

# ABFÜLLEN VON GESÄTTIGTEN UND STILLEN GETRÄNKE IN PET-FLASCHEN

## FÜLLMETHODE

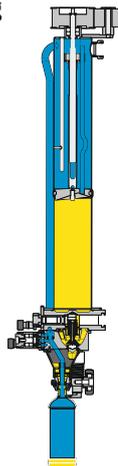
- mechanische volumetrische Abfüllung mit Messzylindern

## ABFÜLLMÖGLICHKEITEN

- Mineralwasser
- stilles Wasser
- Softdrinks
- Schaumwein
- gesättigte und ungesättigte Getränke
- Füllung in Glass und PET - Flaschen

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- höhere Füllgeschwindigkeit - geringerer Füllventilbedarf
- **Reduktion des Getränkeverlust** bei Beendigung der Füllung um 80% - spezieller Leerbehälter
- schnelle Änderung der Füllmenge ohne Eingriff in die Füllventile
- immer gleiches Volumen der abgefüllten Flüssigkeit in PET-Flaschen ohne Rücksicht auf den Fülldruck oder Qualität der PET-Flaschen
- Füllumfang 0,33 - 2,5L
- durch einfache oder doppelte Evakuation für Glasflaschen
- Flaschenspülung für PET-Flaschen und Ausschäumung werden geringe Werte des O<sub>2</sub> Anstiegs im Bier bei der Füllung erreicht
- Applikation von Inertgas (flüssiges N<sub>2</sub>) in den Halsraum nach Füllen der Flasche vor dem Verschließen - Schutz der Getränke vor Sauerstoffeinwirkung (Verlängerung der Haltbarkeit und des Geschmacks) und Festigung der Flasche für die weitere Manipulation (Etikettieren, Verpacken, Palettieren) bei ungesättigten Getränken



## FÜLLPRINZIP

- aus Zentraltank wird die Flüssigkeit in den Abmesszylinder geleitet
- von dort wird die Flüssigkeit in schon genau abgemessenem Volumen über die Flaschenwand in die Flasche gelassen
- die Luft aus der Flasche wird durch Luftröhrchen in den Raum außerhalb des Tanks abgeleitet
- das Volumen der abgefüllten Menge ist durch Einstellung der Kolbenhöhe des Füllventils gegeben



## REFERENZBEISPIELE

- Veseta spol. s.r.o., Betrieb Litovel, Tschechische Republik  
PETBLOK 48/80/10
- Ondrášovka a.s., Betrieb Ondrášov, Tschechische Republik  
PETBLOK 48/80/10 ULTRACLEAN  
PETBLOK 40/64/8
- VÄRSKA VESI AS, Varska, Estland  
PETBLOK 30/50/8
- Telemark Kildevann, Fryesdal, Norwegen  
PETBLOK 40/64/10
- UAB „Kalnapilio-Tauro grupe“, Panevėžys, Litauen  
PETBLOK 48/90/10

