

BRUNIE | ERP .med

Ganzheitliches System für Pharmaindustrie und Medizintechnik

Produktionsplanungs-/ Produktionssteuerungssystem



Produktionsplanung und Steuerung

Leistungsmerkmale

- Stammdaten
- Fertigungsdaten
- Produktionsaufträge
- Produktionsplanung
- Warenfreigabe / Kontrolle
- Stücklisten und Arbeitspläne
- Materialverbrauchsbuchungen
- Fehlteilemanagement
- Variable Herstellkostenkalkulation
- Absatz- und Produktionsplanung
- Barcode-Unterstützung
- Betriebsdatenerfassung
- Traceability
- Validierungsunterstützung
- Set-Abwicklung
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
- Prüfmittelverwaltung
- Prüfpläne
- Prüfaufträge
- Kalibrierungsverfolgung

Um Ihnen als produzierendes Unternehmen ein umfangreiches Werkzeug zu bieten, welches Sie in der effektiven Nutzung Ihrer Ressourcen unterstützt, ist das Produktionsplanungssystem in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstanden. An die jeweiligen Bedürfnisse und Produktionsprozesse anpassbar, hilft Ihnen diese Modul signifikant Ihre Kosten in der Produktion zu senken.

Zu den Produktionsstammdaten zählen unter anderem der Personalstamm, die Ausschlußgründe, die Fertigungsschritte, die Arbeitsplatzdefinitionen sowie die Produktionszeiten.

Mittels der Artikelfertigungsdaten hinterlegen Sie zu jedem Artikel, mit welchen Rohstoffen und Komponenten dieser gefertigt wird. Auch werden hier die einzelnen Fertigungsschritte für den Artikel erfasst. Die gesamten Artikelfertigungsdaten unterliegen einer Versionsverwaltung. Damit ist gewährleistet, dass Änderungen am Fertigungsverfahren oder an der Stückliste dokumentiert werden.

Für die einzelnen Produktionsaufträge steht Ihnen eine komfortable Auftragsverwaltung zur Verfügung. Zu jedem Produktionsauftrag kann ein Herstellbericht erfasst werden. Somit dokumentieren Sie die ordnungsgemäße Produktion des Artikels. Bei der Ermittlung von möglichen Produktionsaufträgen unterstützt Sie das System in verschiedenster Weise. So können beispielsweise Produktionsaufträge aus dem aktuellen Lagerbestand ermittelt werden.

Sobald die Produktionsaufträge erfasst sind, werden diese zeitlich geplant. Die Planung erfolgt hier per Drag & Drop in dem von Ihnen zuvor definiertem Zeitraum. Neben der Planung steht Ihnen auch hier ein Übersichtsjournal zur Verfügung.

BDE / Workflow / Produktionsarbeitsplatz

Modulare Implementierung

Die Implementierung von Produktionsarbeitsplätzen und der Betriebsdatenerfassung kann durch den Kunden selbst vorgenommen werden. Dabei besteht die Möglichkeit, die Produktionsaufträge schrittweise auf die elektronische Bearbeitung umzustellen.

Trotzdem können die QS relevanten Anforderungen durch die schrittweise Einführung jederzeit sichergestellt werden.

Individuelle Gestaltung der Arbeitsplätze

Die Gestaltung der Arbeitsplätze erfolgt individuell. Somit bekommt der Produktionsmitarbeiter nur die Funktionen angezeigt, die aktuell notwendig sind. Eine Checkliste überprüft vor der Freigabe, ob alle Angaben zum Produktionsauftrag vollständig sind.

Spezifikationsüberwachung

Bereits in der Datenerfassung am PC können Toleranzen eingesehen und Abweichung automatisiert als Ausschuss gebucht werden. Umfangreiche Analysen stehen zur Bestimmung der Prozesssicherheit bereit.

Produktpool

Ein wichtiger Bestandteil bei der Neuzusammenstellung von Produkten zu einem nachfolgenden Produktionsauftrag ist der Produktpool. Per Drag & Drop lassen sich zu einem Fertigungsschritt oder bei Halbfertigprodukten Produktionsaufträge neu erstellen. Damit ist besonders für die Veredelung von Produkten ein wichtiges Werkzeug gegeben, um Produkte schnell und effektiv weiterbearbeiten zu können, ohne die Rückverfolgbarkeit der Produkte zu verlieren.

Leistungsmerkmale

- Frei definierbare Fertigungsschritte
- Frei definierbare Arbeitsplatztypen und Arbeitsplätze
- Produktionsarbeitsplätze / Direkte Datenerfassung am PC
- Prüf- und Messdatenerfassung
- Spezifikationsüberwachung
- TEAM-Arbeit
- Prüf- und Betriebsmittelzuordnung bis zum Fertigungsschritt
- Online-Geräteanbindung und Steuerung (Customizing erforderlich!)
- QS - Datenerfassung
- BATCH - Bearbeitung
- Arbeitszeiterfassung
- Stichprobenpläne
- Onlinezugriff auf Produktionsdokumente (Produkthauptakten, Verfahrensanweisungen, Arbeitsanweisungen, uwm.)

Geräteanbindung

Leistungsmerkmale

- Software & Hardware aus einer Hand
- volle Integration in das ERP System



Die technische Anbindung Ihrer Geräte und Maschinen ist bereits im Standard vorgesehen und kann, ohne großen Aufwand, im Rahmen des Customizing durchgeführt werden. Die Funktionalität bleibt auch nach den regelmäßigen Updates erhalten, ohne Mehraufwand.



In Abhängigkeit von den Kommunikationswegen stellen wir eine Vielzahl von Schnittstellen bereit, um Daten (z.B. Messwerte) von Ihren Geräten zu empfangen und darzustellen. Die Integration von Geräten mit serieller Schnittstelle in das lokale Netzwerk erfolgt mittels geeigneter Kommunikationsadapter.



Barcode-Drucker werden durch uns, Ihren Wünschen entsprechend, programmiert. Der Etikettendruck aus BRUNIE | ERP .med erfolgt schnell und unkompliziert. Barcode-Scanner liefern wir Ihnen gerne auch mit den an Ihre Prozesse angepassten Programmabläufen. Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir erforderliche Hardware und integrieren diese in das BRUNIE | ERP System.

Produktdokumentation / Kanban - System

Produktdokumentation

Die Produktionsdaten werden nach der Freigabe des Produktionsauftrages automatisch in einem Archivordner im rtf-Format (WORD® - Dokumente) archiviert. Diese lassen sich auf Wunsch auch als nicht änderbares PDF-Dokument archivieren. Die Produktionsdokumente sind als Abschlussbericht eines Produktionsauftrages zu sehen, der langfristig separat gespeichert wird.

Revisionsstandverfolgung

Durch die Versions- und Indexführung der Artikel lässt sich jederzeit der Ist-Produktionsprozess eines Produktes nachweisen. Weiterhin können Sie dadurch Änderungen am Artikel oder am Prozess lückenlos nachweisen und auswerten. Der Revisionsstand kann sowohl intern als auch extern informativ an Kunden übermittelt werden.

The screenshot shows the 'Artikelherstellungsdaten' window for article 4711. The main table lists production data with columns for 'BEARBEITEN', 'Version', 'Versionsdatum', 'INDEX', and 'Änderungsstörone'. The table contains several rows of data, including versions 1, 2, 3, 4, and 5, with dates ranging from 09.07.2003 to 11.06.2006. Below the table, there are several sections for data entry: 'Kalkulation/Produktionsdaten' with fields for 'Kalkulationseneinheit', 'Materialgemeinkosten in %', and 'Materialausschuss in %'; 'Kunden und Artikelinformationen' with fields for 'Kundenspezifisch (Kunde)', 'Etiketten Beleg ETT', and 'Automatische PA-Erstellung in [BIL] [GCE] zulassen?'; 'Produktionsdokumentation' with fields for 'Chargen-Nr.-Vergabe', 'Produkt-Akte', 'Produktionsgruppe', and 'Belegversionen'; and 'Kalkulation-Vermittlung' with fields for 'Verm.-Vertrieb (%)', 'Provision (%)', 'Gewinn (%)', and 'Skonto (%)'. A 'Speichern' button is located at the bottom right.

Datenübermittlung an Kunden

Insbesondere für Dienstleistungsunternehmen und Veredelungsbetriebe ermöglicht BRUNIE | ERP .pps die elektronische Übermittlung von ausgewählten Produktionsdaten an den Kunden pro Lieferung bzw. Produktionsauftrag.

Kanban - System

Das Kanban - System soll eine konsequente Auslastung der einzelnen Produktionsarbeitsplätze erzielen. Dabei sind grundsätzliche Bedingungen an das Unternehmen und die Produktvielfalt zunächst zu erfüllen.

BRUNIE | ERP .pps wertet die Produktionskennzahlen aus und zeigt entsprechende Schwachstellen in der Produktion nach Leerlauf- und Wartezeiten auf.

Durch die Kennzahlen haben Sie hier die Möglichkeit gezielt einzelnen Prozesse und Arbeitsplätze entsprechend dem gleichmäßigen Bedarf anzupassen.

Ihre Vorteile

- Customizing
- Microsoft Office kompatibel
- Hardwareneutral
- Investitionsschutz
- Herstellung & Service aus einer Hand



Bei der Realisierung Ihrer Ziele werden Sie von maßgeschneiderten Lösungen der **BRUNIE | ERP Systeme** unterstützt. Das Customizing, also die Anpassungen der Software an Ihr Unternehmen, erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Ihnen.

Unsere Software-Lösungen bilden nicht nur die relevanten Anforderungen ab, sondern beziehen Sie als Kunden mit ein. Nach unserer Auffassung müssen Software-Lösungen in erster Linie für den Anwender gemacht sein.

Durch den Einsatz von RTF-Belegen ist die Software kompatibel zu gängigen Office Produkten (Microsoft Office, OpenOffice, etc.). Zusätzlich können Auswertungen an Ihr Tabellenkalkulationsprogramm übergeben werden, um eigene Statistiken und Berichte zu generieren. Durch den Export von XML Dateien können Sie direkt aus der Software Daten für weitere Einsatzmöglichkeiten bereitstellen.

Als Partner bieten wir Ihnen Software aus eigener Herstellung. **Dadurch erhalten Sie die Software und den Service aus einer Hand!**

Durch den Einsatz verschiedener Datenbanktechnologien sind wir in der Lage die Software hardwareneutral anzubieten. Ganz Ihren Wünschen entsprechend, lassen sich die Datenbanken sowohl auf Windows- als auch auf Linux-optimierter Hardware installieren.

Der Einsatz auf unterschiedlichen Plattformen und die freie Portierbarkeit der Software gewährleisten für Sie einen hohen Investitionsschutz bei der sich schnell ändernden Informationstechnologie.