

NATE - nárožová technika a.s.

# Бутыломоечные машины для низкой производительности

(1 500 - 6 000 бутылок в час)



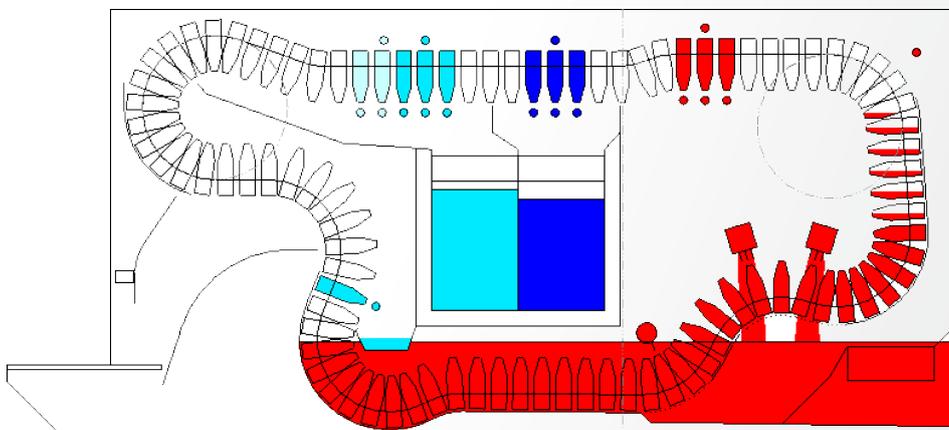
Предлагаемое решение обслуживает клиентов ищет идеальную бутылку стирки при малых мощностях, а акцент на низкие капитальные и эксплуатационные требования посудомоечной машине.

## Бутыломоечная машина АТЕНА

### Диапазон моющихся бутылок

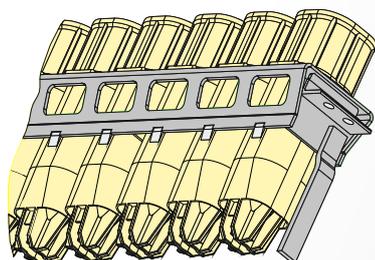
- Размер бутылок:
  - объем 0,5 л - диаметр 55 - 72 мм, высота 160-290 мм
  - объем 1,0 л - диаметр 55 - 90 мм, высота 160-335мм

### Схема проезда бутылки

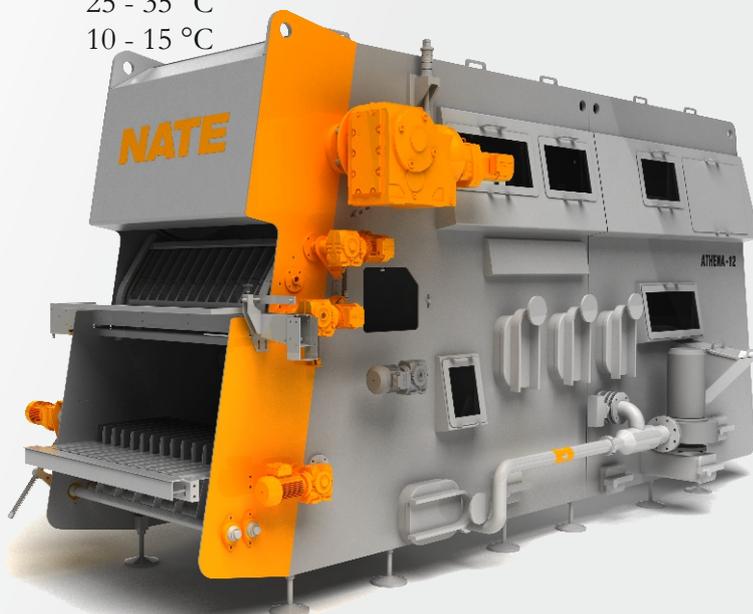


## Моющий процесс

- |  |            |
|--|------------|
| ○ предварительное шприцевание                                    | 45 - 55°C, |
| ○ отмачивание в щелочной моющей ванне (концентрация 1,5 - 2,5 %) | 65 - 80°C, |
| ○ шприцевание щелочь   | 65 - 85°C, |
| ○ шприцевание и ополаскивание теплая вода                        | 50 - 60 °C |
| ○ шприцевание и ополаскивание холодная вода                      | 25 - 35 °C |
| ○ шприцевание и ополаскивание питьевая вода                      | 10 - 15 °C |



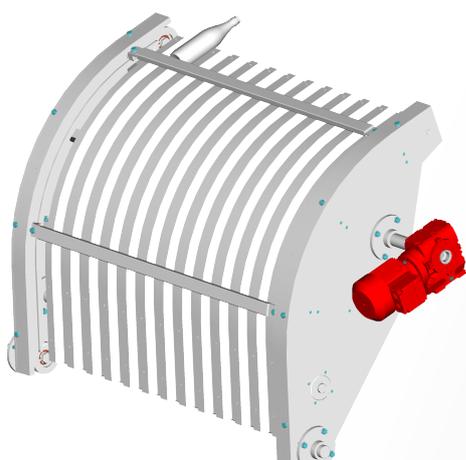
Держатель с корзинами



3D-модель пошаговой бутыломоечной машины

## Важные характеристики бутыломоечной машины

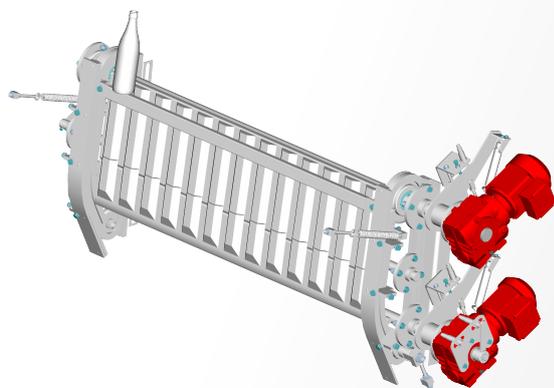
- ⊙ пошаговое движение узловой цепи (держатели периодически смещаются всегда на один шаг конвейерной цепи, бутылки загружаются и выгружаются всегда после остановки держателей бутылок),
- ⊙ темперирование бутылок перед входом в щелочную секцию обеспечивает предварительное шприцевание бутылок (45 - 55 °С) и вместе с длительным тактом бутыломоечной машины - также перенос тепла из щелочной секции,
- ⊙ четырехступенчатое шприцевание и ополаскивание бутылок (щелочь, теплая вода, холодная вода, питьевая вода),
- ⊙ давление в шприцевальных секциях 1,5 - 2,0 бар для надежной очистки бутылок,
- ⊙ бутыломоечная машина, изготовленная целиком из нержавеющей стали, позволяет более часто сливать щелочь из машины,
- ⊙ варианты для исполнения 0,5 и 1 л,
- ⊙ вариант для мытья бутылок Bügel,
- ⊙ приводы всех механизмов управляются с помощью преобразователей частоты (бережное обращение с бутылками),
- ⊙ система управления Siemens SIMATIC,
- ⊙ эффективная производительность свыше 95 %,
- ⊙ широкий спектр дополнительного оснащения,
- ⊙ подуровневое и надуровневое отделение этикеток,
- ⊙ шприцевальные секции с ротационными самоочищающимися трубками,
- ⊙ низкий перенос щелочи в водные секции,
- ⊙ циркуляция щелочи также в переднюю часть щелочной ванны (эффект очистки щелочной ванны),
- ⊙ специальная конструкция выгребателя этикеток, ограничивающая загрязнение щелочной ванны,



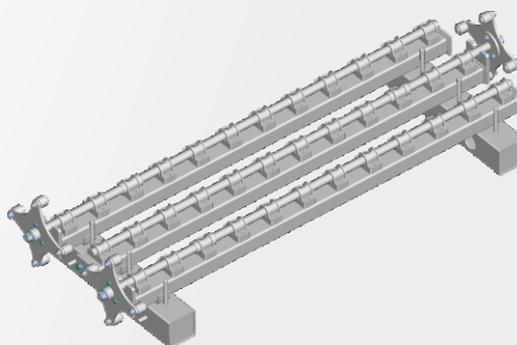
Загрузка бутылок



Корзина



Выпадение бутылок



Шприцевальные трубки