



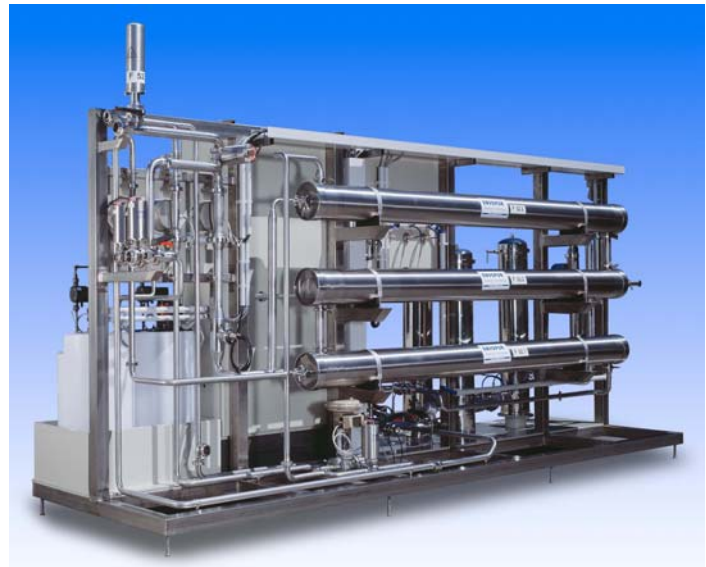
**ENVOPUR® NUO**  
**Повторное использование**  
**воды в машине по розливу в**  
**ПЭТ-бутылки**

**Натурэлла, Оринген**



**ENVOPUR® NUO**  
**recycling of rinsing water in**  
**PET bottle fillers**

**Naturella, Öhringen**



**Описание оборудования**

Перед розливом ПЭТ-бутылки сначала проходят ополаскивание специальным дезинфицирующим раствором и затем повторное ополаскивание очищенной водой. Загрязненная дезинфицирующим средством вода после процесса ополаскивания проходит очистку с помощью мембранной установки типа ENVOPUR® NUO и возвращается обратно в розливочную машину. При этом растворенные в промывочной воде соли, дезинфицирующие средства, задерживаются на мембране. Вода, прошедшая через мембранную установку, является высококачественной очищенной водой (пермеат) и возвращается обратно в приемник для ополаскивающей воды. Только небольшое количество воды конденсируется и выводится из системы в виде концентрата и заменяется свежей умягченной водой. Таким образом, потребление воды в разливочной машине значительно сокращается.

**Plant's description**

In PET bottle fillers before aseptic filling the bottles are disinfected by means of an anti-septic solution and are rinsed afterwards using purified water. This rinsing water, which is contaminated with a little disinfectant is recycled by means of the membrane system type ENVOPUR® NUO. With that process the dissolved salts in the rinsing water after conditioning as well as the chemically changed disinfectant are rejected by the membranes. The water passing the membranes is the high-quality purified water (permeate), which is fed back to the rinsing buffer tank. Only small amounts of water being drained as concentrate and replaced by soft water (softened fresh water). In this way the consumption of rinsing water is extremely reduced.

- конструкция и монтаж установки пригодны для пищевых продуктов
- установка полностью произведена из высококачественной стали
- оборудование пригодно для горячей воды (до 80 °С)
- высокий коэффициент готовности и эксплуатационная надежность
- автоматический режим работы
- длительный срок эксплуатации установки
- качество соответствует стандарту DIN ISO 9001

- state of the art design and construction suitable for food
- completely made of stainless steel
- system suitable for hot water sanitizing (up to 80 °C)
- high availability and operational safety
- automatic operation communicating with the filler system
- long lifetime of the aggregates
- product quality according to DIN ISO 9001

#### Параметры очистных сооружений:

Высококачественная очищенная вода	8 м <sup>3</sup> /час
Производительность	80 %

#### Performance:

High-quality purified water:	8 m <sup>3</sup> /h
WCF	80 %

Мы предлагаем



Проектирование + поставку оборудования и материалов + монтаж + пуско-наладку и запуск в эксплуатацию

ООО «ЭНВИРО - ХЕМИ ГмбХ»  
620026 Екатеринбург  
ул . Белинского 83,  
Тел.: +7 343 228-25-77  
Факс: +7 343 278-61-30  
E-mail: [info@enviro-chemie.ru](mailto:info@enviro-chemie.ru)  
<http://www.envirochemie.ru>

Scope of performance



Project planning + delivery of components + construction + installation and initial start-up

«ENVIRO-CHEMIE GmbH» Ltd.  
620026 Ekaterinburg  
Belinskogo-Str. 83,  
Tel: +7 343 228-25-77  
Fax: +7 343 278-61-30  
E-mail: [info@enviro-chemie.ru](mailto:info@enviro-chemie.ru)  
<http://www.envirochemie.ru>