

# Gleiche Produktqualität bei geringerem Flaschengewicht

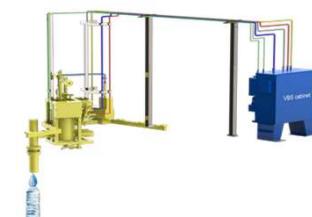
## N2 Drop Aufrüst-Bausatz

### NUTZEN UND VORTEILE

- **Vermeiden der Oxydation des Produkts** durch präzise Stickstoffdosierung bei allen Anlagengeschwindigkeiten
  - Hochgeschwindigkeitsdosierventil für flüssigen Stickstoff mit möglichst geringem Stickstoffverbrauch
  - Hocheffiziente Vakuumisolierung
  - Kompensierung der Dosis zur Feineinstellung der Dosierung und des Timings während des Betriebs
  - SPS Steuerungen mit Touch-Screen für einen einfachen Betrieb
  - Einheitlicher Druck in jedem Behälter
- **Geringeres Flaschengewicht**
  - Einsparungen beim Rohmaterial
  - Bis zu 1g je 0,5 Liter Flasche
  - Bis zu 2,5g je 1,5 Liter Flasche

### BESCHREIBUNG

- Ein Tropfen flüssiger Stickstoff wird zu einem bestimmten Zeitpunkt nach dem Abfüllen einer Flasche/ Dose und vor dem Versiegeln/ Verschließen in den Freiraum über dem Getränk eingespritzt. Der kalte (-196°C) flüssige Stickstoff verwandelt sich in gasförmigen Stickstoff auf Umgebungstemperatur und dehnt sich dabei rasch aus. Da die Flasche zu einem bestimmten Zeitpunkt nach dem Abfüllen verschlossen wird, erzeugt dieser Prozess einen definierten Innendruck in der Flasche/ Dose.
- Die Nitrodosievorrichtung wurde eigens für diese Anforderungen entwickelt, sowie zur Kostensenkung bei einer gleichzeitig präziseren Abgabe an flüssigem Stickstoff.



Nutzen: Produktqualität

Ausstattung: Aseptische Abfüllanlage (FMa)

Katalog-Code: SP003