SAP.

PLANEJAMENTO CRUZADO DE SCM DE PLANTAS

O planejamento de cadeias de suprimentos através de plantas permite a simulação e avaliação da mudança de produção entre plantas baseadas em cifras-chave definidas.

PROBABILIDADE EMPILHADA

A opção de empilhar declarações futuras com base na sua probabilidade pode mostrar a sobrecarga de capacidade assumida que pode ser necessária para fornecer recursos adicionais. A opção de reprogramar com esses recursos adicionais simulados mostrará o alívio que esses recursos adicionais podem realmente produzir.



TRABALHO EM EQUIPE E COOPERAÇÃO

ORSOFT Solutions oferece apoio a planejamento cooperativo por vários grupos de usuários em vários departamentos, fazendo todos os resultados e simulações disponíveis para todos, sem estar desabilitados.

PLANEJAMENTO CONTRA O FORNECIMENTO DE DIAS DE COBERTURA EM VEZ DO NÍVEL MÍNIMO DE ARMAZENAMENTO

Em setores da indústria com situações de demanda altamente voláteis ou com um portfólio de produção muito heterogêneo, o planejamento contra os níveis mínimos de estoque não é suficiente. ORSOFT EWB também sustenta o planejamento contra o fornecimento de dias de cobertura. Isso evita níveis de armazenamento de segurança desnecessariamente altos.

FUNÇÃO DE FOCO PARA MAIS DE UMA FILTRAGEM SIMPLES

Além das funções de filtragem de dados individuais simples, ORSOFT Enterprise Workbench fornece uma tecnologia de foco que permite aos usuários filtrar dados relacionados logicamente com base em suas relações implícitas, como “mostrar todos os materiais que são componentes em qualquer lista de materiais de produto acabados selecionados” o “amostra da carga de trabalho de todos os recursos envolvidos na produção de pedidos selecionados, incluindo candidatos a recursos alternativos”.

SIMULAÇÃO ESTRATÉGICA POR MODIFICAÇÃO SIMULADA DE RECURSOS E MATERIAIS

Embora o planejamento de vendas e operações normalmente não ofereçam nenhuma oportunidade para modificar a disponibilidade de recursos, ORSOFT Enterprise Workbench permite a criação simulada de novos recursos ou materiais usando dados centrais existentes como modelos e uso na simulação destes novos dados centrais em rotas ou receitas. Isso permite que os usuários avaliem a necessidade e a rentabilidade do investimento em novos recursos.

RELATÓRIOS

ORSOFT Enterprise Workbench fornece relatórios extensivos sobre o controle, compra, ações, capacidade, fluxo de material, etc. Os relatórios podem ser estruturados por diversos critérios tais como o centro de custo, unidades geográficas etc.



**ORSOFT
GmbH**

ORSOFT GmbH
Martin-Luther-Ring 13
D-04109 Leipzig, Germany
Tel.: +49 (0)341/ 230 89-00
Fax: +49 (0)341/ 230 89-01
E-Mail: marketing@orsoft.de

HRB 28318, County Court Leipzig



The SAP-certified solution ORSOFT Manufacturing Workbench is also available in the SAP App Center (www.sapappcenter.com).

For further information please visit our website at:

www.orsoft.net/en/mwb

www.orsoft.net/en/ewb

Trademarks or product names mentioned in this newsletter are the property of the respective holders. The rights of the images belong to the respective companies.