

Modul Produktion

Stand: 1.1.2007

Leistungsmerkmale

Besondere Merkmale:

- Standardherstellvorschriften mit Revisions- und Statusverwaltung
- Klischee-Management für Packmittel
- Ressourcenmanagement
- Jahresplanung auf Basis von Absatzzahlen
- Vertrags- und Auftragsmanagement für Lohnherstellungen
- Elektronische Herstdokumentationen (Electronic Batch Records)
- Barcode-Identifikation
- Schnittstellen zu systemeigenen und fremden LIMS, BDE- und Waagenterminals
- Kostenkalkulation

Die Effizienz Ihrer Produktion ist ein maßgeblicher Faktor für die Steigerung Ihres Unternehmensprofits.

Kurze Durchlaufzeiten und optimale Ressourcenauslastungen sind dabei ebenso wichtig wie die Reduzierung von Fehlchargen, um die Produktionskosten in akzeptablem Rahmen zu halten. Doch darf bei allen betriebswirtschaftlichen Aspekten die für die Herstellung pharmazeutischer Produkte wichtige Einhaltung der gesetzlichen Richtlinien (Dokumentation nach GMP, Chargenrückverfolgbarkeit) nicht außer Acht gelassen werden.

Das Modul Produktion in der Produktfamilie orthagis X:RP unterstützt Sie bei der Verfolgung dieser Ziele. orthagis X:RP wurde ursprünglich für die speziellen Anforderungen der Lohnherstellung konzipiert und kann dabei seine besonderen Stärken ausspielen. Durch die elektronische Dokumentation aller herstellrelevanter Daten sind die verantwortlichen Mitarbeiter automatisch auf dem aktuellen Stand und können so auf unvorhergesehene Abweichungen schnell und effizient reagieren.

Dieses Modul führt Sie sicher durch den gesamten Herstellungsprozess von der Pflege der Standardherstellvorschriften über die automatische Generierung der auftragsbezogenen Herstellenanweisungen, die Produktionsüberwachung bis hin zur Produktionsendfreigabe und Nachkalkulation der Herstellkosten.

Stammdatenmanagement

Als Basis für die auftragsbezogene Herstellenanweisung stehen Standardrezepturen mit allen pharmazeutisch relevanten Daten und detaillierte Arbeitsanweisungen für jeden Prozessschritt mit IPC-Parametern und Ressourcenangaben zur Verfügung. Einen besonderen Stellenwert nimmt die Verwaltung von Druckvorlagen für Packmittelklichs ein.

Ressourcenmanagement

Die Zuordnung von Rüstzeiten, Arbeitszeiten und Kapazitäten ermöglicht eine detaillierte Feinplanung und eine optimale Auslastung ihrer Ressourcen. Darüber hinaus lassen sich unnötige Stillstandszeiten durch die Berücksichtigung benötigter Freigabezeiten zwischen den einzelnen Produktionsstufen schon bei der Planung verhindern.

Jahresplanung

Auftragsunabhängige Produktionen lassen sich an Hand von Absatzstatistiken planen und erleichtern so eine frühzeitige Materialdisposition und die Zusammenführung mit auftragsabhängigen Kleinchargen zur Steigerung der Effizienz ihrer Herstellprozesse.

Elektronische Herstdokumentation

Auf Basis der Stammdaten und den speziellen Produktionsauftragsdaten kann die Herstellenanweisung automatisch generiert werden. Die Erfassung der Einsatzmaterialien, Betriebsdaten, IPC-Parameter und Ausbeuten kann manuell oder über Scanner, Waagen- und BDE-Terminals erfolgen und ist mit Plausibilitätsprüfungen verbunden, die sofort auf Abweichungen aufmerksam machen. Schnittstellen zu LIMS-Systemen ergänzen die internen IPC-Funktionen in idealer Weise für die Qualitätskontrolle der Zwischen- und Endprodukte.

Lohnherstellungsaufträge

Für die speziellen Anforderungen bei der Lohnherstellung bietet das Produktionsmodul die Möglichkeit, Verträge mit für alle Produktionsaufträge eines Kunden gültigen Anweisungen und Rezepturen mit bereitgestellten Einsatzmaterialien zu verwalten. Entsprechende Schnittstellen zur Kundenauftragsbearbeitung und Beschaffung stellen sicher, dass alle auftragsrelevanten Daten wie z.B. der chargenspezifische Packmittelaufdruck korrekt weitergeleitet werden.

Kostenkalkulation

Mit der Möglichkeit, über Einstandspreise und die Kostenzuordnung der Ressourcen, eine Vorkalkulation und auf Basis der erfassten Betriebsdaten und eingesetzten Materialchargen eine detaillierte Nachkalkulation durchzuführen, geht dieses Modul weit über ein Standard-Produktionssystem hinaus. Zusätzlich stehen selbstverständlich auch definierte Schnittstellen zu externen Kostenrechnungssystemen zur Verfügung.

 <p>ORTHAGIS®</p>	<p>Alle Rechte, insbesondere Schutzrechte sowie technische Änderungen vorbehalten. Die wiedergegebenen Bezeichnungen können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.</p> <p>Copyright © 2007 by orthagis GmbH</p>	<p>Herausgeber: orthagis GmbH http://www.orthagis.de</p>
--	---	--