NATE - nápojová technika a.s.
TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO NÁPOJOVÝ PRŮMYSL

MYČKY LAHVÍ PRO NÍZKÉ, STŘEDNÍ A VYSOKÉ VÝKONY

Výkonový rozsah: 3 000 - 50 000 BPH

Myčky láhví řad ATHENA, DELTA a LAGUNA s kontinuálním pohybem nosičů

JEDNOKONCOVÉ A DVOUKONCOVÉ PROVEDENÍ

- **návratné** (jednokoncové)
  - vstup a výstup na jedné straně
  - typ: ATHENA, DELTA
- **průchozí** (dvoukoncové)
  - vstup a výstup na protilehlých stranách
  - typ: LAGUNA

PARAMETRY

- **spotřeba vody**
  - 0,5l = 160-250 ml/láhev
- **spotřeba páry**
  - 0,5l = 31-33 kJ/láhev

ROZSAH MYTÝCH LÁHVÍ

- Rozměr láhví
  - 0,5l - průměr 55 - 72 mm, výška 160 - 290 mm
  - 1,0 l - průměr 55 - 90 mm, výška 160 - 335 mm

ATHENA 24/22.3
RHODIUS Mineralquelle und Getränke GmbH & Co.KG, Německo

- tlak výstřikových čerpadel **1,5 bar**
- kontakt lahví s mycím roztokem **8 - 12 min**
- kyvný nadhladinový louhový oplach etiket (DELTA, LAGUNA)
- aktivní mechanismus pro uvolňování etiket v prostoru nadhladinového oplachu (DELTA, LAGUNA)
- kontinuální pohyb nosičů lahví - nosiče se pohybují konstantní rychlostí, láhve jsou vkládány a vyjímány za současného pohybu nosičů lahví (decentralizované pohony)
- řídící systém Siemens SIMATIC S7

VÝKONOVÝ ROZSAH

SKUPINA	TYP	VÝKON lah./h (objem láhve)
Nízké výkony	ATHENA	5 000 - 10 000 (0,5l) 3 000 - 6 000 (1l)
Střední výkony	ATHENA	12 000 - 28 000 (0,5l) 8 000 - 20 000 (1l)
Vysoké výkony	DELTA, LAGUNA	24 000 - 50 000 (0,5l) 17 000 - 35 000 (1l)

MYČKY LAHVÍ PRO NÍZKÉ VÝKONY (myčky návratné)

Mycí proces

• předmáčení lahví	40 - 50°C
• máčení v louhové lázni	80 - 84°C
• výstřik louh	80 - 90°C
• vylévání zbytku louhu z den lahví	
• výstřik a oplach horká voda	55 - 65°C
• výstřik a oplach teplá voda	40 - 50°C
• výstřik a oplach chladná voda	25 - 35°C
• výstřik a oplach pitná voda	10 - 15°C

ATHENA 12/05.3
Stingray Brewery Ltd., Grand Cayman

MYČKY LAHVÍ PRO STŘEDNÍ VÝKONY (myčky návratné)

Mycí proces

• předmáčení lahví	35 - 45°C
• předvstřik/temperace lahví	45 - 55°C
• máčení v louhové lázni	80 - 84°C
• výstřik louh	80 - 90°C
• vylévání zbytku louhu z den lahví	
• výstřik a oplach horká voda	55 - 65°C
• výstřik a oplach teplá voda	40 - 50°C
• výstřik a oplach chladná voda	25 - 35°C
• výstřik a oplach pitná voda	10 - 15°C

ATHENA 18/18.3
PEPSICO, provoz Toma Teplice nad Metují, ČR

MYČKY LAHVÍ PRO STŘEDNÍ VÝKONY (myčky návratné)

Mycí proces

• předmáčení lahví	35 - 45°C
• předvstřik/temperace lahví	45 - 55°C
• máčení v louhové lázni	80 - 84°C
• výstřik louh	80 - 90°C
• výstřik dodatkovým louhem	65 - 75°C
• vylévání zbytku louhu z den lahví	
• výstřik a oplach horká voda	55 - 65°C
• výstřik a oplach teplá voda	40 - 50°C
• výstřik a oplach chladná voda	25 - 35°C
• výstřik a oplach pitná voda	10 - 15°C

ATHENA 18/18.3
JSC Georgian Beer Company - „Brewery Zedazeni", Gruzie

MYČKY LAHVÍ PRO VYSOKÉ VÝKONY (myčky návratné)

Mycí proces

• vylití zbytků z láhví	
• předmáčení I.	30 - 40°C
• předmáčení II.	40 - 50°C
• předvstřik	50 - 60°C
• máčení v louhové lázni	80 - 84°C
• výstřik louh	80 - 90°C
• výstřik dodatkový louh	65 - 75°C
• výstřik a oplach horká voda	55 - 60°C
• výstřik a oplach teplá voda	40 - 50°C
• výstřik a oplach chladná voda	25 - 35°C
• výstřik a oplach pitná voda	10 - 15°C

DELTA 30/36.4 VN
Pivovar Litovel a.s., Litovel, ČR

MYČKY LAHVÍ PRO VYSOKÉ VÝKONY (myčky průchozí)

Mycí proces

• vylití zbytků z láhví	
• předmáčení	30 - 40°C
• předvstřik	50 - 60°C
• máčení v louhové mycí lázni I.	75 - 80°C
• výstřik a oplach louh I.	75 - 85°C
• máčení v louhové mycí lázni II.	80 - 84°C
• výstřik a oplach louh II.	80 - 90°C
• výstřik a oplach horká voda	55 - 65°C
• výstřik a oplach teplá voda	40 - 50°C
• výstřik a oplach chladná voda	25 - 35°C
• výstřik a oplach pitná voda	10 - 15°C

Důležité charakteristiky myček lahví

- materiálové provedení: celonerezové, kombinované
- **decentralizované pohony**
  - automatické dorovnávání jednotlivých pohonů
  - automatické nastavení stroje pro různé druhy lahví
  - detekce vadného koše - vynechávání vložení lahví do řad s poškozeným košem při běžném provozu, výměna vadného koše při údržbě stroje
- automatické řízení spotřeby vody dle aktuálního výkonu stroje a typu láhve
- varianta pro láhve bügel
- řídící systém Siemens SIMATIC S7, barevný operační panel
- široký rozsah doplňkové výbavy