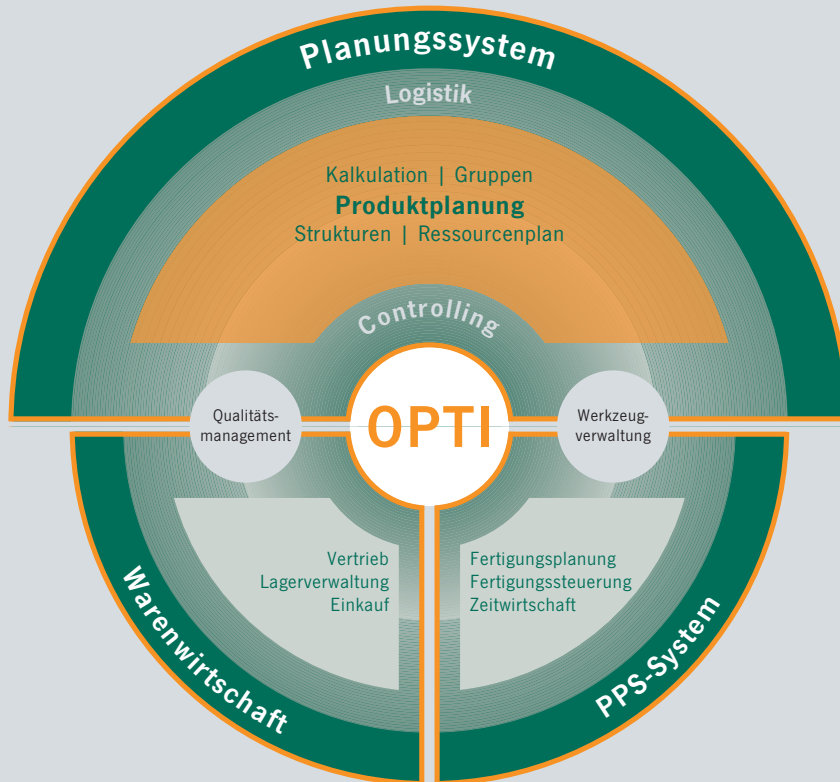


RGU.OPTI

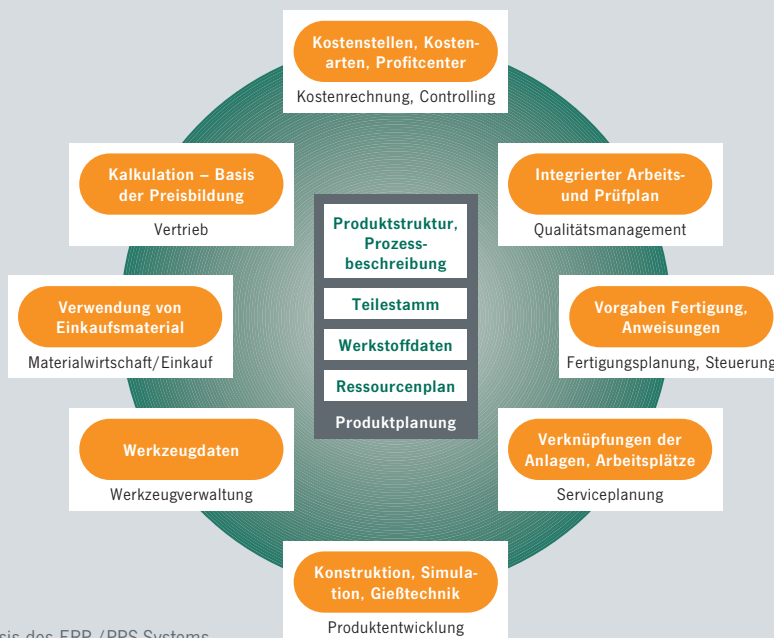
PRODUKTPLANUNG

OPTI.V7



Die **OPTI Produktplanung** ist die Basis für ein erfolgreiches MES/ERP-System. Sie umfasst die Stammdaten zu Prozess- und Produktbeschreibungen und alle benötigten Ressourcen für die Herstellung der Produkte.

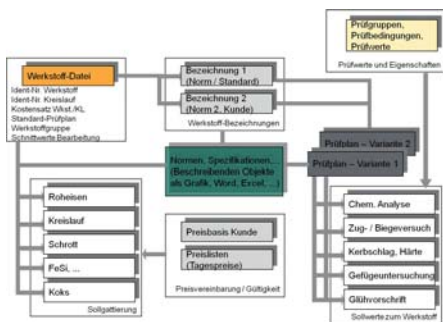
- Im Teile- oder Artikelstamm werden die beschreibenden Merkmale und technischen Parameter der Gussteile und Vorprodukte erfasst. Über die nach technischen Gesichtspunkten gegliederten Teilegruppen werden die Parameter, Sachmerkmale, Formeln und Funktionen gesteuert.
- Der Ressourcenplan enthält in Form eines Arbeitsplans mit einer integrierten Stückliste die Vorgaben für Zeit und Menge für Arbeitsgänge, Arbeitsplätze, Betriebsmittel, Baugruppen und Vorprodukte sowie Material.



Basis des ERP-/PPS-Systems

Die in der Produktplanung zu bestimmenden Vorgaben haben grundlegende Bedeutung für viele Geschäftsprozesse im ERP/MES-System:

- die Kalkulation von Herstellkosten und Preisbildung,
- die Produktionsplanung und -steuerung einschließlich der Kapazitäts- und Personalbedarfsplanung,
- die Ermittlung des Bedarfes an Einkaufsmaterialien,
- die Kostenstellen-, Kostenträgerrechnung und Controlling sowie
- die Ermittlung von Unternehmenskennzahlen und die Investitionsplanung,
- die Lohnberechnung abhängig vom Entlohnungsmodell und Leistungsanreize.



Struktur der Werkstoffdaten

Die **OPTI Produktplanung** ist branchenneutral konzipiert und in der Teilefertigung, aber auch bei komplexen Montageprodukten im Einsatz. Die besondere Ausprägung liegt in allen in der Gießerei benötigten Funktionen:

- Aufbau einer umfassenden Werkstoffdatenbank verknüpft mit den Werkstoff-, Prüfplänen nach den verschiedenen Normen und Kundenvorschriften sowie Hinterlegung der Standardgattierungen und Preislisten,
- Integration der Werkzeugverwaltung, in der je Ressourcenplan-Variante die vorhandenen Modellplatten, Kernkästen, Kokillen, Vorrichtungen usw. zugeordnet werden können,
- Enge Verzahnung der Ressourcenpläne und der teile- oder werkstoffbezogenen Prüfpläne,
- Verwaltung des Formkastenparks einschließlich Auswahl geeigneter Kästen,
- Vorkonfiguration von Teilgruppen über alle Fertigungsstufen des Gussteils einschließlich gießereitypischer Formeln, Klassifikationsmerkmalen für die verschiedenen Form- und Gießverfahren,
- Verwaltung von Zeichnungen, Dokumenten, Bildern, 3D- und Simulationsdaten,
- Hinterlegung von Arbeits- und Prüfanweisungen in beliebigen Formaten,
- Freie Formulierung von Kalkulationszuschlägen und Umrechnung auf kundenabhängige Metallbasispreise.



Gießereitypischer Ressourcenplan mit Strukturstückliste

Herzstück der **OPTI Produktplanung** ist das Programm Ressourcenplan. Hier werden in einer Bearbeitungsmaske die Daten eines Fertigteils über alle Strukturebenen bearbeitet. Standard-Ressourcenpläne werden als Vorlagen hinterlegt.

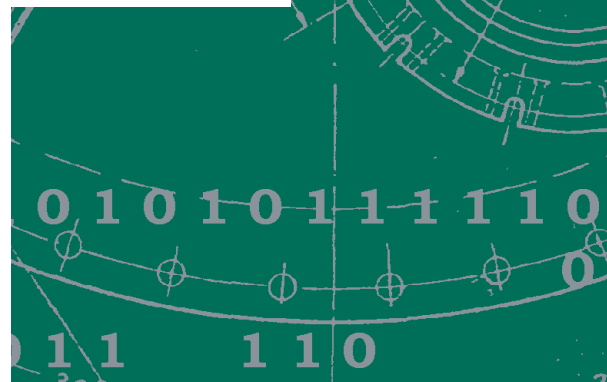
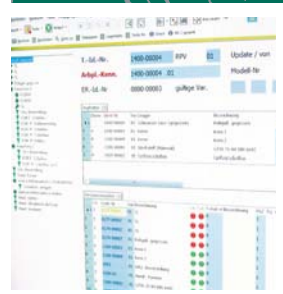
Es können Teile und komplette Ressourcenpläne dupliziert werden, wobei je Teil entschieden werden kann, ob das Vorprodukt übernommen oder in eine neue Ident-Nummer dupliziert werden soll.

Um das Handling zu erleichtern, können neue Artikel oder Werkzeuge vom Ressourcenplan aus angelegt werden. Über ein ausgefeiltes Berechtigungskonzept werden die für den Anwender nutzbaren Daten und Funktionen gesteuert.

Jede Änderung wird protokolliert und kann über die Historyfunktion nachvollzogen werden. Es stehen zahlreiche Auskunft- und Recherchemöglichkeiten zur Verfügung, z. B. Verwendungsnachweise für einzelne Positionen. Die aktuellen Herstellkosten können auch online angezeigt werden. Es wird ein Workflow zur Angebotskalkulation und Arbeitsplanung im Auftragsfall unterstützt.

Im Kalkulationsarchiv werden sämtliche Vorgaben und Kostenbestandteile hinterlegt, sodass die Kostenentwicklung über den gesamten Produktlebenslauf verfolgt werden kann.

Ein weiteres Highlight ist die automatische Aktualisierungsmöglichkeit zugehöriger Fertigungsarbeitspläne unter Beachtung des Arbeitsstandes einzelner Lose.



RGU GmbH

Karl-Harr-Straße 1
44263 Dortmund

Fon +49 (0) 2 31.4 19 97 0
Fax +49 (0) 2 31.4 19 97 99
info@rgu.de
www.rgu.de



RGU – Ihr Partner für Beratung und Programmierung in der Gießerei-Industrie.