

BICEPS – Fertigung und Verpackung



In der Pharma-, Kosmetik- und Chemieindustrie haben die Fertigung und die Verpackung den größten Anteil an der Wertschöpfungskette. Mit unserer Lösung BICEPS unterstützen wir Sie dabei, hier die optimale Kontrolle und damit größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten.

Verbraucherschutz durch BICEPS

Eine gleichbleibend hohe, gut gesicherte Produktqualität ist für Pharma-, Kosmetik- und Chemieunternehmen essenziell. Besonderes Augenmerk muss daher den zentralen Gliedern der Wertschöpfungskette gelten: der Produktion und der Verpackung.

Die Funktionalitäten von BICEPS in Produktion und Verpackung

Ihre Herstellungs- und Verpackungsaufträge basieren auf zugrundeliegenden Rezepturen, zu denen verschiedene Varianten verwaltet werden können. Ändert sich etwas, wird automatisch eine GMP-gerechte Versions- und Änderungshistorie mitgeführt.

Herstellungsaufträge

BICEPS bildet die unterschiedlichen Produktionsschritte über eigene Arbeitsgänge ab. Herstellvorschriften und Prozessparameter sorgen für die richtigen Sequenzen bei der Produktion. Den einzelnen Produktionsschritten (z. B. Großmengen-Dosierung, Kleinmengen-Einwaage, Ausbeute-Ermittlungen, Mischen, Granulieren, Tablettieren, Pressen und Verpacken) können jeweils die benötigten Materialien und Mengen zugeordnet werden. Dadurch besteht die Möglichkeit, in der Chargenproduktion den Materialfluss von der Einwaage bis zum fertigen Halbfabrikat oder Endprodukt über alle Arbeitsgänge zu steuern und GMP-gerecht zu dokumentieren.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfache, aber zielorientierte Bedienung
- Externe Schnittstellen nicht erforderlich, aber möglich
- Kurze Implementierungszeit
- Reduzierung des Papieraufwands

Die wichtigsten Features

- Rezepturen mit Varianten und Versionsverwaltung
- Detaillierte Herstellungsanweisungen
- Wiegen und Dosieren
- Materialidentifizierung durch Kontrollscannen
- Ausbeuteüberwachung
- Elektronischer Herstellbericht
- Herstellkostentransparenz
- Optionale Einbindung von Anlagen
- Einsatz innovativer Technologien (Funk, RFID etc.)
- Electronic Signature und Electronic Records gemäß 21 CFR Part 11
- Validierungsunterstützung mithilfe vordefinierter Dokumentationen

Dosieren und Etikettieren

In den Wiegekabinen werden üblicherweise Industrie-PCs mit Touchscreen eingesetzt, an die diverse Waagen (z. B. Bizerba, Mettler und Sartorius) angeschlossen sind. Die Barcode-Scanner arbeiten hier über Funk, um Ihren Mitarbeitenden die nötige Bewegungsfreiheit zum Einscannen der Materialgebände in der Wiegekabine oder an den Ansatzkesseln zu gewährleisten.

Die Gebindeetiketten inkl. der erforderlichen Sicherheitssymbole und H- und P-Sätze werden über spezielle Etikettendrucker erstellt. Neben der Nettoeinwaage sind auch andere Abläufe wie der Einsatz vorgewogener Gebinde oder die Tara-Rückwägung vorgesehen.

Bei der Steuerung von Dosieranlagen wird die SPS direkt an BICEPS gekoppelt, die Bedienung erfolgt über Industrie-PCs im vorgelagerten Bedienerraum.

Verpackungsaufträge

BICEPS unterstützt die Abläufe in Ihrer Konfektionierung durch eigene Verpackungsaufträge, bei denen die verschiedenen Packmittel und Bulkwaren zugeordnet werden. Der Ausschuss der Packmittel beim Einfahren der Maschinen wird gleich verbucht und dokumentiert. BICEPS überwacht darüber hinaus die Zuordnung der Bulk-Chargen zur Verpackung-Ch.-B.-Nummer.

Über CGI

Wir sind ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse und wurden 1976 gegründet. Heute sind wir mit über 91.000 Mitarbeitenden an 400 Standorten in 40 Ländern vertreten. Unsere flexiblen End-to-End-Services umfassen strategische IT- und Business-Beratung, Systemintegration, Managed IT und Intellectual Property auf Top-Niveau.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Transformation ihres Unternehmens zu einer agilen Organisation und setzen unsere IP-Lösungen dafür ein, Innovation zu beschleunigen. Durch intelligente Systemintegration treiben wir die IT-Modernisierung unserer Kunden voran; mit unseren Managed IT Services und Geschäftsprozess-Dienstleistungen helfen wir ihnen, den Kostendruck zu mindern und ihre Technologie-Lieferketten optimal einzusetzen.

Für weitere Informationen:

BICEPS.de@cgi.com

www.cgi.com/de/de/life-sciences