

BICEPS – Produktion und Verpackung Für Pharma, Kosmetik & Chemie

Qualität, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit lassen in Pharma, Kosmetik und Chemie keine Kompromisse zu.

DER KERN IHRER WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Der Bereich Produktion und Verpackung enthält den größten Anteil an Ihrer Wert-schöpfungskette. Demnach ist hier auch der Kontroll- und Sicherheitsbedarf am Größten. BICEPS ist CGIs Lösung, die Ihnen diese Sicherheit garantiert.

BICEPS FUNKTIONALITÄT

Alle Herstellungs- und Verpackungsaufträge basieren auf zugrundeliegenden Rezepturen. Zu jeder Rezeptur können verschiedene Varianten verwaltet werden. Automatisch wird bei Änderungen eine GMP-gerechte Versions- und Änderungshistorie mitgeführt.

Die unterschiedlichen Produktions-Schritte werden innerhalb BICEPS über jeweils eigene Arbeitsgänge abgebildet. Herstellvorschriften und Prozessparameter sorgen für die richtigen Sequenzen bei der Produktion. Den einzelnen Produktionsschritten (z.B. Großmengen-Dosierung, Kleinmengen-Einwaage, Ausbeute-Ermittlung, Verpacken) können jeweils die benötigten Einsatz-Materialien und Mengen zugeordnet werden. Es besteht damit 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.

In den Wiegekabinen werden üblicherweise Industrie-PCs mit Touch-Screen eingesetzt, an die die diversen Waagen (Bizerba, Mettler, Sartorius, ...) angeschlossen werden. Barcode-Scanner arbeiten über Funk, um die nötige Bewegungsfreiheit zum Einscannen der Materialgebände in der Wiegekabine oder an den Ansatzkesseln zu gewährleisten.

Die Gebinde-Etiketten inkl. der erforderlichen Sicherheitssymbole und H- und P-Sätze werden über spezielle Grafikdrucker erstellt. Neben der Nettoeinwaage sind auch andere Abläufe, wie der Einsatz vorgewogener Gebinde oder aber 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.

BICEPS unterstützt die Abläufe in der Konfektionierung durch eigene Verpackungsaufträge. Die verschiedenen Packmittel und Bulkwaren werden zugeordnet. Der Ausschuss der Packmittel beim Einfahren der Maschinen wird verbucht und dokumentiert. BICEPS überwacht die Zuordnung der Bulk-Chargen zur Verpackungs- Ch.-B.-Nummer.



FACT SHEET

KEY BENEFITS

- Rezepturen mit Varianten und Versionsverwaltung
- Detaillierte Herstellenweisungen
- Wiegen und Dosieren
- Materialidentifizierung durch Kontrollscannen
- Ausbeuteüberwachung
- Reduzierung des Papieraufwands
- Elektronischer Herstellbericht
- Herstellkostentransparenz
- Einfache, aber zielorientierte Bedienung
- externe Schnittstellen nicht erforderlich, aber möglich
- Optionale Einbindung von Anlagen
- Einsatz innovativer Technologien (Funk, RFID...)
- Electronic Signature und Electronic Records gemäß 21 CFR Part 11
- Validierungsunterstützung mithilfe vordefinierter Dokumentationen
- Kurze Implementierungszeit

Wenn Sie mehr über CGI wissen wollen, besuchen Sie uns im Internet unter de.cgi.com

Oder schreiben Sie uns an BICEPS.de@cgi.com.