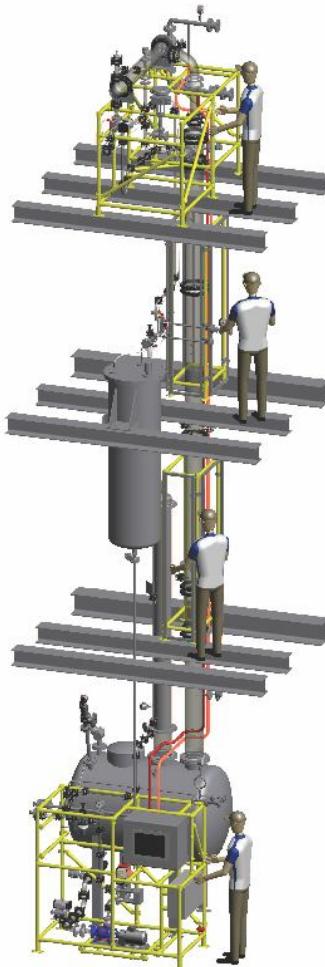


## Установка периодической ректификации этанола DN 200



### Характеристики:

- Установка периодической дистилляции этанола для концентрирования смесей этанола и воды объемом до 1.500 л, состоит из:
  - 1.500 л питающий резервуар, из нержавеющей стали
  - 500 л дистилляционный резервуар, из нержавеющей стали
  - колонна DN 200, из боросиликатного стекла 3.3
  - неструктурная насадка с высокой производительностью, коррозионно-устойчивое исполнение
  - испаритель с падающей пленкой, 3 м<sup>2</sup>, из нержавеющей стали
  - верхний конденсатор дистилляции, трубки из нержавеющей стали с кожухом из боросиликатного стекла 3.3
  - пластинчатый теплообменник, из нержавеющей стали, для охлаждения дистиллята и нагрева рециркулирующего продукта
  - система управления технологическим процессом SIEMENS S7
- Нагрев паром испарителя с падающей пленкой
- Инертизация азотом в питающем резервуаре
- Приспособление для отбора проб, пневматическое управление
- Контроль и визуализация процесса с помощью сенсорной панели управления, а так же передача данных с помощью системы контроля и обработки информации
- Программируемый контроллер процесса периодической ректификации
- Материалы, контактирующие с продуктом нержавеющая сталь, боросиликатное стекло 3.3 и PTFE
- Нормативная база
  - Директива ЕС «О машинах, механизмах и машинном оборудовании»
  - Директива по оборудованию, работающему под давлением 97/23 ЕС
  - Директива АTEX, взрывозащищенное исполнение, категория взрывоопасной смеси IIB, температурный класс T3
  - Сертификаты TA-Luft о соответствии требованиям к чистоте окружающего воздуха