



### Anforderungen und Lösungen

Der Innofill PET NV ist ein rechnergesteuertes Normaldruckfüllsystem für die Abfüllung von stillen Getränken in PET-Flaschen. Dieser Füller arbeitet nach dem volumetrischen Füllprinzip. Die Füllung erfolgt berührungslos als sogenannte Freistrahlfüllung. Mit dem Innofill PET NV können sowohl stilles Wasser, stille Wellness- und Fitnessgetränke wie auch Säfte in PET-Flaschen abgefüllt werden. Neben Getränken ist auch die Abfüllung von flüssigen Lebensmitteln wie zum Beispiel Speiseöl oder Ketchup möglich.

### Hauptmerkmale

- Füller und Verschleißer werden über modernste Servotechnik gesteuert
- Die Flaschen werden im Neckhandling durch die Maschine transportiert
- Rechnergesteuertes Füllsystem
- Volumetrisches Füllprinzip; Freistrahlfüllung
- Kalt- und Heißfüllung möglich
- Ständige Zirkulation des Getränks für gleichbleibend hohe Abfülltemperatur
- Die Füllmenge kann durch Eingabe neuer Daten verändert werden
- Verarbeitung von unterschiedlichen Mündungsgrößen möglich
- Die Füllparameter werden einmal ermittelt und dann sortenabhängig hinterlegt.

### Grundausrüstung

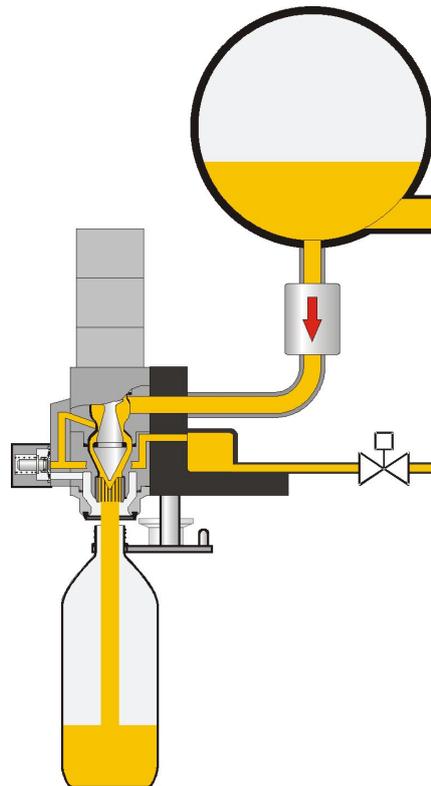
- Einfacher, nach hygienischen Richtlinien gestalteter Aufbau
- Ringrohressel, Verteilerring und Füllventilaufbau ermöglichen kurze Reinigungszeiten
- PET-Flaschen werden über deren Neckring durch Kunststoff-Greifelemente gehalten
- Die Flaschen werden über eine Transfersternkombination dem Füller zugeführt
- Magnetisch induktive Durchflussmesser zur Bestimmung der Füllmenge
- Spezielle Gassperre am Füllgutauslauf verhindert das Nachtropfen beim Schließen des Füllventils
- Manuell einsetzbare CIP-Kappen zur verlustfreien Reinigung
- Standard-Kunststoff-Schraubverschleißer





#### Vorteile

- Durch die Messung der Füllvolumina mit magnetisch induktivem Durchflussmesser (MID) werden hohe Abfüllgenauigkeiten erreicht
- Kunststoff-Greifelemente für den Flaschentransfer sorgen für höchste Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit
- Minimale Umstellzeiten beim Wechsel der Flaschen mit gleichbleibender Mündung; einfacher Wechsel auf andere Flaschenmündungen



#### Service

- Weltweiter Service
- Kundenspezifische Auslegung
- Komplette Anlagenplanung
- Turnkeyanlagenbau
- Schnelle Ersatzteilversorgung

#### Optionen

- Vortisch für Verschließer
- Verarbeitung von mehrgängigen Verschlüssen und Sportscaps
- Füller ausgestattet mit Wägezellen
- Heißwasserschwallung und Schaumreinigung für verschiedene Maschinenbereiche
- Automatische Zufuhr von CIP-Kappen
- Automatischer Wechsel auf eine zweite Mündungsgröße
- Füllereinhausung nach Reinraumklasse

#### Technische Daten:

Flascheninhalt: 0,1 l bis 5,0 l  
 Abfülltemperatur: 4 bis 16 °C (kalt)/bis 85 °C (heiß)  
 Flaschenhöhe: 130 bis 360 mm  
 Flaschendurchmesser: 40 bis 125 mm  
 Feststoffanteile: (Heißabfüllung)  
 Faserlänge: 8 mm; Faserdurchmesser: 1,5 mm  
 Max. Feststoffanteil: 5%  
 Füllmengengenauigkeit:  $s = 1,5$  bis 3,0 ml

Teilkreis Füller	/	Leistung (Fl/h)* Füller
2160	/	12.000 bis 38.000
2880	/	16.000 bis 48.000
3600	/	20.000 bis 58.000
4320	/	24.000 bis 68.000

Teilkreis Verschließer	/	Leistung (Fl/h)* Verschließer
480	/	bis zu 27.000
540	/	15.000 bis 33.000
720	/	20.000 bis 44.000
880	/	bis zu 49.500
900	/	45.000 bis 70.000

\*Die Leistung ist abhängig von pi-Teilung, Flasche und abzufüllendem Produkt.

KHS GmbH

Planiger Strasse 139-147  
 D-55543 Bad Kreuznach  
 Phone: +49 (0) 671 / 8 52-2714  
 Fax: +49 (0) 671 / 8 52-42714  
 E-mail: heinz.hillmann@khs.com  
 www.khs.com

