

Newsletter 01/2017

1. Projektbeispiel multifunktionale und wandlungsfähige Füll- und Verschlussmaschine für Over The Counter/OTC (rezeptfreie) Produkte



Projektanforderungen

Gebinde:	5 verschiedene Flaschengrößen von 10 ml - 250 ml
Produkt:	von alkohol- bis sehr zuckerhaltig (Sirups)
Verschlüsse:	Dreiverschlüsse Durchmesser 18 mm und 28 mm und Pilverproof-Verschlüsse mit Messbecher, zukünftig optional: Sprayapplikatoren
Einsätze:	Dosier- und Tropfeinsätze, Aufbringpinsel
Prozess:	Abfüllen mit Drehkolben, 3-stufiges Verschliessen, IPC
Umrüstzeiten	kleiner 30 Minuten
Leistung	- 4000 Gebinde/h

Unsere Lösung: Automatische Füll- und Verschlussmaschine Z-201 S-2

Allgemeine Maschinenmerkmale

- Monoblock-Anlage mit integriertem Ein- und Auslaufdrehteller
- In-Prozess-Kontrolle und automatische Ausschleusung von nicht konformen Gebinden
- Umlaufendes V-förmiges Prismentransportsystem mit 2-er Vorschub
- stufenlose Anpassung des Transportsystems an den Produktdurchmesser mit Hilfe von Einstellknöpfen mit Digitalanzeige
- Kompaktes Design mit einem flexiblen Baukasten an Funktionsmodulen
- Verschiedene Dosiersysteme können integriert werden (in Kombination oder einzeln)
- Verschiedene Gebindezuführsysteme können integriert werden
- Verschiedene Verschlussysteme können integriert werden
- Trennung von Maschinenkörper und Gebindelauffläche mit gut zugänglichem Zwischenraum

Newsletter 01/2017

1. Projektbeispiel multifunktionale und wandlungsfähige Füll- und Verschlussmaschine für Over The Counter/OTC (rezeptfreie) Produkte

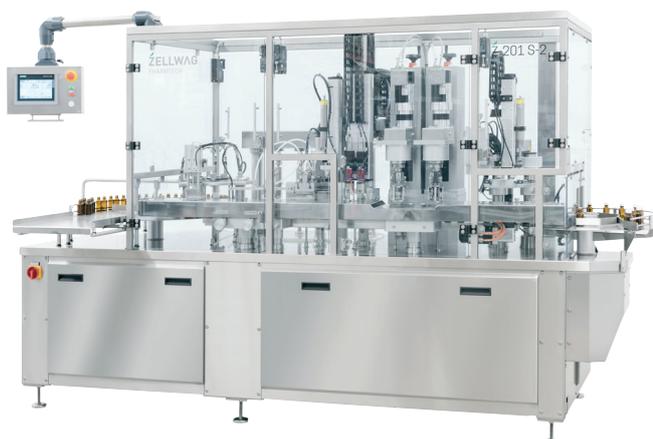


Abbildung 1: Ansicht Gesamtmaschine



Abbildung 2: Einstelldrehknöpfe



Abbildung 3: Prismentransport



Abbildung 4: Deckelsetzen

Kundenvorteile

- Alle Produkte können auf einer Anlage gefahren werden, inklusive dem Setzen des Messbechers
- Kompaktes, platzsparendes Design
- Einfache Anbindung der Folgeanlage
- Reduzierte Anzahl Formatteile: Durchmesserbereiche von 15 mm können mit einem Prismenset gefahren werden
- Einfach zu reinigen
- Schonender und positiver Gebindeftransport (kein Umfallen, kein Zerkratzen)
- Werkzeugfreier Wechsel von Formatteilen nach dem Poka Yoke-Prinzip (aus dem Japanischen, dt. «unglückliche Fehler vermeiden»)
- Formatteile wurden, wo immer möglich, vermieden
- Alle elektrischen Parameter werden in Rezepten gespeichert, alle mechanische Einstellwerte sind reproduzierbar
- Ausbaufähige Anlage

Wo können Sie diese Maschine live erleben?

Besuchen Sie uns auf unserem Stand # 6 / D 09 auf der interpack vom 04. - 11.05.2017 in Düsseldorf, und erleben Sie die Maschine live und in Aktion. Wir freuen uns darauf, Ihre Bedürfnisse und Anforderungen kennenzulernen und Ihre Fragen zu beantworten!

Newsletter 01/2017

2. Weiterer Ausbau des Zellwag Pharmtech AG Versuchslabors

Wir bauen unser Versuchslabor laufend für Sie aus.

Wir bieten unseren Kunden im Vorfeld eines geplanten Projektes einen optimalen Machbarkeits-Service an, indem wir «Proof of Principle» Versuche durchführen, dokumentieren und auswerten.

Dadurch können Gebinde und Prozessparameter ideal auf Ihre Anforderungen angepasst werden.

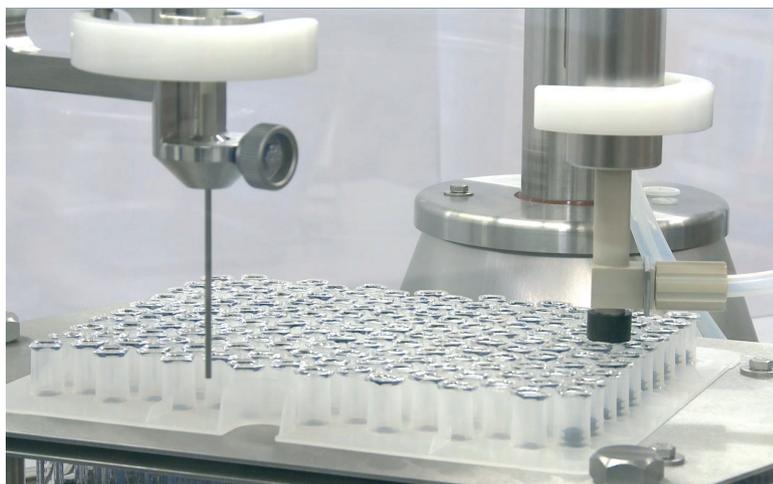
Neu haben wir einen Versuchsstand für das Abfüllen und Verschliessen von "Ready To Use" (RTU)- Behältern mit folgenden Möglichkeiten:

- Füllen ab 0,5 ml
- Füllen unter Vakuum bis - 900 mPas für hochviskose Produkte, z.B. Hyaluronsäure
- Stopfensetzen unter Vakuum bis - 900 mPas
- In-Prozess-Kontrolle: Kontrolle des Füllniveaus und der Position des Stopfens

Beispiel eines Test, der für einen grossen RTU-Packmittelhersteller durchgeführt wurde:

- Kontrolle und Dosieren auf genaues Füllniveau in 3 ml Karpulen mit einem Ultraschallsensor
- Hintergrund des Tests: Das Produktniveau in den Karpulen soll im Bereich +/- 0,5 mm sein, und Toleranzen im Glas sollen ausgeglichen werden, um eine gute Applikation im Pen zu gewährleisten (keine Leerhübe, Produkt darf nicht zu früh ausgestossen werden)
- Resultat positiv: Das Füllniveau kann +/- 0,5 mm genau eingeregelt und garantiert werden

Prinzipbild mit Füllnadel und Stopfensetzer:



Newsletter 01/2017

3. Wir stellen auf folgenden Messen aus

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



Pharmapack, 01. - 02. Februar 2017, Paris, Frankreich
Besuchen Sie uns im Paris expo Porte de Versaille, Halle 4, am Stand F49. Wir freuen uns auf Sie!



interpack, 04. - 10. Mai 2017, Düsseldorf, Deutschland
Besuchen Sie uns am Stand # 6 / D09. Wir freuen uns auf Sie!



PACK EXPO LAS VEGAS, 25. - 27. September 2017, Las Vegas, Nevada, USA
Besuchen Sie uns. Wir freuen uns auf Sie!



Compamed, 13. - 16. November 2017, Düsseldorf, Deutschland
Besuchen Sie uns. Wir freuen uns auf Sie!