



Integriertes Wiegesystem für Infor Blending

Verwiegung leicht gemacht

Bei vielen Life Science Unternehmen ist die Rezepturverwiegung ein wesentlicher Teil des Produktionsvorgangs. Wird dazu eine Insellösung genutzt, erhöhen sich Investition und Wartungsaufwand z.B. für die nötigen Schnittstellen. Zudem können klassische Probleme auftreten wie potenzielle Fehler durch redundante Datenhaltung oder Unregelmäßigkeiten im Datenaustausch.

Elegant er geht es mit einer Anwendung, die sich nahtlos in die genutzte ERP-Umgebung einfügt. Infor® bietet dies mit seinem Integrierten Wiegesystem, eine wirtschaftlich attraktive Erweiterung für die Produktionsplanung und -steuerung (PPS) sowie Lager und Logistik. Die Zusatzkomponente gehört zum Standard der Produktfamilie Infor Blending ab Version 6.1 und wird flexibel lizenziert. Es werden diverse marktübliche Waagen unterstützt wie Mettler Toledo, Bizerba oder Sartorius.

Das fachbereichsübergreifende Modul berücksichtigt die Besonderheiten der Wirkstoffeinwaage mit zugehörigen Ausgleichsstoffen und bindet die Verwiegung einer Rezeptur direkt in die Produktion ein. Der Wiegedialog lässt sich aus sämtlichen relevanten Anwendungen von Infor Blending starten und ersetzt damit die manuelle Mengeneingabe.

Auch papiergestützte Chargenaufzeichnungen oder Wiegetickets gehören der Vergangenheit an. Neben dem Sollgewicht werden auch andere Parameter übergeben wie Artikel, Charge und Sicherheitshinweise. Die Waage meldet das Nettogewicht der Verwiegung ans ERP-System zurück.

Zentrale Verwiegung
Vor-Ort-Verwiegung
Ausbeuteverwiegung
Additive Verwiegung
Freie Verwiegung

Die weitere Verarbeitung der Daten wird ausschließlich durch die ERP-Applikationen gesteuert ebenso wie der Zugriff auf Peripherie-Geräte wie Lastaufnehmer oder Barcode-Leser. Das Charmante daran: Der Anwender kann nicht nur Entnahmebuchungen durchführen, sondern den Wiegedialog auch zur Bestandsbuchung in anderen Prozessen nutzen wie etwa für Inventur oder Entnahmen für Laboraufträge.

Zur Bestätigung der Verwiegung durch einen weiteren Anwender lassen sich Berechtigungen hinterlegen, die per Workflow-Unterstützung angefordert werden.

Der Datentransfer erfolgt über die COM-Schnittstelle des jeweiligen Waagenherstellers oder über die universelle RS232-Schnittstelle.

Mit dem Modul lassen sich unterschiedliche Prozesse abbilden, darunter die zentrale Verwiegung in der Materialbereitstellung, wo keine Entnahmebuchung geschieht, sondern die verwogene Menge reserviert und für die Produktion bereitgestellt wird. Die eigentliche Abbuchung, sprich Entnahme, erfolgt erst bei Rückmeldebuchung in der Produktion. Damit entfallen die sonst üblichen Umbuchungen für jede einzelne Umlagerung z.B. vom Wareneingang über das Lager in die Produktion.

Das Integrierte Wiegesystem unterstützt auch die Vor-Ort-Verwiegung in der Produktion sowie die Ausbeuteverwiegung. Damit kann der Anwender bei einer Buchung von Output-Positionen frei definieren, ob die Buchung über eine Verwiegung erfolgen soll oder als Rückmeldebuchung.

Abweichungen in Gebinden sowie Verluste innerhalb des Produktionsprozesses lassen sich mit der Komponente elegant beheben in Form von Korrekturbuchungen. Die entsprechenden Mehr- und Mindermengen werden manuell eingegeben und quittiert.

Ursprünglich manuelle Buchungen können dahingehend gekennzeichnet werden, dass der Wiegedialog zum Einsatz kam anstelle der händischen Mengeneingabe. Das Modul unterscheidet drei Arten: Nettoverwiegung, Bruttoverwiegung mitsamt Behälter und Entnahmeverwiegung.

Selbstverständlich gehört der Druck von Standard-Gebindeetiketten ebenfalls zum Leistungsumfang. Alle relevanten Daten zu Artikel, Charge, Bestand, Auftrag und Spezifikationen werden der ERP-Datenbank entnommen und automatisch beigesteuert. Die Eingabe kann auch über Barcodes erfolgen.

Unterstützung aller möglichen Verwiegungsarten

Zentrale Verwiegung

- Erfolgt bei der Materialbereitstellung, keine Entnahmebuchung sondern Reservierung und Bereitstellung (im Produktionslager).
- Produktionsübergreifend: Ein Rohstoff wird für mehrere Produktionsaufträge verwogen.
- Optional ist die Bereitstellungsliste.

Vor-Ort Verwiegung

- Verwiegung in der Produktion.
- Direkte Verbuchung der Entnahme, zum Beispiel Wasserzugabe oder Laktose.

Ausbeuteverwiegung

- Verwiegung und Buchung des Outputs.

Additive Verwiegung

- Einwaage von verschiedenen Komponenten in einen (gemeinsamen) Behälter
- Sperre des Produktionsauftrages bei Überwiegung
- Umfangreiche Logik zur Überarbeitung des Produktionsauftrages

Freie Verwiegung

- Bei Mengeneingabe öffnet sich der Wiegedialog.



641 Avenue of the Americas
New York, NY 10011
800-260-2640
infor.com

Infor (Deutschland) GmbH
Hollerithstraße 7
81829 München
Ihr Kontakt für alle Produkte:
Deutschland:
0800 6646344
Österreich: 0800 005502
Schweiz: 0800 001739
Kontakt@infor.com
www.infor.de

Über Infor

Infor bietet Cloud-Applikationen für ausgewählte Branchen an. Das Unternehmen zählt 15.000 Angestellte und mehr als 90.000 Kunden in mehr als 170 Ländern. Mit Infor-Software können Anwender ihre Geschäftsprozesse optimieren. Weitere Informationen finden Sie auf www.infor.de.