



### Anforderung und Lösung

Der Innofill Can DVD ist ein rechnergesteuertes Druckfüllsystem für die Abfüllung von stillen und karbonisierten Getränken in Dosen. Dieser Füller arbeitet nach dem volumetrischen Füllprinzip. Kurze Produktwege gewährleisten eine hohe Produktsicherheit. Hohe Flexibilität und kurze Umstellzeiten zeichnen den Innofill Can DVD aus. Unterschiedliche Dosenformate sind mit nur einer Zentriertulpe verarbeitbar. Der Innofill Can DVD erreicht Abfülleistungen bis zu 132.000 Dosen/h. Der Dosenfüller ist mit Servoantrieben ausgestattet und mit einem Dosenverschluss elektrisch geblockt. Alle Abläufe des DVD sind automatisiert, alle Prozesse werden dokumentiert und sind jederzeit reproduzierbar.

### Hauptmerkmale

- Füller, Transfersterne und Verschleißer werden über modernste Servotechnik synchronisiert
- Die Dosen werden dem Füller bodenneutral zugeführt und über eine Einteilschnecke auf Teilung gebracht
- Die Abdichtung der Dose erfolgt über die in den CIP-Prozess eingebundene Zentriertulpe
- Füllventil mit aseptischem Dichtungssystem
- Patentierter Spülprozess gewährleistet minimale Sauerstoffaufnahme
- Volumetrisches Füllprinzip; Füllmengenbestimmung erfolgt über MID
- Rechnergesteuertes Füllsystem( Bier )
- Der Füllprozess ist auf jedes Getränk und jedes Dosenvolumen optimierbar
- Die Füllparameter werden einmalig ermittelt und dann sortenabhängig hinterlegt

### Grundausrüstung

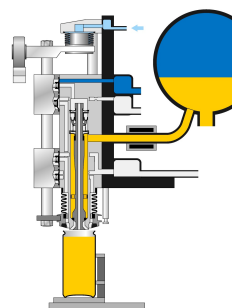
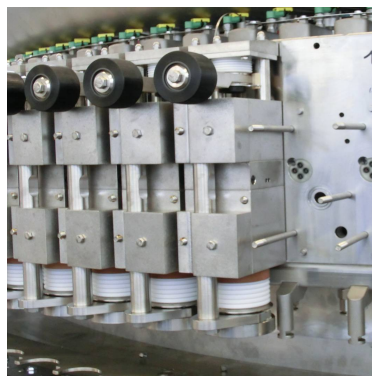
- Einfacher, nach hygienischen Richtlinien gestalteter Aufbau
- Motorische Höhenverstellung für die Verarbeitung von verschiedenen Dosenhöhen
- Ringrohrkessel, Verteilerring und von außen angeschraubte Füllventile
- Magnetisch induktive Durchflussmesser zur Bestimmung der Füllmenge
- Füllventil mit nur fünf Pneumatikzylindern zur Steuerung des Füllprozesses
- Manuell einsetzbare CIP-Kappen zur verlustfreien Reinigung
- Formateile schnell wechselbar
- Elektrische Synchronisation mit dem Dosenverschluss
- Freistehende Rundumverkleidung mit elektrisch abgesicherten, klappbaren Türen ermöglicht eine gute Zugänglichkeit zur Maschine





#### Vorteile

- Der Innofill Can DVD zeichnet sich durch hohe Verfügbarkeit und intuitive Bedienung aus
- Durch die Messung der Füllvolumina mit magnetisch induktivem Durchflussmesser (MID) werden hohe Abfüllgenauigkeiten erreicht
- Füllvolumenanpassungen erfolgen über das Bedienterminal
- Mehrfaches spülen mit CO<sub>2</sub> ermöglicht eine niedrige Sauerstoffaufnahme
- Geringer CO<sub>2</sub>-Verbrauch durch Einsatz eines patentierten Spülverfahrens
- Geschlossener CIP-Kreislauf ermöglicht eine effektive Reinigung
- Hohe Produktsicherheit und kurze Reinigungszeiten
- Geringe Wartungskosten, da geringe Komplexität



Service	Technische Daten	Teilkreis Füller / Leistung Dosen/h*
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Weltweiter Kundenservice</li> <li>· Kundenspezifische Auslegung der Maschine</li> <li>· Komplette Anlagenplanung</li> <li>· Turnkey-Anlagenbau</li> <li>· Schnelle Ersatzteilversorgung</li> </ul>	<p>Dosinhalt: 0,135 l bis 0,5 l; optional 1,0 l</p> <p>Abfülltemperatur: 4 - 20° C (kalt) / bis 85° C (heiß)</p> <p>Dosenhöhe: 60 - 200 mm</p> <p>Dosendurchmesser: 53 - 73 mm</p> <p>Füllmengengenauigkeit: s = 0,9 - 1,0 ml</p>	<p>1.600 / 13.000 bis 50.000</p> <p>1.920 / 27.000 bis 60.000</p> <p>2.166 / 32.000 bis 72.000</p> <p>2.622 / 43.000 bis 90.000</p> <p>3.078 / 51.000 bis 99.000</p> <p>3.534 / 60.000 bis 105.000</p> <p>4.104 / 73.000 bis 114.000</p> <p>4.674 / 80.000 bis 120.000</p> <p>5.244 / 85.000 bis 132.000</p>
<p>Optionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Universal-Zentriertulpe</li> <li>· Heißwasserschwallung und Schaumreinigung für verschiedene Maschinenbereiche</li> <li>· Automatische Zufuhr von CIP-Kappen</li> <li>· Hygieneraum</li> </ul>		<p>* Die Leistung ist abhängig von Dose und abzufüllendem Produkt.</p>