

Moderne Automationstechnologie



Die Zellwag Pharmtech AG baut kompakte Füll-, Verschluss- und Etikettiermaschinen mit Serialisierung und Batchreport.

Höchste Anforderungen im Pharmabereich

Im Pharmabereich ist Hygiene oberstes Gebot. Das Bedienpersonal arbeitet mit Schutanzügen und Handschuhen, jeder Prozessschritt wird qualifiziert. Gebinde werden unter Reinraumbedingungen abgefüllt und verschlossen. Die hohen Qualifikationsanforderungen erfordern den Einsatz von modernster Steuerungstechnologie, integrierten Systemkomponenten und Robotertechnik.

Erhöhte Flexibilität dank modernster Steuerungstechnik

Die Zellwag Pharmtech AG hat sich auf die Planung und Herstellung von kleinen bis mittelgrossen Multiformat-Abfüllanlagen spezialisiert. Dabei werden unterschiedliche Gebinde und Formate auf einer Anlage verarbeitet. Unsere Stärke ist der modulare Aufbau: Auf dieser Basis passen wir unsere Maschinen den Bedürfnissen der Kunden an. Formatwechsel können schnell und werkzeugfrei durchgeführt werden.

Mit der heutigen Anlagensteuerung können alle Füll- und Fahrachsen synchronisiert angesteuert werden. Dies ermöglicht eine exakte und effiziente Kinematik aller Bewegungen und eine hochpräzise Dosierung. Sowohl gelartige als auch schäumende Produkte werden mit der Bottom-up-Technologie blasenfrei und präzise abgefüllt.

Der modulare Aufbau beschreibt auch die Steuerungsarchitektur. Selbst eine Roboteransteuerung erfolgt bei uns zentral, was von Siemens als Musterbeispiel einer Roboterintegration vermarktet wird: «[Effizientes Engineering von Kinematiken](#)».

Diese Programmierart erhöht die Funktionalität und Effizienz, Formaterweiterungen sind auch nach der Inbetriebnahme einfach realisier- und qualifizierbar.

Integrierte Systemkomponenten

Eine saubere Integration von Systemkomponenten wie Dosierer, Zähler, Waagen und Etikettierer hängt von der Steuerungsarchitektur ab. Mit der direkten Ansteuerung aller Systemkomponenten können unnötige Schnittstellen mit Subsystemen reduziert werden. Dies vereinfacht die Qualifizierung und ermöglicht Prozess- oder Formaterweiterungen auch nach der Inbetriebnahme. Eine intuitive Anlagenbedienung erhöht die Bedienfreundlichkeit und die Produktivität.

Newsletter 02/2020

Robotertechnologie

Roboter arbeiten schnell und hochpräzise. Mit dem Einsatz von Robotern kann das Anlagenlayout weiter reduziert werden, was auch die Investitions- und Betriebskosten schont. Mit einem kompakten Anlagenlayout werden die Zugänglichkeit für die Reinigung und Formatwechsel vereinfacht. Prozessabläufe und Fahrwege von Robotern im Automatikbetrieb können klar definiert und validiert werden. Ein Roboter übernimmt das Handling des Gebindes, was die Partikelbildung in der Maschine stark reduziert und die Qualifizierung vereinfacht.

Zentrale Steuerungstechnik bei Multiformat-Maschinen - Alle Vorteile auf einen Blick:

- Verarbeitung von Gebinden mit unterschiedlichen Formaten auf einer Abfülllinie
- Synchroner Ansteuerung aller Füll- und Fahrachsen
- Erhöhung von Funktionalität und Effizienz. Dies sind wichtige Voraussetzungen für Prozessanpassungen und Formaterweiterungen auch nach der Inbetriebnahme.
- Vereinfachte Programmierung und Qualifizierung dank reduzierter Subsysteme und Schnittstellen.
- Kurze Umrüstzeiten, mehrere Formate können an einem Tag gefahren werden.
- Etikettierung mit Serialisierung und Batchreport

Wir stellen auf folgenden Messen aus.

Gerne vereinbaren wir Termine auf unseren Messeständen. Bitte kontaktieren Sie uns!



CPhI worldwide, 13. - 15. Oktober 2020, Mailand, Italien
Besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!



Pharmapack, 27. - 28. Januar 2021, Paris, Frankreich
Besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!



Interpack, 25. Februar - 03. März 2021, Düsseldorf, Deutschland
Besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!