

SAP BUSINESS ONE – PRODUKTION

Die Lösung für kleine & mittelständische Unternehmen mit Produktionsplanung & -steuerung auf Basis von SAP Business One



INHALT

Funktionsbereiche im Überblick	Seite 3
Produktionsplanung & -steuerung in sechs Schritten	Seite 5
Ihre Vorteile	Seite 6

Über SAP

SAP ist anerkannter Marktführer im Bereich unternehmensübergreifender Geschäftslösungen für die verschiedensten Branchen in allen wichtigen Märkten. Mit mehr als 263.000 Installationen in über 188 Ländern ist SAP der größte Software-Hersteller von Unternehmenssoftware in Europa und der viertgrößte unabhängige Softwareanbieter der Welt. SAP verfügt über ein einzigartiges Partnernetzwerk mit über 11.700 Partner.

Über SAP Business One

SAP Business One ist eine umfassende, integrierte Unternehmenslösung, die passgenau auf die Anforderungen mittelständischer Unternehmen zugeschnitten ist. Die Lösung unterstützt Sie bei der Verwaltung und Steuerung all Ihrer Unternehmensprozesse im Vertrieb, Finanzwesen, Einkauf, Lagerverwaltung, MRP, Fertigung und Service. Unser Selbstverständnis liegt in der qualitativ hochwertigen Umsetzung von Kundenprojekten auf Basis etablierter Standardsoftware unter Herstellung weiterführender Branchenanforderungen.

Über Versino

Die Versino AG ist seit 2003 SAP Business One Partner. Mit über 300 Kunden und 60 Mitarbeitern in diesem Geschäftsfeld sind wir einer der führenden SAP Business One Partner. Unsere Zentrale befindet sich in Altötting/ Deutschland, darüber hinaus sind wir mit Büros in Berlin, München, Nürnberg und Walldorf vertreten und verfügen über Standorte in Österreich, Tschechien und der Schweiz. Unser Selbstverständnis liegt in der qualitativ hochwertigen Umsetzung von Kundenprojekten auf Basis etablierter Standardsoftware unter Hersteller weiterführender Branchenanforderungen.

Über SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung

SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung bietet eine unvergleichliche Vielfalt von Funktionen für produzierende Unternehmen mit dem Schwerpunkt der diskreten und Serienfertigung. Mit der Softwarelösung für Serien- und Kleinserienfertiger stehen Ihnen die entscheidungsrelevanten Informationen in einem System zur Verfügung. Ein entscheidender Vorteil, denn die Lösung ist schnell ohne Anpassungen einsatzbereit, die Bedienung ist für alle Mitarbeiter identisch und leicht verständlich. So sparen Sie Zeit und Geld – vom ersten Tag an.



FUNKTIONSBEREICHE IM ÜBERBLICK

CRM

Die einfach zu bedienende CRM-Funktionen, greifen auf die zentralen Stammdaten zurück. So haben Sie Einsicht in alle relevanten Informationen. Diese stehen auch als Web-Umgebung zur Verfügung.

Angebots- und Auftragssteuerung

Verbessern Sie Angebotserstellung und Auftragsbearbeitung in Ihrem Unternehmen. Mit dem Kalkulationstool können sie Preise schnell, flexibel und zuverlässig ermitteln. Mithilfe der MRP-Kalkulation können Sie die Produktionsdauer eines Produkts, basierend auf den aktuellen Kapazitäten, ermitteln. Für Standardprodukte arbeiten Sie nach dem „Available to promise“-Prinzip.

Ressourcenlisten

Die verschiedenen Materialien und Operationen bilden die Grundlagen der Bill of Resources. Die Arbeitsplätze sind in alle Abläufe integriert und sie können Kapazitätsinformationen abrufen (Rüstzeit, Arbeitszeit, Abrüstzeit usw.).

Kalkulation

Die Ressourcenlisten und Fertigungsaufträge können Sie auf verschiedene Weise berechnen. Es ist möglich verschiedene Formeln und Kostenschemata zu hinterlegen. Auf diese Weise ist eine umfassende und flexible Kostenkalkulation möglich. Preisschemata können basierend auf der Kostenschemata festgelegt werden. Auf Grundlage der unterschiedlichen Losgrößen können Sie Kosten und Preise berechnen und anschließend Preislisten generieren.

Outsourcing

Das System beinhaltet eine benutzerfreundliche Outsourcing-Funktion. In der Ressourcenliste können Sie festlegen, welcher Betrag bzw. welche Anteile zum Anbieter ausgelagert werden.

Auftragsbezogene Fertigung (MTO)

Das System arbeitet auf Basis des traditionellen MRP II-Konzeptes für die Serienfertigung, damit alle Anforderungen an die Produktion und den Einkauf abgedeckt werden. Verfolgt Ihr Unternehmen aber einen eher kundenspezifischen Ansatz, bietet das Programm auch entsprechende MTO-Funktionen. So können Sie für jedes Produkt festlegen, wie weit sich MTO auf die Bill of Resources auswirkt. Sie sind in der Lage separate MRP-Durchläufe zu starten, um die Bedarfe in der Produktion und im Einkauf basierend auf den jeweiligen Kundenaufträgen, zu ermitteln.

Produktionsplanung

Die automatische Produktionsplanung erfolgt in wenigen Minuten. Mit leistungsfähigen und flexiblen Algorithmen rechnet das System auf Basis von MRP II. Diese bewährte Methode sorgt für einen reibungslosen Ablauf und eine optimale Nutzung aller wertvollen Ressourcen.

Die Produktionsplanung wird von einem grafischen Plan Board mit zusätzlicher Drill-Down-Funktion zur Detailsicht unterstützt.



FUNKTIONSBEREICHE IM ÜBERBLICK

Betriebsdatenerfassung (BDE)

Das Highlight des Systems ist das leistungsfähige PDC-Modul. Hier können Sie auf sehr einfache Weise alle notwendigen Daten (Start, Ende, Unterbrechung sowie Teilmengen und Ausschuss) eingeben. Die Datenerfassung kann über verschiedene Wege erfolgen, sodass es auf Ihre betrieblichen Anforderungen abgestimmt werden kann. Zudem ist es für Terminals oder Webanwendung verfügbar.

Beschaffung & Bestand

Das System verfügt über umfangreiche Funktionen zur Materialplanung und -beschaffung. Auf Basis der Vertriebs- und Produktionsanforderungen kann das System alle relevanten Bestellungen bzw. Beschaffungsaufträge generieren.

Service

Verwalten Sie die Wartung und Reparatur Ihrer eigenen Maschinen oder die Ihrer Kunden. Wartungsverträge und Kunden-Equipment-Cards bilden die Grundlagen für zuverlässige und profitable Geschäfte.

Finanzen

Die integrierte Finanzverwaltung wird von allen relevanten Komponenten der Software mit Daten gespeist. Außerdem stehen flexible und umfangreiche Finanzreports zur Verfügung.

Flexibilität

SAP Business One für Produktionsplanung & -steuerung ist aufgrund der modernen Struktur einfach zu implementieren und ist flexibel einsetzbar. Und, was noch wichtiger ist: es ist während des gesamten Lebenszyklus adaptierbar. Ändern sich Geschäftsprozesse im Laufe der Zeit, kann auch die Software verändert werden. SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung sorgt für eine optimale Unterstützung Ihres Unternehmens über viele Jahre.

Integration

Da alle Funktionen der Software vollintegriert sind, müssen Sie die Daten nur einmal eingeben – eine doppelte Dateneingabe entfällt somit. Sind die Daten einmal eingepflegt, können die Informationen überall verwendet werden. Dies sorgt für eine schnelle und fehlerfreie Nutzung aller Systemdaten sowie einen zeitnahen, umfassenden Einblick in alle relevanten Daten.

Kommunikation

Das System eignet sich nicht nur für interne Prozesse. Ebenso können auch externe Dokumente verwaltet und Geschäftsdokumente direkt aus dem System verschickt werden.

Die integrierten BI-Tools ermöglichen die Verbindung mit Web Services, außerdem können Daten aus anderen Systemen problemlos integriert werden.



PRODUKTIONSPLANUNG & -STEUERUNG IN SECHS SCHRITTEN

Schritt 1 Arbeitsgänge definieren

Arbeitsgänge sind der Kern der Lösung. Sie können auf Grundlage der verschiedenen Arbeitsplätze, Tagesschichten und Schichtpläne Operationen vordefinieren. Geben Sie an, wie viele Minuten der Vorgang unter Berücksichtigung von Rüst- und Abrüst- sowie einer Sicherheitszeit, dauert. Alle notwendigen Details können hinzugefügt werden.

Schritt 2 Ressourcenlisten

Definieren Sie die Bill of Resources (BoM +) pro Endprodukt oder Baugruppe. Verwenden Sie verschiedene Materialien und vordefinierte Operationen. Geben Sie die benötigte Zeit für jeden Prozess in Abhängigkeit von unterschiedlichen Losgrößen ein. Fügen Sie Outsourcing- und Routing-Informationen hinzu.

Schritt 3 Kalkulation

Für jede Ressourcenliste oder jeden Fertigungsauftrag können Sie Berechnungen basierend auf unterschiedlichen Kosten- und Preisschemata durchführen. Ermitteln Sie die Unterschiede hinsichtlich der Losgrößen und ergänzen oder aktualisieren Sie die verschiedenen Preislisten. Neuberechnungen können Sie einfach und flexibel hinzufügen.

Schritt 4 MRP II

Führen Sie fundierte MRP II-Planungen für Ihre speziellen Anforderungen für Produktion und Beschaffung durch. Das System kann die Aufträge automatisch generieren. Nutzen Sie die MTO-Funktionen, um auftragsbezogene MRP II-Planungen vorzunehmen. Sie können verschiedene MRP-Szenarios simulieren. Das System plant detailliert in Minuten.

Schritt 5 Planung

Die grafische Plantafel zeigt die geplanten und/oder freigegebenen Fertigungsaufträge. Sie können sehen, welche Aktionen an einem bestimmten Termin vorgemerkt sind – für Details reicht ein einfacher Doppelklick. Sie können Arbeitsplätze, Mitarbeiter und Werkzeuge auswählen, um einen vollständigen Überblick über Ihre Kapazitäten und Anforderungen zu erhalten.

Schritt 6 Betriebsdatenerfassung

Die Betriebsdaten sind sehr einfach einzugeben. Für eine detaillierte Übersicht des Produktionsablaufs kann jeder einzelne Fertigungsschritt separat ausgewählt werden. Außerdem können Sie die Produktionsdaten auch auf Web-Terminals einpflegen. Nach der Eingabe der Produktionsdaten haben Sie einen Einblick über eventuelle Abweichungen zwischen Vor- und Nachkalkulation.

IHRE VORTEILE

Planung wird zur Gewohnheit

Die Bills of Resources (Arbeitspläne) sind einfach zu bedienen und zu vervielfältigen. Dies macht Neuberechnungen einfach und ermöglicht, verschiedene Produktkonfigurationen auszuprobieren.

Planungsänderungen bleiben im Griff

Definieren Sie Outsourcing-Optionen in Ihrer Bill of Resources. Änderungen, wie zum Beispiel im Falle akuter Planungen oder bei Lieferproblemen, können Sie sowohl dort als auch über die Fertigungsaufträge vornehmen.

Anfragengerechte Kalkulationen

Kalkulieren Sie auf verschiedene Weise unterschiedlichen Losgrößen. Je nach konkreter Anfrage des Kunden können Sie Kosten und Gewinn berechnen und Ihre Kundenpreisliste aktualisieren.

Integrierte Pinnwand

Auf der grafischen Plantafel können Sie verschiedene Operationen „pinnen“, um den Fertigungsauftrag festzulegen. Andere Operationen werden automatisch an diese "gepinnten" Operationen angepasst.

Auftragsübersicht vom Cockpit aus

Nutzen Sie das Cockpit, um die Fertigungsaufträge zu steuern. Hier können Sie verschiedene Änderungen der Aufträge vornehmen und sehen, welche Aufträge aktuell Probleme haben.

Erfassung von Betriebsdaten

Die umfangreiche Betriebsdatenerfassung (BDE) erleichtert, Zeit, Materialverwendung und fertige oder ausgemusterte Endprodukte einzugeben. Auch als Web-Version für höchste Flexibilität erhältlich, zudem ist es ein leicht zu erlernendes und einfach zu bedienendes System, das Sie unterstützt, Ihr Unternehmen nach vorne zu bringen.

The screenshot displays the 'Production Order Operation Details' window for document number 503, line 2. The window is divided into several sections:

- Production Order Summary:** Type: Standard, Status: Released, Product No.: PRB1WOS, Product Description: Red Sports Bike with..., Planned Quantity: 12, Warehouse: 01.
- Components Summary:** A table listing materials and operations:

#	Row Type	R..	No.	Description
1	Material		C01	Wheel
2	Material		C02	Chain
3	Operatio		OTUMA	Tube Machir
4	Material		C04	Saddle
5	Operatio		OBAS1	Bike Assemb
6	Operatio		OQA1	Bike Quality
7	Supplier		C04	Saddle
8	Operatio		OBAS1	Bike Assemb
9	Operatio		OQA1	Bike Quality
10				
- Operation Details:** Operation Code: OTUMA, Operation Name: Tube Machinery, Before Time: min 0.000, Safety Time: min 0.000, Setup Time: min 10.000, Job Time: min 100.000, Teardown Time: min 10.000, After Time: min 0.000, Time Base: 1.000, Planned Quantity: 12.000, Completed Quantity: 0.000, Rejected Quantity: 0.000.
- Outsourcing Parameters:** Is Outsourced: New Purchase Order, In House Quantity: 0.000, Outsourcing UoM: m2, Items Per Outsourcing Unit: 50.000, In House Ratio: 0.000.
- Supplier Requirements Table:**

Supplier Code	Supplier Name	Planned Qty.	Supp. Ratio	Quantity To Order	Qty. On Order	Qty. Received
S1	Bike and Things	12.000	1.000	0.00	12.000	12.000
- Order History Table:**

Pu.Ord.No	Pu.Ord.ID	Supplier	Supplier Name	Qty. On Order	Qty. Received	Pu.Ord. Due Date	Pu.Ord.BxID	Pu.Ord.Cancelled	Pu.Or...
503	4	S1	Bike and Things	12.000	12.000	12/14/15	00006834	<input type="checkbox"/>	Closed

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

Versino AG
Bahnhofstraße 35
D-84503 Altötting
info@versino.de
+49 8671 9620900

