

Beste Voraussetzungen für Ihren Erfolg.

RAMSAUER & STÜRMER
BUSINESS SOFTWARE



rs2

BRANCHENLÖSUNG
PRODUKTION

Betriebswirtschaftliche Software für Produktionsunternehmen.



“Erfolg besteht darin, dass man genau die Fähigkeiten hat, die im Moment gefragt sind.“

Henry Ford

Sie kennen Ihre Branche. Wir auch.

Fertigungsunternehmen müssen heutzutage rasch reagieren, um am schnelllebigen Markt erfolgreich zu sein. Komplexe Geschäftsprozesse, mit immer kürzeren Produktlebenszyklen, erfordern daher ein flexibles PPS-System mit einer dynamischen und wertschöpfenden Prozessstruktur, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Herkömmliche Produktions- und Planungssysteme haben eine starre Produkt- und Prozessstruktur mit fest definierten, sequenziellen Fertigungsabläufen. rs2 PPS hat sich von dieser starren Struktur getrennt, um in verschiedenen Aufträgen gemeinsam und zeitgleich eine Resource nutzen zu können. Mit dieser serviceorientierten Struktur (SOA) lassen sich Ihre Unternehmensprozesse optimal steuern und kontinuierlich verbessern.

Die Ramsauer & Stürmer Gesamtlösung für Produktionsbetriebe ist modular aufgebaut und bildet mit den Standardfunktionen von rs2 im Bereich Finanz- und Rechnungswesen, Controlling, Warenwirtschaft, MIS, CRM und EDI die Basis für eine ganzheitliche, kundenspezifische Unternehmenssoftware. Ein optimaler Einsatz in den unterschiedlichsten Fertigungsunternehmen ist durch die flexible Softwarearchitektur von rs2 garantiert.



rs2 auf einen Blick.

PPS

- + Absatzplan
- + Produktionsprogrammplanung
- + Kapazitätsplanung
- + Terminierung
- + Vor- & Nachkalkulation
- + Betriebsdatenerfassung
- + Projektmanagement
- + MES*
- + CAQ*

rs2 FEATURES



rs2 PLUS

- + MIS
- + CRM
- + EDI/Datenmanager
- + Zeitsystem
- + Graf. Technikerplanung
- + Workflowunterstützung
- + Archivlösung*

*integrierte Partnerlösung

rs2 FEATURES



rs2

- + Angebots- & Auftragswesen
- + Beschaffung
- + Lager/Chaotisches Lager
- + Reparaturabwicklung
- + Wartungsverträge
- + Miete & Leihgutverwaltung
- + Telefonverkauf

rs2 FEATURES



LOGISTIK-SYSTEM

- + Finanzbuchhaltung
- + Controlling
- + Anlagenverzeichnis
- + Konsolidierung
- + Investitionsüberwachungsberechnung
- + Projektrechnung
- + Personalabrechnung*

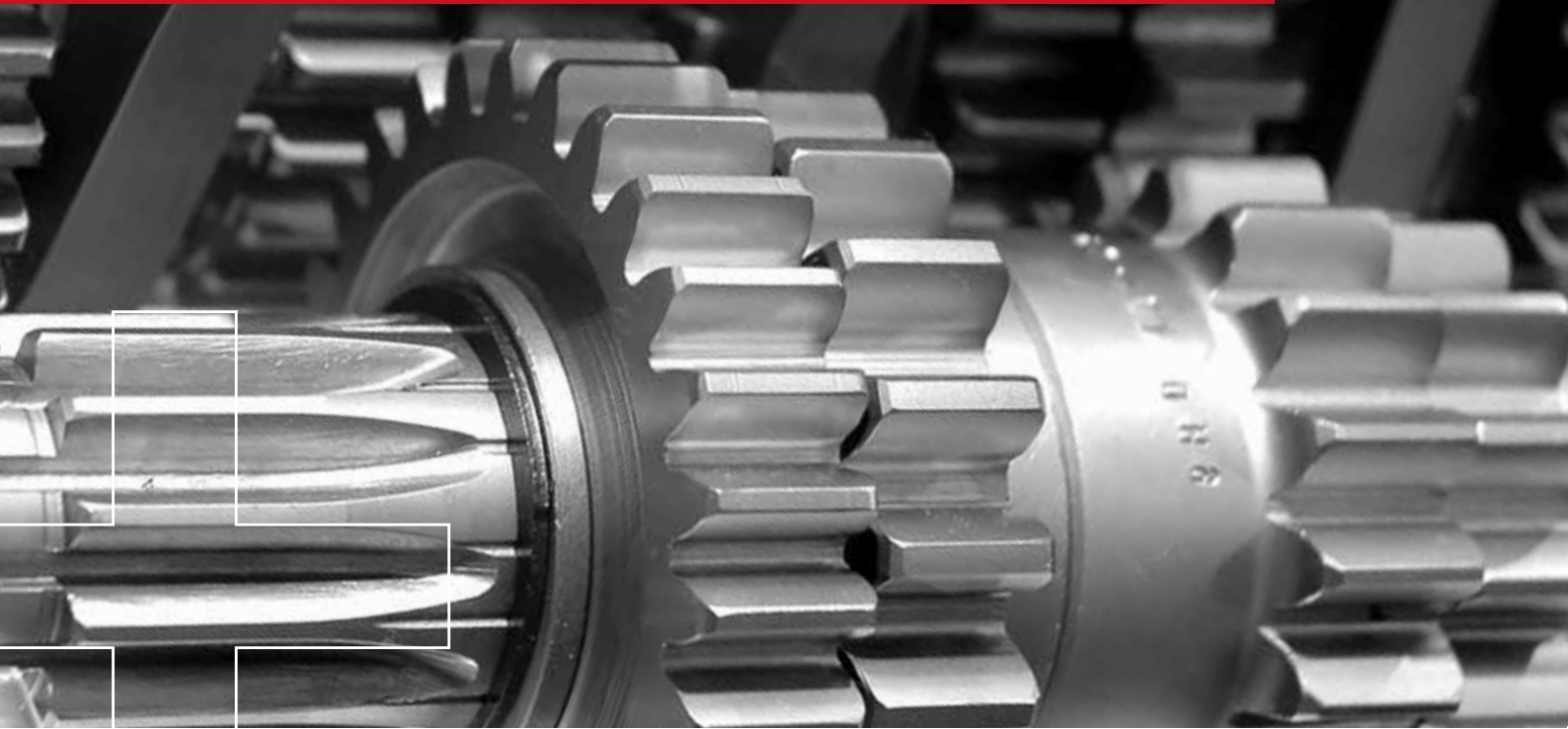
rs2 FEATURES



RECHNUNGSWESEN

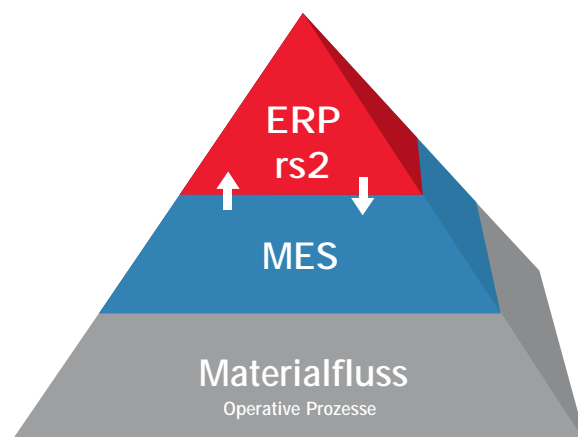


rs2 - High Performance für Ihr Unternehmen.



Integrierte Software für hohe Ansprüche.

Flexible und kundenorientierte Fertigungsunternehmen können ihre Prozesse entlang der Wertschöpfungskette auf Basis verlässlicher Daten planen, steuern und kontrollieren. rs2 unterstützt Unternehmen vom Serienfertiger bis hin zum Einmalfertiger im Maschinen- und Anlagenbau bei der Produktionsplanung und -steuerung. Mit MES (Manufacturing Execution System) können Sie eine Feinterminierung der Fertigungsaufträge durchführen und Ihre Maschinen optimal auslasten. So erreichen Sie eine spürbare Verbesserung der Liefertermintreue. Ihre Kunden werden es Ihnen danken.



Die ERP Welt von rs2.

- PPS
- Materialwirtschaft
- Projektverwaltung
- Supply Chain Management (SCM)
- Angebots- & Auftragswesen
- Lager/Chaotisches Lager
- CRM
- Finanzbuchhaltung
- Controlling
- Kostenrechnung
- MIS
- EDI/Datenmanager
- Zeitsystem
- Workflow
- MES



Lagerkosten minimieren: Produktionsprogrammplanung.

Mit der Produktionsprogrammplanung können Sie Ihren Material- und Kapazitätsbedarf optimal terminieren. Die detaillierte Lagerbestandskontrolle ermöglicht eine optimale Entscheidungsfindung für Eigenproduktion oder Bestellungen. Sie können auch Daten aus dem Absatzplan in die Produktprogrammplanung übernehmen.

Begrenzte Ressourcen optimal nutzen: Produktionsplanung.

Arbeitspläne und Stücklisten bilden die Basis für flexible Produkt- Prozessmodelle für eine produktionsnahe Planung. rs2 unterstützt Sie bei der Vermeidung von Über- und Unterbelastungen durch die Gegenüberstellung von Kapazitätsnachfrage und -angebot. So ist eine optimale Kapazitätsauslastung garantiert.

Durchlaufzeiten senken: optimale Produktionssteuerung.

Die Produktionssteuerung ermöglicht einen optimalen Einsatz der Maschinen und Ressourcen. Die zentrale Grobplanung liefert einen raschen Überblick über die aktuelle Kapazitätsauslastung. Mit dem Planungslauf haben Sie ein effizientes Arbeitswerkzeug zur exakten Steuerung der Arbeitspläne und der begrenzten Kapazitäten. Nutzen Sie die Möglichkeit der dezentralen Feinplanung durch den Werkstattmeister, damit Sie auf Eilaufträge flexibel reagieren können.

Produktivität steigern: Projektmanagement.

Bei Projektfertigern wird jeder Kundenauftrag als Projekt geplant und gesteuert. Bei Serienfertigern ist ein Projektmanagement für die Produktentwicklung, den Musterbau und die Nullserie von großer Bedeutung. Das rs2 Projektmanagement ist komplett in die Auftragsabwicklung integriert. Das erleichtert die Überwachung der Kosten- und Zeiteinhaltung. Dabei können die Projektkosten nach unterschiedlichen Kriterien und unter Verwendung der gängigen Kostenarten gegliedert und ausgewertet werden.

Aus Informationen konkrete Handlungen ableiten: MIS.

Mit rs2 MIS können Sie alle für die Fertigungsindustrie relevante Daten erheben und analysieren. Sie haben einen umfassenden Direktzugriff auf alle notwendigen Informationen. rs2 stellt sowohl dem Management als auch der Fertigung das Werkzeug zur Planung, Steuerung und Kontrolle zur Verfügung.

Produktionsprogrammplanung.

- Simulation der Material- und Kapazitätsplanung
- Einkaufs-, Produktions- und Ressourcenplanungen auf Basis Ist-Werten und/oder Prognosen
- Erstellung von Bestellvorschlägen
- Absatzplanung
- Integration von CRM Daten und SCM zur exakten Bedarfsermittlung
- Verfügbarkeitsmeldungen
- Lieferzusagen (ATP)
- Beschaffungszusagen (CTP)
- Chargenrückverfolgung

Produktionsplanung.

- Multiressourcenplanung
- Gestaffelte Strukturstücklisten
- mehrstufige Stücklisten
- flexible Baugruppen- und Betriebsauftragsstrukturen
- Fremdfertigung /Verlängerte Werkbank
- Ressourcenverwaltung
- Verknüpfung von Arbeitsplänen
- Fertigungsauftragsverwaltung
- Work in Progress
- Kapazitätsplanung

Durchlaufzeiten senken und Engpässe steuern.



Ressourcen optimal verwalten.

In der Ressourcenverwaltung setzt rs2 Standards. Im Ressourcenpool können mehrere Ressourcenarten wie Maschinen, Personal, Werkzeuge, etc., in einem Durchlauf gegen offene und begrenzte Kapazitäten verplant werden und ermöglichen somit eine optimale Nutzung der Produktionsressourcen. Notwendige Feinkorrekturen und Verschiebungen können in der übergeordneten Plantafel vorgenommen werden.

Prozesse optimieren.

Konsequente Termineinhaltung, kurze Durchlaufzeiten zur Reduzierung von Fertigungszeiten und –kosten sind die Ziele der Produktionsoptimierung und erfordern die Bildung eines geschlossenen Regelkreises zwischen der Planungs- und Produktionsebene.

Produkte genau kalkulieren.

Zu den wichtigen Funktionen für die Optimierung des Produktionsprozesses und den wirtschaftlichen Erfolg zählen die umfangreichen Kalkulationsmodelle von rs2. Mit der integrierten Vor- & Nachkalkulation auf Auftrags- & Produktebene können Sie detaillierte Abweichungsanalysen erstellen. Das erhöht die Kostentransparenz jedes Fertigungsauftrages.

Produktionssteuerung.

- Belegungsplanung
- Simultanplanung mehrerer Ressourcen
- Fertigungsauftragsüberwachung
- Kapazitätsüberwachung
- Mengen- & Terminüberwachung
- Reihenfolgeplanung
- Grafischer Leitstand
- Fortschrittszahlenkontrolle
- Rückmeldewesen
- Betriebsdatenerfassung

Projektmanagement.

- Multiprojektplanung
- Projektmeilensteine
- Zuordnung der Projekte zu einzelnen Geschäftsbereichen
- Budgetplanung und -verwaltung
- Projektcontrolling
- Ressourcen und Terminplanung



Den Maschinenfehlzeiten auf der Spur.

Mit steigendem Automatisierungsgrad werden Maschinen- und Anlagenstörungen immer mehr zum kostentreibenden Faktor in der Fertigung. Mit dem HYDRA MES-System von der MPDV GmbH steht ein Werkzeug zur Verfügung, das mit relativ geringem Aufwand die Maschinendaten erfasst und diese nach individuell definierbaren Regeln auswertet. Damit sind gezielte Störgrundanalysen möglich, die eine nachhaltige Steigerung der Nutzungsgrade und der Maschinenverfügbarkeit zur Folge haben.

Transparenz und Planungssicherheit.

Mit dem HYDRA-Leitstand steht Ihnen ein Planungswerkzeug zur Verfügung, das schnell und effektiv auf geänderte Plandaten und die oft vom Idealzustand abweichende Situation an Maschinen und Arbeitsplätzen reagiert. Sowohl die Planungsergebnisse als auch die aktuellen Istzustände werden in der Plantafel übersichtlich dargestellt. Das erhöht die Transparenz und bildet die Grundlage für kurzfristige, zielgerichtete Planungsaktionen.

Qualität als Schlüssel zum Erfolg.

Das Qualitätsmanagementsystem von HYDRA unterstützt Ihren Workflow im Unternehmen - vom Wareneingang über die Prüfmittelverwaltung und SPC bis hin zum Warenausgang. In der Qualitätshistorie haben Sie die Möglichkeit, alle bereits erfassten Fehler und Maßnahmen jederzeit anzuzeigen. Dadurch können sich die Prüfer, z.B. nach einem Schichtwechsel, sofort einen Überblick über die zuvor festgestellten Fehler und eingeleiteten Maßnahmen verschaffen.

Betriebsdaten.

- Einrichten von Schichtplänen und Werkskalendern
- Reihenfolgeplanung für Arbeitsgänge
- Auswertungen und Statistiken wie erledigte Aufträge und Terminverletzungen

Maschinendaten.

- Definition von Betriebsmittelkonten, Störklassen und Maschinenzuständen
- individuell gestaltbarer grafischer Maschinenmonitor
- Nutzungsgradberechnungen
- Online-Wartungskalender

Fertigungssteuerung.

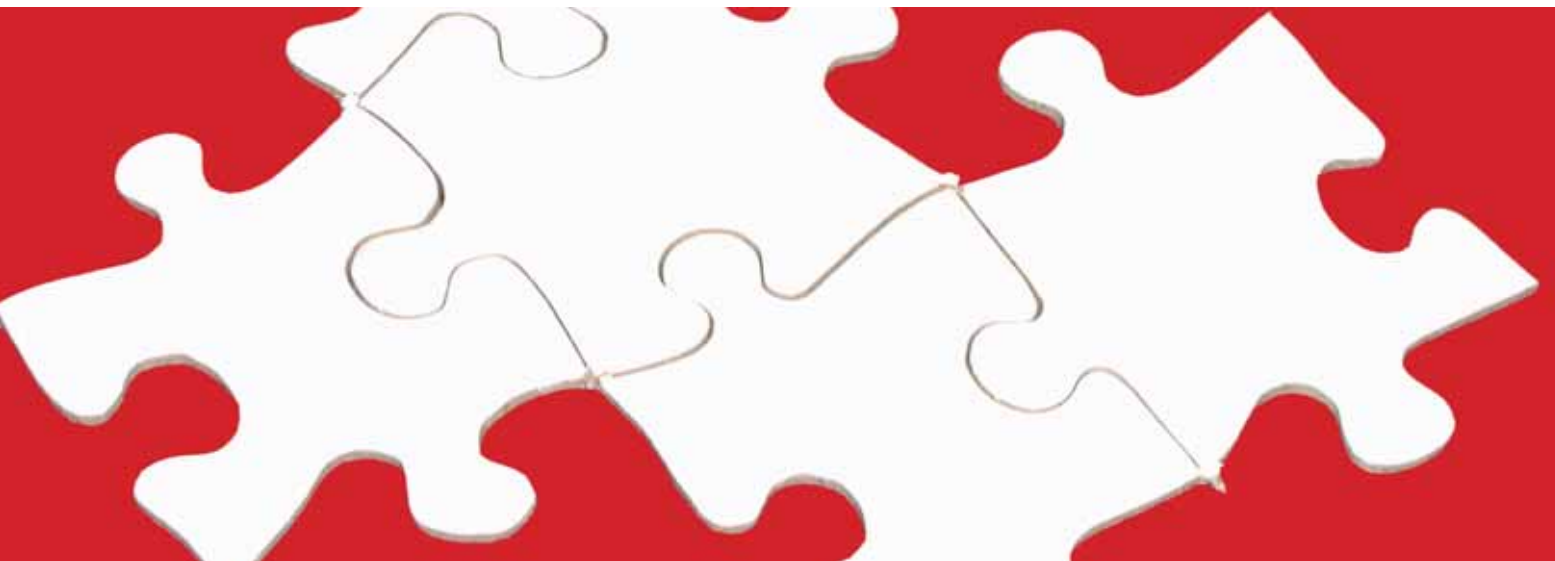
- Grafischer Leitstand
- Anzeige von Planungskonflikten
- Gantt-Chart mit eingelasteten Arbeitsaufträgen (Maschinenbelegung)
- Auftragsfortschritt und Restlaufzeit

CAQ.

- Prüfmittelplanung und -verwaltung
- Produktionslenkungsplan
- Fehlerschwerpunktanalyse
- SPC-Messwerverfassung

Ihre Vorteile im Überblick.

- Steigerung der Produktivität
- Erhöhung der Flexibilität
- Erhöhung der Transparenz in der Fertigung
- Verbesserung der Termintreue
- optimale Produktionssteuerung
- Begrenzte Ressourcen optimal nutzen
- Verbesserung der Maschinen- und Anlagenauslastung
- Rückverfolgbarkeit von Produkten und Prozessen
- Senkung der Durchlaufzeiten
- Intelligentes Controlling der Produktionsprozesse



In besten Händen. Bei kompetenten Partnern.

Ramsauer & Stürmer wurde 1984 von Univ.-Doz. Dr. Helmut Ramsauer mit Ausrichtung auf betriebswirtschaftliche Software für mittelständische Unternehmen in Salzburg gegründet. Der universitäre Background bildet den Grundstein unserer Softwarephilosophie. Engagierte und betriebswirtschaftlich denkende Programmierer, Consulting-Teams mit Branchenkompetenz sowie erfahrene und gut ausgebildete Projektleiter garantieren für die erfolgreiche Umsetzung. Bei der Entwicklung unserer Unternehmenslösungen stehen die Menschen die sie benützen im Mittelpunkt.

MPDV Mikrolab GmbH beschäftigt sich seit über 25 Jahren mit der Erfassung und Verarbeitung von Unternehmensdaten im Fertigungs-, Personal- und Qualitätsbereich. Das Hauptprodukt HYDRA stellt als MES-System das ideale Bindeglied zwischen der Fertigungs- und Management-Ebene dar.

Ramsauer & Stürmer Software GmbH

5101 Bergheim bei Salzburg | Dorfstraße 67 | Österreich
Tel.: +43 (0)662/63 03 09-0 | Fax: +43 (0)662/63 03 09-9
E-Mail: software@rs-soft.com | www.rs-soft.com