

Laborautomation mit der Z-Lab leicht gemacht

Anfassen ausdrücklich erwünscht – im regulierten Umfeld ist das eher die Ausnahme. Nicht so bei der Z-Lab. Die semi-automatische Maschine läuft mittels Industrietechnologie zur Hochform auf.

Z-LAB

- ✓ FDA und GMP-konforme Laboranlage
- ✓ Einsetzbar für alle Gebinde-Typen
- ✓ Pumpentechnologie für eine Vielzahl an Fluiden und Viskositäten
- ✓ verlässlich reproduzierbare Qualität
- ✓ im Isolator einsetzbar

Als semi-automatische Plattformlösung ist die Z-Lab im wahrsten Sinne des Wortes für alles Kleine zu haben: In erster Linie für Laboraufgaben in Pharmaunternehmen konzipiert, eignet sich die Z-Lab auch für F&E oder wenn Sie als Start-up mit ersten Produktionsambitionen oder als Lohnfertiger mit Klein- und Kleinstchargen beauftragt sind: Die Z-Lab füllt, verschliesst und crimpet Ihre Primärpackmittel so gut wie vollautomatisierte Produktionslinien, nur eben etwas langsamer und mit manueller Unterstützung. Gerade das macht Sie aber zur optimalen Technologie für das Labor und vor allem die Verwendung im Isolator.

Für nachweisbare und reproduzierbare Qualität sorgen die synchronisierte Achsenführung und damit eine maximale Wiederholgenauigkeit, aber auch die temperaturüberwachte Elektronik und der 9-Zoll-Touchscreen. Der werkzeugfreie Formatwechsel von Fill zu Crimp gelingt intuitiv und schnell. Und dass die Z-Lab sogar einen mit Differenzdruck überwachten Sterilfilter besitzt und Sie damit verlässlich Produkt und Komponenten vor Kontamination schützen, ist weiteres Argument.



Details



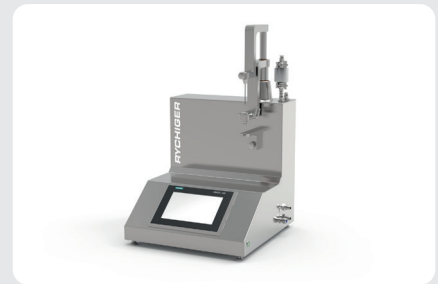
Füllung

Einfaches und präzises Befüllen aller Arten von stationären Behältern – auch von nicht starren Behältern wie Spritzen, Kartuschen und Röhrchen.



Bördelkappe

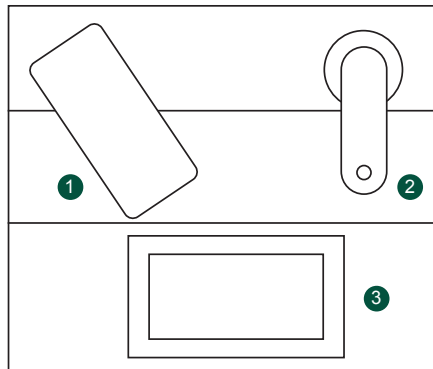
Automatisches Verschliessen von Fläschchen und Kartuschen mit Bördel- oder Flip-Off-Kappen sowie die Flexibilität, die Bördelgeschwindigkeit, den zentralen Bördeldruck und den Hub des Bördelkopfs einzustellen.



Schliessen

Verschliessen aller Arten von stabilen Behältern, einschliesslich nicht starrer, zusammen mit individuell einstellbarer Stampftiefe und Eindrückgeschwindigkeit.

Prozessbeispiel



- ① Drehkolbenpumpe
- ② Füllen
- ③ Touchscreen

Technische Daten Z-LAB

Die technischen Daten können je nach Behältermass, Behälterformen, Füllgut, Materialspezifikation und Maschinenkonfiguration variieren.

Behälter Aussen- durchmesser	Behälterhöhe	Output/min	Output/h
bis zu 68 mm	bis zu 160 mm	8	500

Grösse (LxBxH)	Gewicht
0,48 x 0,46 x 0,9 m	74 kg