

Weighing & Dispensing Solution – WDS

Sicherheit im Wiegeprozess mit dem itelligence AddOn Weighing & Dispensing Solution





Letzten Endes geht es darum, Waagen unabhängig vom Hersteller in SAP zu einem System zusammenzufassen um den Prozess der Rezeptureinwaage in einem computergestützten System nach GMP Richtlinien abzubilden.

itelligence AG, Bielefeld

Weighing & Dispensing Solution

Das AddOn zur rezeptgenauen Einwaage

Weighing & Dispensing Solution (WDS) ist das optimale AddOn für Unternehmen, die ihre Waagen im Produktionsbereich zu einem Wiegesystem innerhalb der SAP ERP-Lösung zusammenfassen wollen.

Auf dem Markt werden viele Wiegelösungen angeboten. Meist sind es Lösungen von Waagenherstellern wie zum Beispiel Sartorius, Mettler Toledo oder Bizerba, die speziell für ihre eigenen Waagen eine Rezepturlösung mit Anschluss an ein ERP-System anbieten.

Das itelligence AddOn WDS bietet Ihnen eine Lösung, die zu einer Vielzahl von Produkten aus dem Bereich der Wägetechnik kompatibel ist. Die von itelligence entwickelte Wiegelösung nutzt die bereits seit Jahren im Logistikbereich eingesetzten Waagenanbindungen. Hierdurch ist es möglich, in einem System Waagen unterschiedlicher Hersteller zu verbinden.

Anforderungen im pharmazeutischen Umfeld

Die insbesondere in der Pharmabranche zu beachtenden GMP-Richtlinien, wie zum Beispiel das „Vier-Augen-Prinzip“ bei der Einwaage, werden mit der WDS Wiegelösung durch die SAP integrierte elektronische Signatur erfüllt.

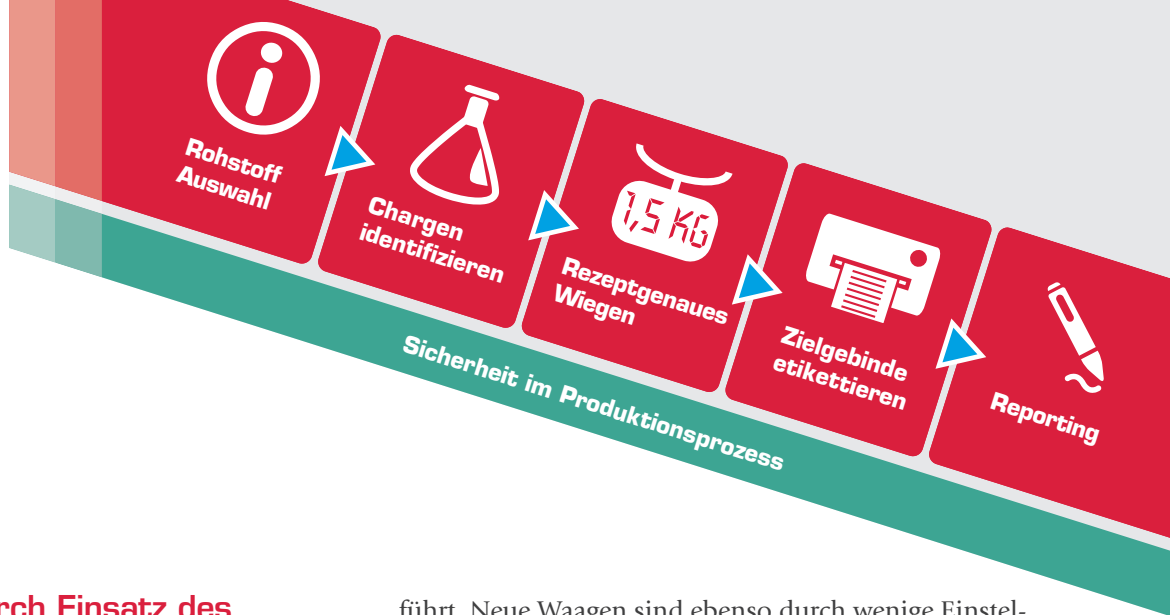
Des Weiteren ist die Wirkstoff- und Ausgleichstoffberechnung ein Bestandteil der Lösung sowie auch die Darstellung von GHS-Symbolen während der Einwaage oder das Aufrufen von Sicherheitsdatenblättern aus dem Dokumentenmanagementsystem.

Funktionen im Detail

- Darstellung von GHS-Symbolen im Wiegedialog
- Anzeige von Sicherheitsblättern
- Darstellung der Toleranzen der Einwaage
- Anpassung von Wirkstoff und Ausgleichskomponente auf Grundlage der eingesetzten Charge
- Etikettierung der Wiegebehälter
- 21CFR Part 11-konforme Signaturen im Wiegeprozess
- Systemvalidierung nach GAMP5 möglich

Durchgängige Dokumentation und einfache Touchscreen-Bedienung

Das itelligence AddOn WDS wurde für die einfache Bedienung im Produktionsbereich entwickelt und kann durchgängig über Touchscreen bedient werden. Die Anbindung von Labor- oder Industriewaagen verschiedener Hersteller ist durch unterschiedliche Verfahren möglich. Durch den Anschluss von Waagen an ein SAP ERP-System wird ein Wiegesystem abgebildet, welches den gesamten Wiegeprozess auf Produktionsebene sichert und dokumentiert. Die Visualisierung der Einwaage und die durchgängige Dokumentation sind die Grundlage für den sicheren Herstellungsprozess.



Prozesssicherheit durch Einsatz des AddOn Weighing & Dispensing Solution

Mit dem Einsatz des AddOns wird eine durchgängige und lückenlose Chargendokumentation innerhalb des ERP-Systems erreicht. Barcodeleser zur Identifizierung von freigegebenen Materialien oder Chargen und die einfache benutzerfreundliche Bedienung unterstützen den Bediener bei der Vermeidung von Fehlchargen. Durch die Material- und Chargenprüfung vor der Einwaage wird stets der aktuelle Status des Eingabematerials abgerufen. Dadurch werden Ergebnisse von Laboruntersuchungen wie zum Beispiel der Wirkstoffgehalt oder der Sperr-Status von Materialien direkt berücksichtigt.

Die Systembuchungen erfolgen automatisch (im Hintergrund), so dass keine manuelle Nachbuchung mehr notwendig ist. Jede Materialbuchung wird im System gespeichert. Für die sich daran anschließende Prozessbearbeitung wird ein Label gedruckt. Im Wiegeprotokoll werden die Ergebnisse als auch die Ereignisse der Waage zusammengefasst.

Die intelligente Wiegelösung WDS kann über die Auftragsliste oder direkt über die Komponentenliste aufgerufen werden. Mit der Auswahl eines Auftrages werden alle offenen Komponenten angezeigt, bei denen eine Restmenge zur Einwaage vorliegt. Angezeigt werden alle Komponenten eines Auftrages, die einer Ressource (Waage) zugeordnet sind.

Einfaches Customizing und SAP-Webdynpro Oberfläche

Das AddOn-eigene Customizing stellt eine einfache Möglichkeit dar, die angeschlossene Hardware zu administrieren und die Funktionen für die unterschiedlichen Anforderungen zu aktivieren. So ist zum Beispiel die Anpassung der Barcodes zum Einlesen von Material, Chargen oder Handling Units innerhalb von wenigen Minuten durchge-

führt. Neue Waagen sind ebenso durch wenige Einstellungen schnell in das Wiegesystem integriert als auch die elektronische Signatur für Wiegeschritte oder zugelassene Abweichungen in der Einwaage.

Durch Nutzung der Standardfunktionalität der SAP-Webdynpro Oberfläche können Einstellung zur Sortierung und Darstellung von Listanzeigen eines jeden Screens pro User mit der Auswahl von Ansichtsprofilen gespeichert werden.

Branchen im Fokus der Wiegelösung

Bei der Entwicklung der Wiegelösung hat itelligence neben der pharmazeutischen Industrie auch die Lebensmittelindustrie im Fokus gehabt. Beide Branchen sind durch ähnliche und sehr hohe Anforderungen gekennzeichnet. Dadurch sind nur Systemanbieter relevant, die sowohl Prozessenerfahrungen in der Branche haben, als auch ein zertifiziertes Qualitätsmanagement- bzw. Qualitätssicherungssystem vorweisen können. Somit ist das AddOn Weighing & Dispensing Solution sowohl im Pharma- als auch im Lebensmittelbereich eine hocheffiziente Lösung. Darüber hinaus kann die Wiegelösung in allen Branchen der Prozessindustrie eingesetzt werden.

Ihre Vorteile

- Zentrale Wiegeraumsteuerung
- Verwaltung des Status -Reinigung- der angeschlossenen Waagen
- Überprüfung der Waagenkalibrierung vor Einwaage
- Modernes UI für optimale Nutzung von Touchscreen Technologie
- Geringer Schulungsaufwand durch gesteuerten Wiegeprozess



Unsere Erfahrungen zeigen, dass jede Branche aufgrund Ihrer Prozesse spezifische Anforderungen an IT-Lösungen stellt. Deshalb arbeiten bei itelligence IT- und Branchen-Spezialisten Hand in Hand an Ihrer Lösung!



Große Auswahl im itelligence AddStore

Ein umfangreiches Angebot an Produkten und Lösungen von itelligence finden Sie in unserem Online-Angebot welches kontinuierlich erweitert und ausgebaut wird. Im itelligence AddStore stehen mehr als 250 intelligente und schnell einführbare AddOns für die unterschiedlichsten Anwendungsszenarien zur Verfügung, darunter auch eine umfassende Palette von mobilen Angeboten.

SAP-Komplettendienstleister

Die marktführende SAP-Kompetenz von itelligence beruht auf einer langjährigen und engen Kooperation mit der SAP AG sowie umfangreicher Projekterfahrung. Bei der Entwicklung, Umsetzung und Vermarktung neuer Technologien und Themen wie z.B. Cloud-, Mobile- und In-Memory-Anwendungen nimmt itelligence eine führende Stellung ein.

So arbeiten SAP und itelligence z.B. eng zusammen bei der Vermarktung und der erfolgreichen Einführung der folgenden Lösungen: SAP NetWeaver, SAP Afaria, SAP Sybase ASE, SAP HANA.

Mittelstand im Fokus

itelligence hat weltweit die meisten von der SAP AG zertifizierten SAP Business All-in-One Branchenlösungen entwickelt und erfolgreich umgesetzt. Um Mehrwert schaffende und zukunftsorientierte Beratung und Lösungen anbieten zu können, haben wir in professionelles Branchen-Know-how investiert. Nur wenn wir Ihre Sprache sprechen, können Sie technologische Entwicklungen nachhaltig zu Ihrem Wettbewerbsvorteil umsetzen.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://itelligence.addstore.de/WDS>



Niederlassungen

Belgien | China | Dänemark | Deutschland | Frankreich | Großbritannien | Indien | Kanada | Malaysia | Niederlande | Norwegen
Österreich | Polen | Russland | Schweiz | Slowakei | Spanien | Tschechische Republik | Türkei | Ukraine | Ungarn | USA

Headquarters

itelligence AG ■ Königsbreede 1 ■ 33605 Bielefeld ■ Germany ■ Email: info@itelligence.de ■ www.itelligencegroup.com