

Supply Chain Management في الكفاءة



شركة اور سوفت ينك ذو المسؤولية المحدودة تطوّر وتطبق اضافات عملية و وظيفية لأنظمة ارب.

الهدف من ذلك هو توفير الأمتدادات كملحق في مجالات ال APS,SCM و ال MES لأنظمة SAP® ERP و ال SAP® SCM و ال SAP® APO (respectively SAP® R/3® and SAP® APO).

ساب يؤيد الحلول الموجودة ضمن اطار SAP-endorsed business solutions كملحق و اضافة لأنظمة SCM و APS الحلول الموجودة في اطار SAP-endorsed business solutions تملأ الثغرات الموجودة في انظمة الساب

هدفنا هو زيادة القيمة لدى عملائنا في مجموعة واسعة من المجالات الصناعية بما في ذلك:
الصناعات الكيمياءيه، الأدوية، النفط والغاز، السيارات، المنتجات الاستهلاكية والصناعات التحويلية
نحن نوفر حلول لوجستية في
التخطيط والجدولة، والمحاكاة، والتحسين على امتداد كامل سلسلة التوريد
الحلول تشمل العمليات التجارية مثل:
المشتريات، والانتاج، وادارة الجودة، والمبيعات والتوزيع، والصيانة



مفهوم تنفيذنا

التنفيذ التدريجي لنهج دون Big Bang

وكذلك مفهوم المنتجات المصنعه لدينا

تعزير نظام تخطيط موارد المؤسسات عن طريق Add-on tools with RAM databases

ضمانات لعملائنا في انجاح المشاريع

دعم الأعمال التجارية في المجالات التالية:

القدرة على الانتاج والتخطيط والنقل والامداد
التخطيط والانتاج الامثل
التخطيط والتصورات والتخطيط الاستثماري
التنبؤ والتخطيط للبيع
جدوله عبر مستويات و مواقع متعددة
التصرف والطريق الأمثل
MES و مراقبة الانتاج
QM and PP-PI
PM and PP
خطة التحليل والتقييم
الامثل ومؤشرات الاداء الرئيسية

التخطيط الاستراتيجي
التخطيط السارى
المحاكاة
الطلب على التخطيط
نسيق سلسلة التوريد
ادارة القوى العاملة
إنتاج التنفيذ
مختبر التخطيط
تخطيط الصيانة
تقديم التقارير
اداء سلسلة التوريد

الشركة

فلسفتها

أور سوفت تقدم الحلول المتطورة و المبتكرة التي تمكن عملائها زيادة فعاليته والكفاءة في ادارة سلسلة التوريد والانتاج السوقي
حلولنا تمكناك من :

توفير الشفافية على طوال سلسلة التوريد

جمع المعلومات الأساسية و الجوهرية من الماضي و المستقبل حولة العمليات التجارية ، والنقل والامداد والانتاج وادارة الجودة للمؤسسة ، تفسيرها وتقييمها و الأتاحة للمستخدمين المرخصين للأطلاع عنها.

دعم المخططين والمديرين في اتخاذ القرارات والتقييم

- زيادة معدل استخدام نظام ال ارب عن طريق زيادة ثقة المستخدمين بها من خلال تحسين وظائف التخطيط , الأستخدام المبسط و توفير ادوات متكاملة لأتخاذ القرارات التي بدورها احدى المكونات الأساسية لحلولنا في مجال الأعمال.
- خفض الوقت الذي يستغرقه التخطيط ، وتحسين الإدارة و مراقبة الجودة.
- تحديد الاحتياطات ، واستخدامها بكامل طاقتها.
- خفض مخزونات / قوائم الجرد ، والوفاء بالمواعيد النهائية ، ومنع النزاعات من خلال النظرة المحاكة لعملية الأنتاج.

تاريخها

ORSOFT GmbH هي شركة برمجة و شركة استشارية تقع في مدينة مرسيبورغ الالمانية.

تأسست الشركة عام 1990 من مجموعتان من الباحثين في مجال process engineering and optimization

في الكلية التقنية في مرسيبورغ. واعتبارا من تموز / يولييه 2008 ، هناك 55 موظفين بدوام كامل. مؤسس الشركة يعمل في تقديم الحلول الأمثل لمشاكل في المؤسسات الصناعية منذ عام 1969

الحروف "OR" في اسم الشركة تعني Operations Research . اور سوفت يطور و يطبق حلول مفيدة و

مربحة للتحديات المعقدة في مجال التخطيط. الحلول المطروحة تركز على اسس من المعلومات المتينة في مجال ال

Supply Chain Management في الكفاءة

optimization . ORSOFT GmbH قد عملت مع أكثر من ربع الشركات المدرجة في داكس

(مؤشر سوق الأسهم الألمانية) وأكملت و بنجاح 200 مشروعا في مجال تخطيط الانتاج والتحسين .

في البداية كانت اور سوفت متخصصة في الصناعات الكيماوية والصيدلانية . في أواخر عام 1990 بدأت الشركة في توفير الحلول في القطاعات الصناعية الأخرى و منها: صناعة السيارات و النفط و المصافي. يرجى البحث في المراجع

للأطلاع على قائمة واسعة من الزبائن .

ORSOFT GmbH توفر Business Solutions لمؤسسات دولية من بلدان عدة : النمسا ، بلجيكا،

، فرنسا ، إيطاليا ، ألمانيا ، البرتغال ، اسبانيا ، سويسرا ، تايلاند والولايات المتحدة الأمريكية.

الكيماوية

BYK Chemie GmbH (Altana Gruppe), CBW-Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen, Clariant GmbH, DSM Chemie Linz, DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, EMS-Chemie AG, Huntsman Advanced Materials (Deutschland) GmbH & Co. KG, Lonza AG, Wacker-Chemie GmbH

الصيدلية

Aventis Deutschland GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, CILAG AG, Grünenthal GmbH, Merckle GmbH, Roche Diagnostics GmbH

Manufacturing

Continental AG, Dura Tufting GmbH, FLABEG Holding GmbH, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Grohe Water Technology AG & Co. KG, Mann Hummel GmbH, Oechsler AG, Umicore AG & Co. KG, Wipf AG

Supply Chain Management في الكفاءة

شركاء

ORSOFT GmbH منذ إنشائها كان لها نهج دولي وتوسعى إلى الامتثال لمتطلبات العملاء ، وتقديم حلول ذات جودة عالية. نسعى إلى تحقيق اهدافنا بالأعتماد على قدراتنا في مجال التطوير و تطبيق الحلول من ناحية و التعاون مع الشركاء من أجل النجاح المتبادل من ناحية اخرى. اهم تعاون و شراكة بالنسبة لنا هو التعاون و منذ عدة الشراكة مع شركة SAP AG في Walldorf سنوات

واعتبارا من كانون الأول / ديسمبر 2007 توصي ساب ORSOFT's Manufacturing Workbench لعملائها

كحل افضل في ضمن SAP-endorsed business solution في مجال SCM و APS .

خير دليل على قوة الشراكة مع SAP هو وجود 21 SAP-endorsed business solutions فقط في العالم.

ORSOFT is Supplementary Vendor with certified Integration with SAP and SAP Services Partner

ORSOFT GmbH هو واحد من أربعة فقط من مجموع 180 شريكا في SAP® Services في المانيا ذو

خبرة خاصة في مجال SCM and process industries .



Advanced Planning Board (APS) ORSOFT هو جزء من



SAP Best Practices for Chemicals and Pharmaceuticals



حلول ORSOFT تركز على advanced SAP technologies و مدرجة في

- Certified for SAP NetWeaver

- Powered by SAP NetWeaver



المفاهيم

أساليب

: لتنفيذ سريع وسلس لحلولنا علينا تطبيق الأساليب والمفاهيم التالية

- طريقة التنفيذ - توليد منافع حقيقية للمستخدم في وقت قصير بعد اتباع نهج تدريجي

- Product conception استكمال وتعزيز التكامل مع نظام ارب (ERP Systems) ُ

- نموذج بيانات تفصيلية مشتركة لجميع مستويات التخطيط --

- تكنولوجيا استخدام local RAM based database فى سبيل النهج السريع

- طريقة المشروع البدء بالمشروع مع Pilot Project with customer data

من خلال هذه المفاهيم تقدم و توفر ORSOFT GmbH لزيابنناها:

الحد الأدنى من خطر فشل المشروع (1)

تقدم ORSOFT وتحت ظروف معينة مرحلة تجريبية للمشروع مجانا. يتم خلال هذه الفترة استخدام نظام ساب عند

العملاء. ويمكن للعملاء الحصول على لمحة عامة عن حالة البيانات والفوائد الذى يقدمه النظام.

في نهاية المرحلة التجريبية تكون ORSOFT قادرة على تنفيذ العرض بسعر ثابت و نهدف إلى تنفيذ المشروع

فى أقل من 3 اشهر

مشاريع مربحة (2)

حلول ORSOFT لاحتياج الى تغيير في IT Infrastructure عند العملاء. يتم تشغيل النظام على جهاز كمبيوتر مجهزة

تجهيزا جيدا. بالأمكان تثبيت الحلول تدريجيا. يقدم الحل المعيارى بسعر ثابت.

دليل على حلول للمستقبل (3)

حلول ORSOFT على أساس standard software releases. وبالتالي هي دليل على المستقبل. استخدام منتوجات

ORSOFT تؤدي إلى تحسين نوعية البيانات (Improve Data quality). حلول ORSOFT لا تتطلب تغييرات

في إجراءات الأعمال التجارية الرائدة في النظام ، بل إنها مجرد تعزيز لهذه العلاقات.

تطبيق

استراتيجية واضحة : استخدام تدريجي للنظام

ORSOFT يتبع نهج تدريجي للمشروع ، الذي يؤدي بدوره الى تحسينات ملموسة في غضون أسابيع قليلة
تأمين نجاح المشروع مرتبط بالمشاركة المبكرة للمستخدمين والعمل مع البيانات الحقيقية

لا خطر : بدء الفترة التجريبية باستخدام بيانات العملاء بدلا من مجرد الشرائح في PowerPoint

بعد تقييم معايير النجاح ،يستنسج ORSOFT من نموذج الأعمال (master and dynamic data) من نظام ساب (SAP ERP SAP SCM, SAP R/3 or SAP APO). وبناء على هذه البيانات ،
يقدم ORSOFT في الفترة التجريبية حلاً في غضون أسابيع.الحل يحتوي عادة على نحو 75 ٪ من
ميزة النطاق.

بعد الفترة التجريبية يتم تفصيل و تثبيت الحل على المستخدمين.تقارير اسبوعية تقييم مجرى المشروع. وكل ذلك
في اطار سعر ثابت

نحن نستمع لعملائنا ونقدر تجربة المخططين

مع اكثر من 200 مشروع تخطيطي أنجزت بنجاح ، تعلموا الاستشاريين منا درك التناقضات و حلها. نحن ندرك كخبراء
استشاريين الأسباب التي تؤدي الى فشل المشاريع.من هذه الأسباب هو عدم مشاركة المستخدمين النهائيين في
المستقبل ، والمبالغة في التوقعات بشأن أتمتة العمليات ، عدم التنظيم الدقيق للإجراءات العملية التجارية ، وإنشاء
منظومة معقدة من البنى التحتية. فهم هذه المزالق ، مع الاعتراف والأحترام تجاه تجربة المستخدمين النهائيين تعد
كاسباب رئيسية لأرتياح العملاء

الإدراك

تعزيز نظام ERP من خلال تقديم الأضافات

SCHEDULE++ يخلق فوائد إضافية في مجالات SCM, MES و APS. بالإضافة الى دعم أنظمة SAP ERP و SAP R/3 من اجل ايضاح اكثر للبيانات و التخطيط الأحسن. تبقى المركزية لنظام ERP و يقدم ORSOFT اضافات حقيقية.

أضافة حقيقية تعني: لا يوجد نظام إضافي ، أو مصطلحات جديدة ، أو authorization concept اضافي ORSOFT يلتزم 100% بمعايير SAP في مجال تقديم الأضافات لتلك الأنظمة .
"fat client" and a local RAM-based database يعطيان المستخدم المجال الأوسع في استخدام سعة ال Hardware. يمكن دمج SCHEDULE++ بنظام SAP على طريقة "plug and play" .

بيانات مفصلة من خلال detailed scheduling model

هناك نموذج واحد فقط ولكن تفسيرات مختلفة وهذا يؤدي الى فجوات في مستويات التخطيط. ORSOFT اثبت ان الحالات المعقدة في الأنتاج يمكن تمثيلها في نظام SAP R/3 business data model

عالية الأداء ، سهولة الاستعمال وحلول للتخصيص

دمج البيانات من أنظمة مختلفة مع مجال الأستفادة من الوظائف الأضافية مثل ATP and CTP checks , prospective key figures .

ORSOFT يجمع Backtracking, MRP II, Dynamic Pegging and MILP. تسخدم في هذه الحلول hard and soft constraints, shelf life issues, tank farms, limited storage capacities and semi-continuous processes with a variety of throughput facilities.
منتجات ORSOFT عم صنع القرار في مجال الأنتاج و العمليات اللوجستية (overview, key figures, automated procedures)

منتجات

لمحة عامة

ORSOFT Manufacturing Workbench

A Business Package for advanced planning and scheduling (APS) and Manufacturing execution
توحيد البيانات من مختلف وحدات أو حلول SAP مثل SAP R/3 أو SAP ERP. كما يسمح Simulation, optimization والتفسيرات المختلفة لحلات التخطيط.

Advanced Planning Board

نظام Add-On في مجال التخطيط المفصل لأنظمة SAP ERP (SAP R/3). يوفر نظرة ديناميكية و عامة في مجال supply chain و enhanced scheduling functionality دون تمديدات للبنية التحتية أو بيانات إضافية
جزء من APB SAP Best Practices for Chemicals and Pharmaceuticals

SCHEDULE++

configurable modular standard software suite
توفر كفاءة الدعم الحاسوبي للتخطيط والجدولة و توسيع انظمة ERP مثل SAP ERP, SAP R/3, SCM, APS او MES Add-ons .

SCHEDULE++ IBB

(IBB) Inventory Balancing Board نظام SCHEDULE++ خاص في مجال ادارة المخزون في مواقع متعددة (Inventory Managing in Multiple Locations). IBB for SAP R/3 .

WFM++

نظام لأدارة القوى العاملة و يمكن استخدامها لأغراض الصيانة والخدمة والتخطيط لنظام SAP R/3 و route optimisation

Master Data Management

Master Data Management Cockpit يدعم الأعمال الرئيسية في عملية حفظ البيانات في انظمة SAP R/3 و SAP APO و العمل مع سيناريوهات مدروسة و شكلية

قطاعات الصناعة

Chemistry

Multi-Product Campaigns, Continuous Production

حل في مجال SAP R/3 and SAP SCM للتخطيط التفصيلي يشمل المميزات التالية
material flow, single and multi product campaigns, charging of bulk ware with packaged goods, co-products, consumption of energy and sewage handling

Pharmaceuticals

Sequence Optimization, Dynamic ATP & CTP

حلول على شكل Add-On لأنظمة SAP R/3 و SAP SCM لغرض series optimisation مع مجموعة من
coverage, demand driven planning of packaging, supply chain alert monitors, vendor preservation, laboratory and maintenance planning and planning of packaging

النفط و الغاز

حلول و تشكيلات خاصة لتخطيط المصافي ومواد التشحيم خليط من حيث كمية الانتاج ومستمر والى جانب تقييم الخصائص
والتركيبية الأمثل

Consumer products

Cross Plant Shelf Life, Inventory Alert Management

حلول على شكل Add-On لأنظمة SAP R/3 و SAP SCM لغرض
supply chain coordination and planning مع الخصائص التالية
batch tracking, shelf life, series optimisation, tank and pipeline planning, as well as CIP cycles.

Automotive / Manufacturing

Simulation & Cost Reduction, Bottleneck Optimization

حلول على شكل Add-On لأنظمة SAP R/3 و SAP SCM في مجال
production planning and controlling مع الخصائص التالية
individual production, series production, subcontracting and network production with alert monitors, interactive planning boards, group work stations, material cockpits and KPIs