

Pressemitteilung

Laupheim, 29. Mai 2024

Stand-Alone oder in einer Linie: Solida-in-Bottle-Lösungen individuell konfigurieren

Laupheim, 29. Mai 2024. Die Verpackung von Solida in Flaschen ist vor allem im wachsenden Segment der Nahrungsergänzungsmittel und für Alternativmedizin verbreitet. Aber auch in der Pharmaindustrie wächst die Zahl der Medikamente, die wieder so in den Markt kommen. Was auf den ersten Blick wie ein relativ einfacher Prozess wirkt, birgt in der Praxis einiges an Komplexität. Gemeinsam mit den Zählsystem-Experten von Cremer Specialmaschinen hat Uhlmann Pac-Systeme modulare Maschinenlösungen entwickelt, mit denen Kunden komplette Verpackungslinien individuell gestalten und bei Bedarf umkonfigurieren können. Alle Module sind mit Uhlmann SmartControl ausgerüstet und verfügen über eine Pexcite-Schnittstelle.

Abzählen, abfüllen, kontrollieren, serialisieren in einem durchgängigen Prozess

Stehen die Flaschen richtig? Werden die Flaschen korrekt mit den definierten Inhalten befüllt? Sitzt der Deckel richtig? Wie lässt sich die regulatorisch geforderte Serialisierung umsetzen? Das sind zentrale Herausforderungen, die für einen sicheren und effizient laufenden Abfüll- und Verpackungsprozess gelöst werden müssen. Uhlmann Pac-Systeme bietet mit den neuen Solida-in-Bottle-Modulen Lösungen, die genau das leisten: vom Aufrichten und Reinigen der Flaschen über das Befüllen mit Solida, Trockenmittel oder Wattebausch, das Verschließen der Flaschen bis zur Etikettierung und Serialisierung. Passende Kartonier- und Endverpackungsanlagen lassen sich einfach anschließen, inklusive Aggregation mit der Uhlmann Track & Trace-Lösung.

Kontakt

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG | Uhlmannstrasse 14-18 | 88471 Laupheim | +49 7392 702 0 | presse@uhlmann.de | www.uhlmann.de

Hohe Effektivität und Flexibilität: Flaschenaufrichter BU 300

Der Flaschenaufrichter BU 300 von Uhlmann Pac-Systeme nutzt ein Verfahren, das den Einsatz eines Flaschensortierers mit Bürste überflüssig macht. Die Flaschen werden besonders schonend gehandhabt: Das reduziert nicht nur das Risiko von Beschädigungen, sondern reduziert auch den Geräuschpegel in der Produktion deutlich. Die Balkon-Konstruktion der Maschinen ermöglicht dem Bediener den unkomplizierten Zugang, das vereinfacht die Reinigung und Produktwechsel. Die federbelastete Flaschensteuerung kann unterschiedliche Flaschengrößen verarbeiten, gewährleistet eine stabile Fixierung der Flaschen und eine verlässliche Prozesssteuerung. Das sichert eine kontinuierliche Zuführung der Flaschen auch bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb. Für den Produktwechsel lässt sich die Maschine schnell umrüsten, da bei Standardflaschenformaten keine Formatwechsel nötig sind. Für die Verarbeitung abweichender Flaschenformen kann optional eine automatische Formatanpassung integriert werden.

Perfekte Abstimmung auf einer Linie

Die einzelnen Elemente der Uhlmann Pac-Systeme-Lösungen, wie der Flaschenaufrichter BU 300, sind optimal aufeinander abgestimmt. Der Tablettenzähler CF 622 mit optionalem BottleChrom sorgt nicht nur dafür, dass die korrekte Anzahl, sondern auch nur unbeschädigte Tabletten in den Flaschen landen. Beschädigte und Fremd-Tabletten werden erkannt und ausgeschleust. Bevor sie verschlossen werden, prüft außerdem ein integrierter Metalldetektor die Flaschen auf Fremdpartikel. So wird der Ausschuss auf ein Minimum reduziert.

Komplexe Linien übergreifend, bedienungsfreundlich und sicher steuern

Solida-in-Bottle-Verpackungslinien bestehen aus einer Vielzahl von mechanischen und digitalen Komponenten. Dazu kommen hohe Compliance-Anforderungen sowie Vorgaben zur Fälschungssicherheit oder Nachverfolgbarkeit, die umgesetzt werden müssen. Dieses komplexe Gefüge so zu vernetzen, dass Prozesse sicher und effizient ablaufen, ist nicht trivial: Schnittstellen müssen gemanagt, Daten erhoben, gesammelt, exportiert und analysiert werden. Mit Pexcite bietet Uhlmann Pac-Systeme eine Applikationslösung, mit der Anwender die Anlagen von Uhlmann Pac-Systeme sowie Maschinen und Equipment anderer Hersteller entsprechend ihrer Prozessanforderungen vernetzen und so zentral überwachen und steuern. Speziell für die Steuerung und Bedienung einer gesamten Anlage stehen mit Pexcite verschiedene Applikationen zur Verfügung:

Kontakt

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG | Uhlmannstrasse 14-18 | 88471 Laupheim | +49 7392 702 0 | presse@uhlmann.de | www.uhlmann.de

- Supervisory Control – zentralisiert die Batchverwaltung für die komplette Linie
- OEE Monitoring – visualisiert und überwacht die Effektivität der kompletten Linie und schafft so die Grundlage für die Optimierung der Produktionseffizienz
- Track & Trace – sorgt für umfassende Fälschungssicherheit sowie Produkt- und Prozesssicherheit gemäß der geltenden Track-und-Trace-Regularien

Pexcite sichert die Konnektivität über den gesamten Abfüll- und Verpackungsprozess der Solida-Flaschenlinie hinweg, schafft Transparenz über wichtige Prozessparameter wie zum Beispiel Ausschuss, Energieverbrauch, Wartungs- und Ersatzteilbedarf und ermöglicht so optimale Prozesse.

Kontakt

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG | Uhlmannstrasse 14-18 | 88471 Laupheim | +49 7392 702 0 | presse@uhlmann.de | www.uhlmann.de

WEITERE INFORMATIONEN

www.uhlmann.de

ÜBER UHLMANN

Die Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG ist ein weltweit führender Systemanbieter für das Verpacken von Pharmazeutika in Blister, Flaschen und Kartons. Neben seinen innovativen Verpackungslinien bietet Uhlmann Beratung, Projektmanagement, umfangreiche Services und digitale Lösungen aus einer Hand. Das Unternehmen gehört zur Uhlmann Group, die im Geschäftsjahr 2022/23 mit rund 2.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 412 Mio. Euro erzielte. Weitere Unternehmen der Uhlmann Group sind die Firmen KOCH Pac-Systeme, Cremer Specialmachines, Wonder Packing Machinery und Axito. Mehr unter: www.uhlmann.de und unter www.uhlmann-group.com.

Kontakt

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG | Uhlmannstrasse 14-18 | 88471 Laupheim | +49 7392 702 0 | presse@uhlmann.de | www.uhlmann.de



Perfekte Abstimmung auf einer Linie

Die einzelnen Elemente der Uhlmann Pac-Systeme-Lösungen, wie der Flaschenaufrichter BU 300, sind optimal aufeinander abgestimmt. Der Tablettenzähler CF 622 mit optionalem BottleChrom sorgt nicht nur dafür, dass die korrekte Anzahl, sondern auch nur unbeschädigte Tabletten in den Flaschen landen. (Quelle: Uhlmann).

Kontakt

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG | Uhlmannstrasse 14-18 | 88471 Laupheim | +49 7392 702 0 | presse@uhlmann.de | www.uhlmann.de