



Serie VF von Romaco Macofar

Die Romaco Macofar Serie VF ist die ideale Lösung zum Befüllen von Ampullen mit parenteralen Medikamenten unter strengen aseptischen Bedingungen und eignet sich für flüssige oder gefriergetrocknete Produkte. Dank ihres kompakten, modularen und vielseitigen Designs können diese Maschinen unkompliziert in jede Fertigungsanlage integriert werden, z. B. zentral in einem Raum, durch eine Wand, Anschluss an nachgeschaltete Verschlussmaschinen, an ein Tablett-Magazin oder eine automatische Anlage für gefriergetrocknete Produkte.

Die Flaschen werden formschlüssig durch alle Prozessstationen gefördert. Diese Maschinen lassen sich extrem einfach reinigen und ermöglichen eine schnelle Demontage und wiederholbare Montage von Formatteilen zum Formatwechsel und für Reinigungsmaßnahmen. Das lineare Transportsystem lässt sich seitlich automatisch an den Durchmesser der Ampullen anpassen, um Formatwechsel zu beschleunigen.

Highlights

- Spezielles mechanisches Design für hohe SAL-Werte (Sterility Assurance Level)
- Flexible, wiederholbare und genaue Betriebsabläufe durch bürstenlose Motoren
- Bequemer Zugang zu „Weißräumen“ und „Grauräumen“
- Einfache Reinigung von Oberflächen in „Weißräumen“
- Schnelle und unkomplizierte Demontage/Montage von Produkt-Kontaktkomponenten
- Sehr schneller, wiederholbarer und halbautomatischer Formatwechsel mit minimalen manuellen Eingriffen
- Hohe Abfüllgenauigkeit
- Hervorragend geeignet, um die Maschine mit einem Isolator oder einem RABS (Restricted Access Barrier System) auszustatten
- Zugang zum „Grauraum“ für Wartungsarbeiten von einem Technikraum aus, falls die Maschine durch eine Wand montiert wurde
- Reinigung durch Abspritzen möglich
- Fortschrittliche InLine-Prozesssteuerung

Technische Daten	VF 12	VF 18	VF 24
Ampullendurchmesser, in mm		16 – 52	
Ampullenhöhe, in mm		35 – 110	
Abfüllvolumen, in ml		0.5 – 100	
Stopfen	für Flüssigkeiten und gefriergetrocknete, injizierbare Produkte		
Max. Produktionsleistung, in Ampullen/h	12.000	18.000	24.000
Anzahl an Abfüllpumpen	4	6	8
Anschlussleistung, in kVA	Ca. 17 + 1,5 (Laminarstrom-Module)		
Druckluftverbrauch, in NI/min		40	
Druckluft, in bar		6	

