



---

FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN – MASCHINEN UND ANLAGENBAU

## UNSERE BRANCHEN

Die Zellwag Pharmtech AG entwickelt und baut Füll- und Verschluss-Anlagen für die Pharma-, Healthcare- und Kosmetik-Industrie im mittleren Leistungssegment. Die Befüllung von unterschiedlichen Gebindeformaten auf der gleichen Maschine ist unsere Spezialität. Unsere Anlagen sind modular aufgebaut und kompakt im Design.

### PHARMA

Aseptische und nicht-aseptische Verarbeitung von Pharmaprodukten



Vials, Spritzen und Karpulen



Nest- und Bulkverarbeitung

### HEALTHCARE / DIAGNOSTIK

Flexible Verarbeitung von Healthcare- und Diagnostik-Produkten



Tropfen und Sprays



Sarstedt-Röhrchen

### KOSMETIK

Sorgfältige Verarbeitung auch von Luxus-Kosmetikartikeln

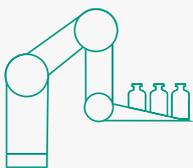


Parfums und Cremes



Körperpflege und Nagellack

## UNSERE PROZESSE UND MODULE



### HANDLING

- ▶ Transportieren/ Pucks
- ▶ Sortieren und Präsentieren
- ▶ Spülen und Reinigen
- ▶ Zuführen und Aufstellen
- ▶ Drehteller/ Pufferteller
- ▶ Genestete Behältnisse



### FÜLLEN

- ▶ Flüssig
- ▶ Pastös/Creme
- ▶ Pulver
- ▶ Tabletten



### VERSCHLIESSEN

- ▶ Verschrauben
- ▶ Crimpen
- ▶ Siegeln
- ▶ Aufpressen
- ▶ Pilferproof
- ▶ Stopfen setzen



### OPTIONEN

- ▶ Etikettieren
- ▶ Kartонieren
- ▶ Palettieren/ Depalettieren
- ▶ Entstapeln
- ▶ Trayloading
- ▶ Nesting/Denesting
- ▶ Wattierer/ Trocknungsmittel
- ▶ Prozesskontrolle

## UNSERE MASCHINENPLATTFORMEN

Aus unterschiedlichen Kundenanforderungen sind Maschinenplattformen entstanden, auf denen unsere Module kundenspezifisch angeordnet werden.

### Z-CAP-20 TISCHMASCHINE

Multiformat-Maschine zum Füllen, Dosieren, Stopfen setzen und Verschrauben im Labor

Leistung: bis 1200 Stück/h  
Verarbeitungsbereich Gebinde: bis 1000 ml



### Z-110 RUNDTAKTMASCHINE

Multiformat-Maschine zum Füllen und Verschliessen von Vials, Flaschen und Tiegeln mit variablen Verschlussystemen

Leistung: bis 6000 Stück/h  
Füllstellen: bis 3  
Gebindegrösse: bis 1000 ml



### Z-201 LINEARMASCHINE

Multiformat-Maschine zum Füllen und Verschliessen von Vials und Flaschen mit variablen Verschlussystemen

Leistung: bis 4000 Stück/h  
Füllstellen: bis 2  
Durchmesser Gebinde: 16 - 55 mm  
Gebindegrösse: bis 250 ml



### Z-810 MASCHINE FÜR GENESTETE PRODUKTE

Multiformat-Maschine zum Füllen und Verschliessen von Spritzen, Vials und Karpulen

Leistung: bis 5000 Stück/h  
Füllstellen: bis 5  
Gebindegrösse: bis 20 ml



## UNSERE SERVICELEISTUNGEN

Wir bei Zellwag Pharmtech AG legen grossen Wert auf einen umfassenden und kundenspezifischen Service. Folgende massgeschneiderte Serviceleistungen stehen Ihnen zur Verfügung:

### SERVICES BEI ZELLWAG PHARMTECH

- ▶ Versuchslabor
- ▶ Entwicklung und Engineering
- ▶ Qualifizierung (DQ, FAT)
- ▶ Telefonsupport durch einen Servicetechniker
- ▶ Softwaresupport via VPN

### SERVICES BEI IHNEN VOR ORT

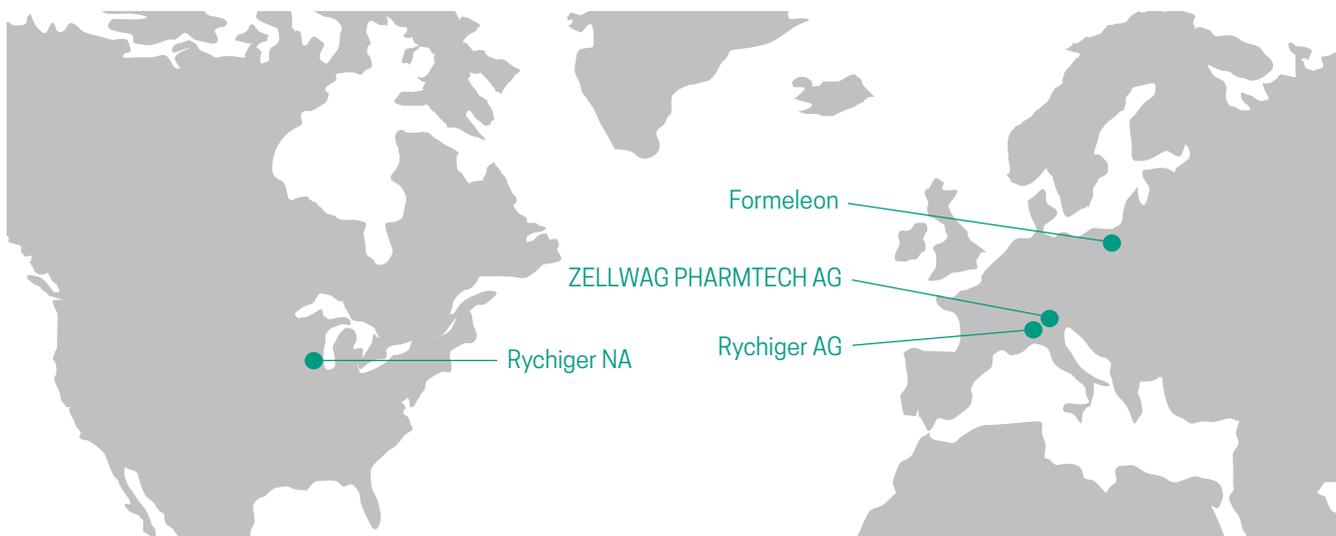
- ▶ Beratung und Konzeptionierung
- ▶ Schulung
- ▶ Inspektion und Wartung
- ▶ Retrofit – Nachrüstung einer bestehenden Maschine
- ▶ Qualifizierung (IQ, OQ, SAT)
- ▶ Unterstützung bei der Validierung

### LIEFERSERVICE

- ▶ Ersatzteile
- ▶ Formateile – für zusätzliche Gebindegrössen
- ▶ Verbrauchsmaterial – wir konfektionieren vor – Sie bekommen ein gebrauchsfertiges Set

## UNSERE STANDORTE

Die Zellwag Pharmtech AG gehört seit 2015 zur Rychiger Gruppe.



### ZELLWAG PHARMTECH AG

Juchstrasse 1  
8500 Frauenfeld  
Tel.: + 41 (52) 354 30 30  
Fax: + 41 (52) 354 30 31  
info@zellwag.com