

## Чистые не только из новых машин

### Улучшение очищаемости и микробиологической чистоты в старых разливочных машинах

- Видоизменение баков старых разливочных машин - Канал для отвода моющего раствора, изменение приварышей для поплавкового устройства, манометр датчика
- Плавное регулирование уровня и давления
- Полностью автоматическая санитарная обработка
- Омывание клапанов для розлива
- Плакирование поворотного стола разливочной машины
- Очистка пеной разливочной машины (вручную или автоматически)
- Закрытие разливочных машин кожухами с фильтрацией воздуха
- Изменение системы смазки укупорочных машин для кронен-пробок
- Переход с масляной смазки на смазку жиром.

Во избежание контаминации бутылок можно поставить конвейеры между устройством для промывки и разливочной машиной или между моечной машиной и разливочной машиной закрыты кожухами.



Разливочная машина перед изменением, ООО "Veseta", г. Литовел, Чешская Республика

Разливочная машина после закрытия кожухами, ООО "Veseta", г. Литовел, Чешская Республика



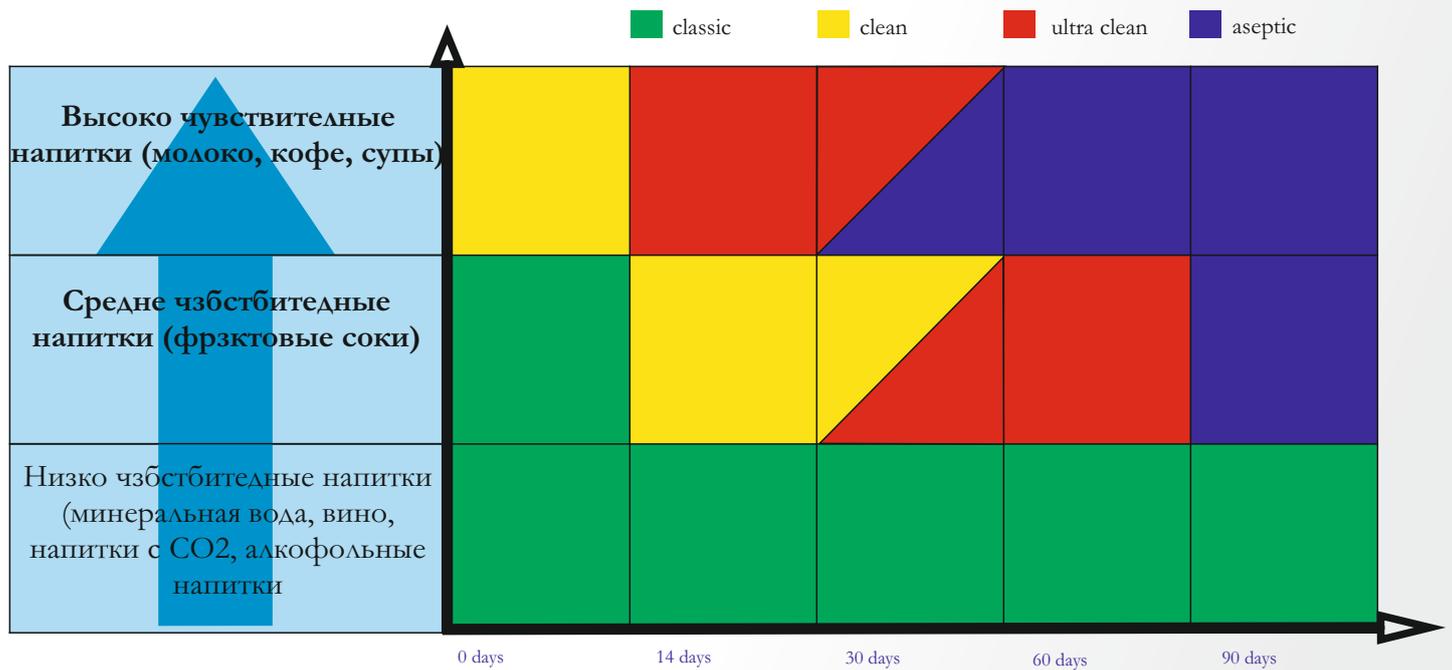
## Микробная чистота разливочных машин

### Факторы, влияющие на требования, предъявляемые к исполнению разливочных машин

- вид и чувствительность напитка
- обработка напитка перед розливом (пастеризация, стабилизаторы...)
- требуемый срок годности
- упаковка
- качество внешней среды, в которой установлено оборудование для розлива

**Чувствительность напитков** наряду с их обработкой перед розливом определяется, всего, чем чувствительность напитка. Чем ниже значение pH, тем медленнее микроорганизмы размножаются. Предельным значением считается pH 4,5. Напитки называются "**сильнокислыми напитками**", от **напитками**". С увеличением значения pH необходимо степень обработки напитка и более высокий класс чистоты розлива, чтобы исключить риск контаминации напитков.

Применение отдельных сред в зависимости от наполняемого напитка и требуемого срока годности показывает следующий график:



Разливочная машина после закрытия кожухами, Pepsico, Toma Teplice nad Metují, Чешская республика

Разливочные машины различных классов очистки отличаются друг от друга, прежде всего, исполнением кожуха машины и возможностью санитарной обработки и очистки отдельных частей машины, способом защиты от загрязнения и способностью поддержания среды "clean".



Разливочная машина после закрытия кожухами Pepsico, Vitarom Impex s. r. l., Covasna,

NATE - nápojová technika a.s.  
 Žižkova 1520  
 58301 Chotěboř  
 Czech Republic

Tel.: +420 569 551 235  
 Fax: +420 569 551 224  
 E-mail: [marketing@nate.cz](mailto:marketing@nate.cz)  
 URL: <http://www.nate.cz>