



## Anforderung und Lösung

Bei dem pneumatisch gesteuerten Glasflaschenfüller Innofill Glass Micro DPG erfolgt die Füllhöhenbestimmung über das Rückgasrohr. Es können Bier, Biermischgetränke und Softdrinks in Glasflaschen abgefüllt werden. Der Innofill Glass Micro DPG erreicht Abfüllleistungen bis zu 20.000 Fl/h. Die exakte Füllhöhe wird über den gesamten Geschwindigkeitsbereich eingehalten. Alle Abläufe des Innofill Glass Micro DPG sind automatisiert, alle Prozesse sind dokumentiert und jederzeit reproduzierbar. Der Füller kann mit einem Flaschenrinser verblockt werden.

## Hauptmerkmale

- Füller, Verschleißer und Transfersterne sind an bzw. auf einem schrägem Vortisch aufgebaut und werden über modernste Servotechnik synchronisiert und angetrieben
- Die Glasflaschen werden dem Füller bodenneutral zugeführt und über eine Einteilschnecke auf Teilung gebracht
- Die Abdichtung der über Hubelemente angehobenen Flaschen erfolgt über die in den CIP-Prozess eingebundene Zentriertulpe
- Füllventile mit aseptischem Dichtungssystem
- Mehrfaches Evakuieren und Spülen mit CO<sub>2</sub> ermöglicht niedrige Sauerstoffaufnahme bei gleichzeitig niedrigem CO<sub>2</sub>-Verbrauch
- Pneumatisch gesteuertes Füllsystem; Füllhöhenbestimmung erfolgt über das Rückgasrohr
- Schaumarme Abfüllung bei bis zu 16 °C Abfülltemperatur ( Bier )
- Verarbeitung von Standardkronkorken und Twist Crown

## Grundausrüstung

- Einfacher, nach hygienischen Richtlinien gestalteter Aufbau
- Motorische Höhenverstellung für die Verarbeitung von verschiedenen Flaschenhöhen
- Füllventil im Füllkessel angebracht
- Rückgasrohr zur Füllhöhenbestimmung
- Manuell einsetzbare CIP-Kappen zur verlustfreien Reinigung
- KK-Verschleißer mit Flaschenhöhenausgleich von  $\pm 2$  mm
- Formateile schnell wechselbar
- Freistehende Rundumverkleidung mit elektrisch abgesicherten, klappbaren Türen ermöglicht eine gute Zugänglichkeit zur Maschine



## 2\_INNOFILL GLASS MICRO DPG

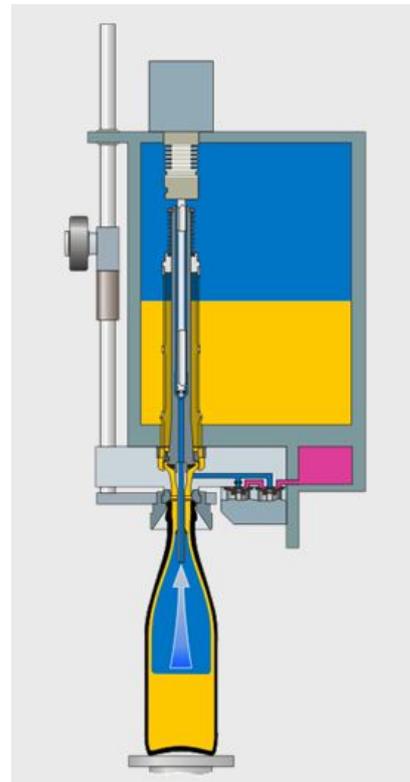
PNEUMATISCH GESTEUERTER GLASFLASCHENFÜLLER,  
KURZROHRFÜLLSYSTEM FÜR KLEINE UND MITTLERE  
LEISTUNG

ABFÜLLUNG



### Vorteile

- Der Innofill Glass Micro DPG zeichnet sich durch hohen Bedienkomfort und hohe Verfügbarkeit aus
- Füllhöhenanpassung erfolgt durch Austausch der Rückgasrohre
- Mehrfaches Evakuieren und Spülen mit CO<sub>2</sub> ermöglicht niedrige Sauerstoffaufnahme bei niedrigem CO<sub>2</sub>-Verbrauch
- Geschlossener CIP-Kreislauf ermöglicht eine effektive Reinigung
- Hygienischer Maschinenaufbau
- Einfache Instandhaltung
- Niedrige Wartungskosten



### Service

- Weltweiter Service
- Kundenspezifische Auslegung der Maschine
- Komplette Anlagenplanung
- Turnkey-Anlagenbau
- Schnelle Ersatzteilversorgung

### Optionen

- ECO-Modul-Vakuumpumpe
- Aluminium-Anroll bzw. Kunststoff-Schraubverschluss
- Heißwasserschwallung und Schaumreinigung für verschiedene Maschinenbereiche

### Technische Daten

#### Flascheninhalt

0,2 l – 1,5 l

#### Abfülltemperatur

4 – 16 °C (Bier)  
4 – 20 °C (CSD)

#### Flaschenhöhe

120 – 360 mm

#### Flaschendurchmesser

40 – 125 mm

#### Füllhöhengenaugigkeit

s = 1,5 – 2,0 mm

#### Teilkreis Füller / Leistung Fl/h\* Füller

1.080 / 6.000 bis 10.000  
1.440 / 8.000 bis 20.000

#### Teilkreis Verschießer / Leistung Fl/h\* Verschießer

180 / 6.000 bis 10.000  
360 / 10.000 bis 30.000

\* 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) 231 / 5 69-42714  
E-mail: heinz.hillmann@khs.com  
www.khs.com

