

Automatischer Tropfflaschen-Abfüller und -Schraubverschließer C4DY-2



Diese automatische Maschine füllt und verschließt kleine Flaschen für Augentropfen, ätherische Öle und Seren. Präzise Pumpen dosieren die Flüssigkeit; anschließend werden Kappen aufgesetzt und festgeschraubt. Der Ablauf erfolgt effizient ohne Handarbeit. Das Modell eignet sich für Lebensmittel, Pharma und Kosmetik. Es verarbeitet bis zu 30 Flaschen pro Minute und liefert saubere, konstante Füllungen. Intelligente Sensoren erkennen die Flaschenposition und vermeiden Verschwendung sowie Leckagen.

Die Maschine nutzt Kolben- und Schlauchpumpen für unterschiedliche Flüssigkeiten.

Die Kolbenpumpe eignet sich für dickflüssige, die Schlauchpumpe für dünnflüssige Produkte. Alle produktberührenden Teile bestehen aus korrosionsbeständigem, pharmatauglichem Edelstahl 316L. Eine Schutzhaube hält den Prozess sauber und sicher. Die Anlage lässt sich leicht in Produktionslinien einbinden und mit anderen Maschinen kombinieren.



Merkmale

- ✓ **Zwei Füllsysteme.** Kolben- und Schlauchpumpen für verschiedene Flüssigkeiten, jeweils mit hoher Dosiergenauigkeit.
- ✓ **Intelligente Sensoren.** Flaschenerkennung gewährleistet genaues Füllen und reduziert Verluste.
- ✓ **Automatische Kappenhandhabung.** Setzt Kappen auf und verschraubt sie mit einem Dreiklauen-Kopf mit einstellbarem Drehmoment.
- ✓ **Hohe Flexibilität.** Höhe und Abstand von Füllnadeln und Verschleißköpfen sind an verschiedene Flaschen anpassbar.
- ✓ **Einfaches Bedienfeld.** Einstellungen lassen sich am übersichtlichen Bildschirm leicht ändern.
- ✓ **Stabiler Betrieb.** Ein Luftbehälter mit 200-300L hält den Druck konstant und sichert zuverlässige Leistung.
- ✓ **Leichte Wartung.** Pumpe und Förderband sind einfach einzustellen und zu reinigen; Wartungsabläufe bleiben übersichtlich.

Technische Daten

Modell	C4DY-2
Produktionsleistung	30 Flaschen/min (Vierkopf-Abfüllung)
Luftdruck	0.5-0.8 MPa
Luftvolumen	13-15 m³/h
Stromversorgung	220V 50Hz
Gesamtleistung	3 kW
Gewicht	950 kg
Abmessungen	2,400 × 1,650 × 1,700 mm