

## Newsletter 02/2017

### 1. Projektbeispiel multifunktionale und wandlungsfähige Füll- und Verschlussmaschine für Kosmetikprodukte im Premium-Segment



#### Projektanforderungen

Eine kleine aber feine Firma in der Schweiz entwickelt und produziert qualitativ hochwertige Kosmetikprodukte im Premium-Segment für nationale und internationale Märkte. Sie hat im Sommer 2017 einen neuen Standort eingeweiht, um sich dort ganz der Abfüllung und Konfektionierung von Luxus-Kosmetikprodukten zu widmen. Diese Produkte werden zum einen im Markt immer wichtiger, zum anderen stellen sie in der Produktion aber auch eine besondere Herausforderung dar. Sie werden zum Teil in Handarbeit mit hohen hygienischen Anforderungen konfektioniert. Daher sind die Produktionsvolumina geringer und die Fertigungsgeschwindigkeiten niedriger. Diese Art der Produktion erfordert spezielle Maschinen, die den gestellten Anforderungen gerecht werden. Aus diesem Grund hat unser Kunde eine schon länger existierende Idee für eine Füll- und Verschlussmaschine zusammen mit der Firma Zellwag Pharmtech AG in die Tat umgesetzt. Herausgekommen ist eine innovative, hochflexible und gleichzeitig platzsparende Maschine mit folgenden Eckdaten:

Gebinde:	mehr als 35 verschiedene Flaschengrößen und -formen mit einer Höhe von bis zu 230 mm und einem Durchmesser von bis zu 90 mm
Produkt:	Cremes, Lotionen und Flüssigkeiten
Verschlüsse:	Siegel, Dreverschlüsse, Prellverschlüsse
Umrüstzeiten:	kleiner 30 Minuten
Prozess:	Manuelle Zuführung von Gebinden und Deckeln, Drehmomentüberwachung, Inprozesskontrolle (Präsenz und Lage des Deckels) mit automatischer Ausschleusung, Verschrauben/Verprellen
Leistung:	- 15 Gebinde/min (abhängig von den Bedienern)

## Newsletter 02/2017

### 1. Projektbeispiel multifunktionale und wandlungsfähige Füll- und Verschlussmaschine für Kosmetikprodukte im Premium-Segment



Abbildung 1: Ansicht Gesamtmaschine



Abbildung 2: Drehstern



Abbildung 3: Hebel  
Höhenverstellung



Abbildung 4: Drehknopf  
Höhenverstellung

### Kundenvorteile

- Kompaktes Monoblock-Design
- Pneumatische, innenverschliessbare Füllnadel zur Vermeidung von Nachtropfen
- Prellverschlüsse und Drehverschlüsse auf der gleichen Maschine
- Vor- und Nachverschraubereinheit zur Leistungssteigerung
- Werkzeugfreier Wechsel von Formateilen nach dem Poka Yoke-Prinzip (aus dem Japanischen, dt. «unglückliche Fehler vermeiden»)
- Formateile wurden, wo immer möglich, vermieden
- Indexierte und reproduzierbare Einstellungen
- LEDs zur Visualisierung der Interaktionszeiträume an allen Bedienplätzen

## Newsletter 02/2017

---

### 2. Vorkonfektionierte Schläuche von der Zellwag Pharmtech AG

Wir möchten unseren Kunden einen möglichst umfassenden Service bieten. Aus diesem Grund bekommen Sie neu bei uns vorkonfektionierte Silikon-Peroxid- und platingehärtete Silikon-Schläuche für das Dosieren und Transferieren von Produkten, die mit allen Flexicon-Pumpen kompatibel sind (gleiche chemische Zusammensetzung, keine Neuvalidierung) und Y-Verbindungsstücke aus Polypropylen.

Die Schläuche behalten ihre chemische, mechanische und elektrische Funktion von - 50 – plus 200 °C.

Sie erfüllen die Anforderungen an ein Polymer der USP-Klasse VI (United States Pharmacopeia Klasse VI), sind konform mit der ISO 10993 Verordnung zur Biokompatibilität und sind nach europäischen Lebensmittelnormen gefertigt.

Die Y-Stücke sind biologisch inert, für alle Peristaltikpumpen geeignet und werden mit Materialzertifikat geliefert.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann zögern Sie nicht, uns für weitere Informationen oder ein unverbindliches Angebot zu kontaktieren. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!



### 3. Nachbericht zur Interpack 2017 in Düsseldorf



Die Interpack 2017 war für uns eine sehr erfolgreiche Messe, auf der wir viele neue Kontakte geknüpft haben und neue Leads generieren konnten. Allen Besuchern herzlichen Dank für die vielen interessanten Gespräche!

Inzwischen sind wir bereit für neue Herausforderungen und freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

Die nächsten Messeauftritte sind schon in Vorbereitung!

## Newsletter 02/2017

---

### 4. Wir stellen auf folgenden Messen aus

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



PACK EXPO LAS VEGAS, 25. - 27. September 2017, Las Vegas, Nevada, USA  
Besuchen Sie uns am Stand # S-6327. Wir freuen uns auf Sie!



PharmaTech Expo Kiev, 17. - 19. Oktober 2017, Kiew, Ukraine  
Besuchen Sie uns auf dem Stand von P.E.C. Wir freuen uns auf Sie!



Compamed, 13. - 16. November 2017, Düsseldorf, Deutschland  
Besuchen Sie uns in Halle 8a, am Stand K16. Wir freuen uns auf Sie!



pharmtech & ingredients, 21. - 24. November 2017, Moskau, Russland  
Besuchen Sie uns im Crocus Expo IEC, Pavillon 2 auf dem Stand von P.E.C. Wir freuen uns auf Sie!