

## PLNĚNÍ SYCENÝCH A NESYCENÝCH NÁPOJŮ DO SKLENĚNÝCH A PET LAHVÍ

### PLNÍCI METODA

- Objemové plnění s průtokoměrem

### MOŽNOSTI PLNĚNÍ

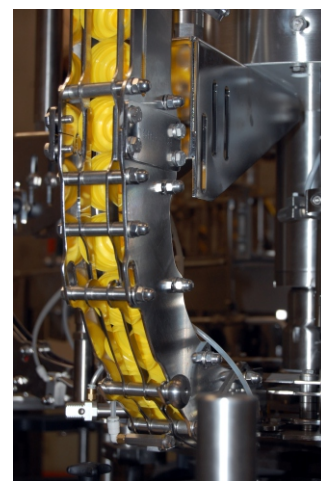
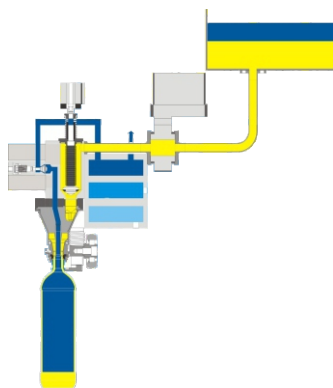
- minerální voda
- tichá voda
- soft drinky
- šumivé víno
- sycené a nesycené nápoje
- plnění do skleněných i PET láhví

### PRINCIPY A PARAMETRY

- rychlost plnění o 15-20% větší než-li u mechanického objemového ventilu
- minimální zbytek nápoje při ukončení provozu
- odvod vzduchu z láhve jde do jiného prostoru mimo nádrž
- nezasahuje se do ventilu při změně velikosti láhve a plněného objemu
- plnicí proces je ovládán z řídicího systému plniče a není proto závislý na aktuálním výkonu plniče nebo zastávkách stroje
- možnost automatického nasazování sanitačních nástavců
- lepší sanitovatelnost plnicího ventilu v porovnání s mechanickým objemovým ventilem - provedení kapalinové kuželky a ventilů pro evakuaci, tlakování a uvolnění tlaku s použitím vlnovců a membránových těsnění

### ZÁKLADNÍ PRINCIP PLNĚNÍ

- po natlakování láhve protéká nápoj trubkou do ventilu, která je osazena induktivním průtokoměrem, který snímá průtok tekutiny a předává impulsy řídicímu systému ventilu
- po zaznamenání příslušného množství impulsů (objemu) průtokoměr uzavře plnicí ventil
- kapalina do láhve natéká po stěně láhve a během plnění odchází vzduch z láhve mimo prostor nádrže



### PLNĚNÍ CITLIVÝCH NÁPOJŮ

- možnost doplnění krytování k plniči
- krytování je vybaveno filtrační vzduchem

### SFÉRIKÁ NÁDRŽ KRUHOVÉHO PRŮŘEZU

- kruhové provedení nádrže
- snadná sanitovatelnost
- ostříkové trysky
- minimální zbytek nápoje v plniči

### ŘÍDÍCÍ SYSTÉM SIEMENS SIMATIC S7 300

- barevný dotykový terminál
- signalizace stavu jednotlivých funkcí stroje a poruch na terminálu
- stroj je ovládán přes dotykový terminál
- archivace a výstup dat pro monitorovací a vizualizační systémy
- vzdálená správa a servis přes telefonní linku či internet

### PŘÍKLAD ŘEŠENÍ

- PET PACK Kft., Maďarsko  
PETBLOK 48/80/10

