

## PLNĚNÍ SYCENÝCH A NESYCENÝCH NÁPOJŮ DO PET LÁHVÍ

### PLNÍCÍ METODA

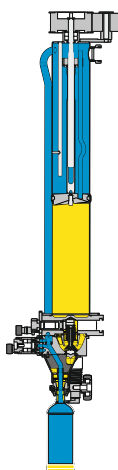
- Mechanické objemové plnění s odměrnými válci

### MOŽNOSTI PLNĚNÍ

- minerální voda
- tichá voda
- soft drinky
- šumivé víno
- sycené a nesycené nápoje
- plnění do skleněných i PET láhví

### MOŽNOSTI PLNĚNÍ

- vyšší rychlost plnění - menší potřeba plnicích ventilů
- **redukce ztráty nápoje po ukončení plnění o 80%** - speciální vyprazdňovací nádržka
- rychlá změna plněného množství bez zásahu do plnicích ventilů
- stejný objem plněné kapaliny v PET láhvi bez ohledu na tlak při plnění nebo kvalitu láhve
- možnost plnění v rozsahu 0,33 - 2,5 l
- jednoduchá či dvojitá evakuace pro skleněné láhve, proplach PET láhví a vypěňování umožňuje dosáhnout nízké hodnoty nárůstu O<sub>2</sub> během plnění
- aplikace inertního plynu (kapalného N<sub>2</sub>) do hrdlového prostoru pro naplnění láhve před uzavřením - ochrana nápoje před působením kyslíku (zvyšování životnosti i zachování chutě a zpevnění láhve pro další manipulaci tj. etiketování, balení a paletizace - v případě plnění nesycených nápojů



### ZÁKLADNÍ PRINCIP PLNĚNÍ

- z centrální nádrže je kapalina přepouštěna do plnicího ventilu (odměrného válce)
- z plnicího ventilu je pouštěna do láhve v již přesně odměřeném objemu po stěně láhve
- vzduch z láhve je dováděn vzduchovou trubicou do prostoru mimo nádrž
- objem plněného množství je určen nastavením výšky pístu ve válci plnicího ventilu



### PŘÍKLAD ŘEŠENÍ

- Veseta spol. s.r.o., provoz Litovel, ČR  
PETBLOK 48/80/10
- Ondrášovka a.s., provoz Ondrášov, ČR  
PETBLOK 48/80/10 ULTRACLEAN  
PETBLOK 40/64/8
- VÄRSKA VESI AS, Varska, Estonsko  
PETBLOK 30/50/8
- Telemark Kildevann, Friesdal, Norsko  
PETBLOK 40/64/10
- UAB „Kalnapilio-Tauro grupe“, Panevezys, Litva  
PETBLOK 48/90/10

