

Automatischer Tropfflaschen-Abfüller und -Schraubverschließer CGS-1



Die automatische CGS-1 füllt und verschließt kleine Tropfflaschen für Augentropfen, Öle und weitere Produkte. Eine Schlauchpumpe fördert die Flüssigkeit schonend durch einen weichen Schlauch in die Flasche. Kappen werden automatisch aufgenommen und festgeschraubt. Sensoren prüfen auf fehlende Flaschen und Kappen und vermeiden Verluste. Das saubere, sichere und leicht bedienbare System eignet sich für Arzneimittel, Hautpflege und Laboranwendungen.

Zunächst werden leere Flaschen sortiert, aufgerichtet und einzeln über einen Drehteller positioniert. Die Schlauchpumpe dosiert die festgelegte Flüssigkeitsmenge präzise, auch bei kleinen Dosen. Fehlt eine Flasche, entfällt der Füllschritt, um Verschütten zu vermeiden. Anschließend gelangen die Flaschen zur Verschließstation. Dort werden Kappen behutsam aufgedrückt und festgeschraubt. Fertige Produkte werden zur weiteren Verarbeitung ausgegeben.

Merkmale

- ✓ **Präzises Füllsystem.** Die Schlauchpumpe dosiert exakt und eignet sich besonders für kleine Mengen.
- ✓ **Intelligente Sensoren.** Fehlen Flaschen oder Kappen, wird der betreffende Schritt ausgelassen, um Fehler zu vermeiden.
- ✓ **Flexible Flaschenformate.** Höhe und Position der Füllnadel lassen sich der Flaschengröße anpassen.
- ✓ **Stabiler Betrieb.** Pneumatik und Schutzsysteme sorgen für ruhigen Lauf und schützen Bauteile.
- ✓ **Leichte Wartung.** Zentrale Bauteile sind gut zugänglich; regelmäßige Wartung ist einfach.
- ✓ **Linienintegration.** Einzeln einsetzbar oder mit weiteren Maschinen zur vollständigen Verpackungsautomatisierung verbindbar.



Spezifikationen

Modell	CGS-1
Produktionsleistung	1500-1800 Flaschen/Stunde
Luftdruck	0.5-0.8 MPa
Luftvolumen	25-27 m³/h
Stromversorgung	220V 50Hz
Gesamtleistung	2 kW
Gewicht	Ca. 800 kg
Abmessungen	3,500 mm × 2,850 mm × 1,750 mm