

## System R/3®

Optimieren Sie Ihre Produktionsprozesse und reagieren Sie dadurch schneller auf neue Markterfordernisse. Mit PP-PI, der speziell auf die Anforderungen der Prozeßindustrie zugeschnittenen Produktionslösung, steigern Sie die Effizienz Ihrer Produktion und schaffen Verbindungen – zur MRP Ebene, zu den Finanzapplikationen, zum Labor, zu Prozeßleitsystemen.

## PP-PI Produktionsplanung-Prozeßindustrie

### Die Produktionslösung, mit der Sie die Informationslücke schließen

#### Durchgängige Informationsketten garantieren Transparenz auf allen Ebenen

Das R/3 PP-PI – dahinter steht die innovative Lösung, welche die Informationslücke zwischen der Produktionsplanung und der Prozeßsteuerung eines Betriebes schließt. Damit gibt es jetzt ein leistungsstarkes System für alle Mitarbeiter, vom Werksleiter über die Produktionsplaner bis hin zu den Prozeßingenieuren und Anlagenfahrern. Überdies ist PP-PI zu anderen SAP® R/3-Anwendungen sowie zu externen Prozeßsteuerungs-, Laborinformations- (LIMS) und Dokumentenverwaltungssystemen (DVS) integriert. Der Nutzen für Sie: völlige Datentransparenz und ein reibungsloser Datenfluß zwischen allen Ebenen. Darüber hinaus entspricht PP-PI internationalen Standards und Umweltvorschriften.

#### Neue Perspektiven mit der ganzheitlichen Rezeptverwaltung

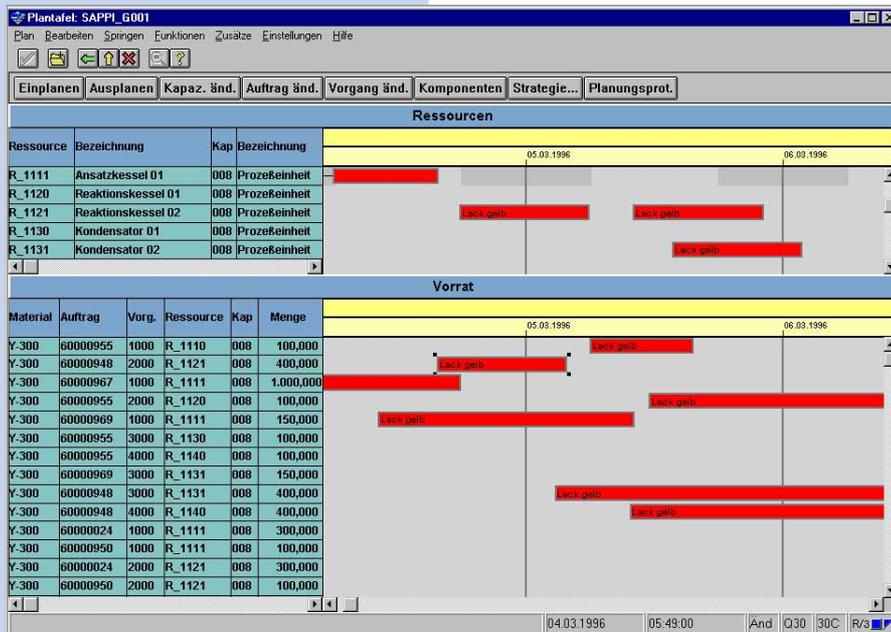
Planen Sie Ihre Ressourcen, definieren Sie Prozesse und Prozeßvorgaben sowie Steuerungsverfahren mit der flexiblen PP-PI Rezeptverwaltung. Ein System, das gemäß den Standards von ISA/S88, Namur und EBF entwickelt wurde. Von Produktionsanlagen über technische Ausrüstungen, Energie und Personal zu Lager- oder Transporteinrichtungen: Alle Arten von Ressourcen können im Rezept leicht beschrieben werden. Ordnen Sie jedem Schritt des Verfahrens die benötigten Materialien zu und planen Sie Ihre Kuppel- und Abfallprodukte. Sie können Prozeßvorgänge und ihre untergeordneten Prozeßschritte schnell und einfach beschreiben. Bearbeitungszeiten und vernetzte Prozeßvorgänge /-schritte werden in übersichtlicher, grafischer Form dargestellt und sind damit komfortabel planbar. Darüber hinaus können Sie Gefahrhinweise und Verfahrensbeschreibungen einbinden und so die gesetzlichen Auflagen erfüllen.

In Kürze: Mit der PP-PI Rezeptverwaltung schaffen Sie eine leistungsstarke Grundlage für eine effiziente Terminierung, Steuerung und Dokumentation Ihrer Produktionsprozesse.

#### Integrierte Terminierung: Sie haben Prioritäten im Griff und begegnen Konflikten wirkungsvoll

Zur effizienten Terminierung benötigen Sie ein System, das Einschränkungen durch fehlende Bestände, zu lange Durchlaufzeiten oder nicht ausreichende Kapazitäten berücksichtigt. Mit PP-PI haben Sie alle Werkzeuge für eine wirkungsvolle Material- und Ressourcenplanung in der Hand.

PP-PI vereinfacht Ihre Terminierungsabläufe drastisch und steigert die Effizienz Ihrer Produktion. Durch die hohe Integration mit anderen



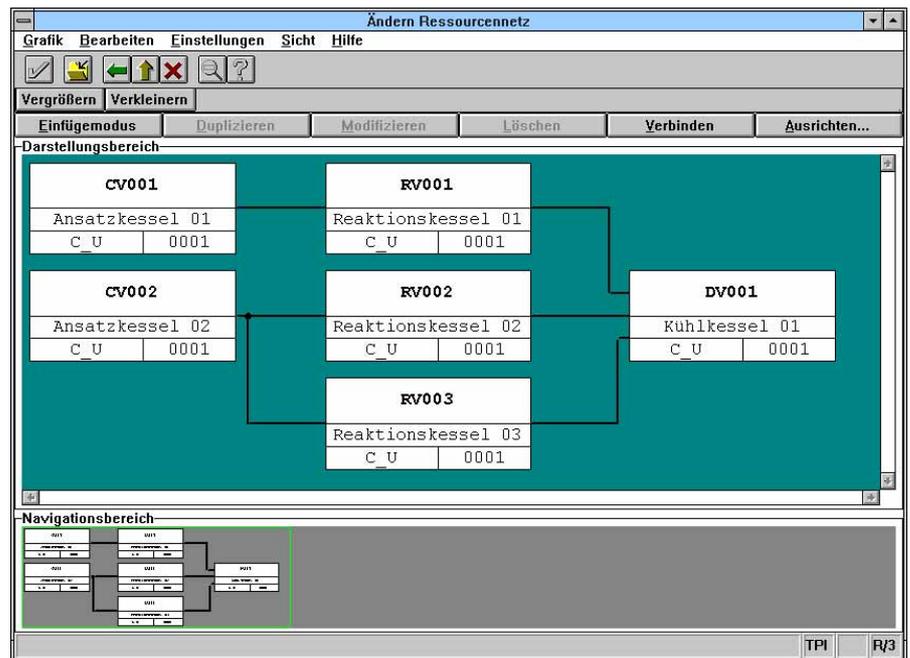
R/3-Komponenten erhalten Ihre Fertigungsplaner und Disponenten topaktuelle Informationen über Absatzprognosen, Kundenspezifikationen und Produktionsanforderungen sowie über die Chargen- und Ressourcenverfügbarkeit. Und die Oberfläche? Eine interaktive grafische Plantafel bietet Ihrem Fertigungsplaner hohen Bedienkomfort – von der Terminierung Ihrer Produktionschargen bis hin zum Kapazitätsabgleich.

## Integration: Die Basis für optimales Qualitätsmanagement und zeitnahe Prozeßsteuerung

Die konfigurierbaren Standardschnittstellen des PP-PI sorgen für eine nahtlose Integration zu Prozeßleit- (PLS), Laborinformations- (LIMS) sowie Dokumentenverwaltungssystemen (DVS) und ermöglichen die genaue Koordination und Online-Steuerung des Produktionsablaufs. Die zur Prozeßdurchführung und für das Qualitätsmanagement notwendigen Prozeßparameter und Prüfmerkmale können in Prozeßvorgaben abgelegt werden, aus denen dann ein Steuerrezept erzeugt wird. Bei automatisierten Prozessen wird das Steuerrezept vom PP-PI mittels RFC (remote function call) an Ihr Prozeßleitsystem versandt. Bei manuell gesteuerten Produktionsprozessen wird eine interaktive Herstellenweisung für den Anlagenfahrer generiert. Alle Verarbeitungsschritte des gesamten Produktionsablaufs werden überwacht und Prozeßmeldungen, wie z. B. Qualitätsdaten, zur weiteren Bearbeitung im R/3-Qualitätsmanagement bzw. Ihrem Laborsystem, werden an das PP-PI zurückgesandt. PP-PI überprüft die eingehenden Meldungen automatisch und übergibt sie an die entsprechenden Meldungsempfänger.

## Leistungsstarke Werkzeuge für die Datenerfassung und Auswertung

Erkennen Sie Produktionsprobleme und ihre Ursache rechtzeitig. Die von SAP angebotene ArchiveLink-Schnittstelle zu optischen Archivierungssystemen ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle Rezept- und Prozeßdaten sowie die



Protokollierung aller Informationen in einem elektronischen Chargenprotokoll gemäß den GMP-Richtlinien.

Sie erhalten die benötigten Informationen in der gewünschten Form. Darüber hinaus stehen Ihnen mit der R/3-Präsentationsgrafik und der Anbindung an das Logistikinformationssystem, MS-Excel und MS-Access ausgefeilte Tools für die grafische Anzeige von Trends und für detaillierte Datenauswertungen zur Verfügung. Sie haben z.B. die Möglichkeit, Auswertungen über Materialverbräuche, Kapazitätsbelastungen und Ausbeuten zu erstellen, mit denen Sie Ihre Produktionsleistung und die Qualität Ihrer Produkte verbessern können.

## PP-PI enthält die folgenden Funktionsbereiche:

- Ressourcenverwaltung
- Rezeptverwaltung
- Prozeßplanung
- Prozeßkoordination
- Anbindung an LIMS, Prozeßleit- und Dokumentenverwaltungssysteme
- Prozeßdatendokumentation und -auswertung

## Technik und Service

Die R/3-Software basiert auf einer Client/Server-Architektur. Sie ist als offenes System für den Einsatz auf den Betriebssystemen verschiedener Hersteller konzipiert. Die SAP bietet Ihnen neben der Software ein breites Spektrum von Dienstleistungen an: kompetente organisatorische und systemtechnische Beratung von der Projektplanung bis zur Realisierung, qualifizierte Schulung Ihrer Mitarbeiter und einen Hotline-Support rund um die Uhr.

Der Qualitätsmanagementprozess der SAP-Entwicklung und der SAP-Beratung Deutschland entspricht dem internationalen Qualitätsstandard gemäß ISO 9001.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns.