



ВЫСОКОПЛОТНОЕ ПИВОВАРЕНИЕ

ПОВЫШЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ.
ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM



HGB - ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОПЛОТНОГО ПИВОВАРЕНИЯ

Технология высокоплотного пивоварения может значительно повысить производительность пивоваренного завода без необходимости инвестирования в оборудование варочного цеха, танк или фильтрационную систему. Идея технологии состоит в том, чтобы варить и сбраживать сусло, обладающее высокой начальной плотностью.

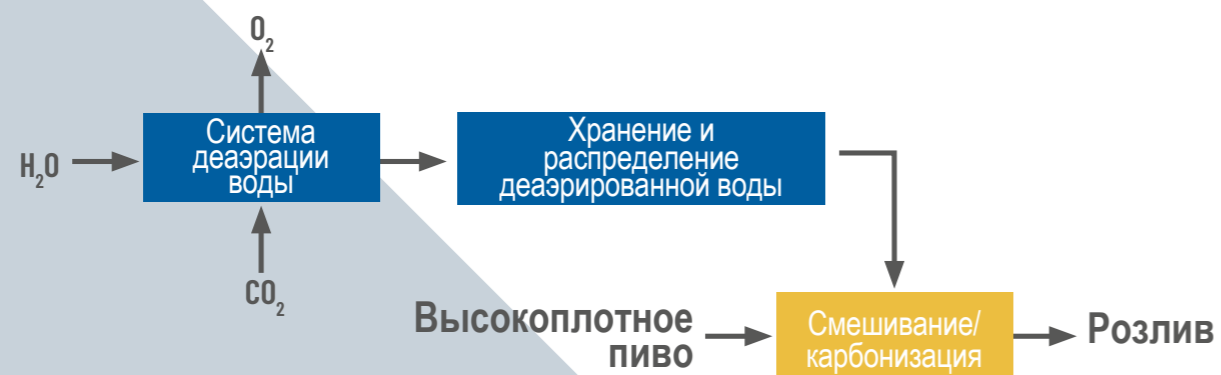
В этом случае перед розливом продукт подают в блок смешивания и карбонизации, где пиво доводят до нужных параметров начальной плотности, содержания CO₂ и спирта. При этом в варочном отделении будет расходоваться меньше воды для приготовления сусла, а значит меньше энергии потребуются на нагрев, кипячение и охлаждение.

РЕШЕНИЕ

Решение компании Пентейр по высокоплотному пивоварению в своей максимальной конфигурации включает следующие компоненты:

- Установку деаэрации воды
- Резервуар для хранения и оборудование для распределения деаэрированной воды
- Блок смешивания и карбонизации

Компания Пентейр предлагает эти компактные системы как в виде автономной установки, так и в виде комплексного решения, включающего все необходимые комплектующие. В сочетании со встроенной системой автоматизации процесс становится более надежным и удобным в управлении.



ЭКОНОМЬТЕ НА РАСХОДАХ И РАСШИРЬТЕ ЛИНЕЙКУ СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

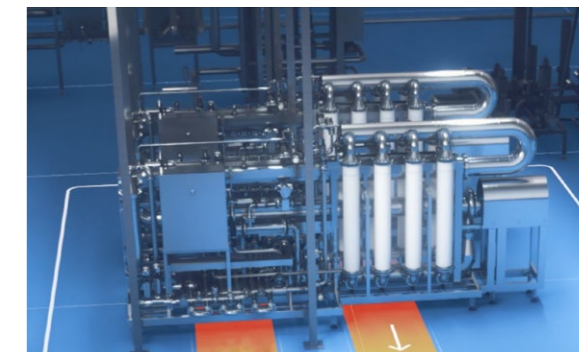
- Все этапы технологического процесса сконцентрированы в отдельных блоках
- Созданы оптимальные условия процесса и выполняется мониторинг качества продукта
- Автоматически конфигурируемый интерфейс
- Сокращение расходов при увеличении выхода продукции
- Общая универсальная концепция
- Управление на базе встроенной полностью автоматизированной схемы
- Оборудование пригодно для автоматизированной безразборной мойки СИП

ДОСТИЧЬ БОЛЬШЕГО С МЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ

Рациональный и экологически сбалансированный подход означает разумную и эффективную эксплуатацию при экономном и по возможности обратном использовании ресурсов. Принцип «Технология эффективности», принятый в компании Пентейр, ориентирует на разработку продуктов и комплексных решений, отличающихся более высокой производительностью и эффективностью.

Разработка более чистых технологий – очень увлекательное дело, но оно приобретает смысл, только если результаты можно применить по назначению в системах заказчиков.

Многие пивоваренные заводы уже взяли на вооружение концепцию рационального экологически чистого производства и уже «достигают большего с меньшими затратами».



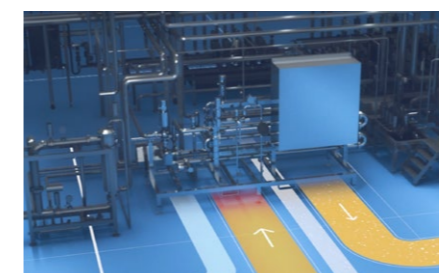
Система деаэрации воды WDS



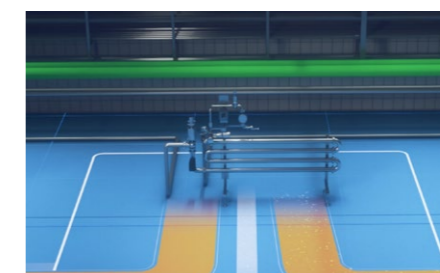
Система деаэрации воды WDS



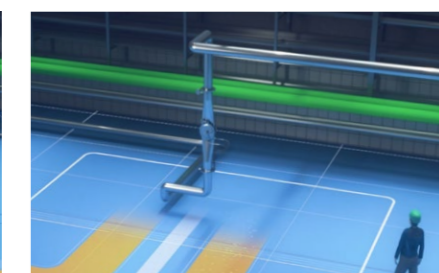
Блок распределения деаэрированной воды



Карбоблендер CBR



Карбоконтроллер CCR



Карбонизатор высокой точности PPC

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Эксплуатация современного пивоваренного завода требует своевременного запуска процессов, минимизации потерь производства и соответствия строгим стандартам качества. Поэтому очень важно четко планировать периодичность технического обслуживания оборудования, привлекать к этой работе квалифицированный персонал и наладить упреждающую поставку оригинальных запчастей.

Наше участие в работе вашей системы продолжается и после ее продажи. Благодаря продуманной программе обслуживания в течение всего срока эксплуатации компания Пентейр гарантирует работу вашей установки с оптимальной отдачей. Мы предлагаем заключить Соглашения о гарантированном уровне сервиса клиентам, находящимся в любой точке земного шара. В такие соглашения входит мониторинг системы через интернет для оказания помощи в диагностике проблем при эксплуатации, оперативный ответ инженера в течение 24 часов и более быстрый доступ к компонентам системы. При возникновении аварийной ситуации это сводит время простоя к минимуму.

Здесь ключевую роль играет правильное планирование, и расходы на регламентные работы могут быть существенно снижены за счет проведения технического обслуживания с выверенной периодичностью. Профилактическое техническое обслуживание позволяет свести к минимуму время регламентных работ и внеплановые простои. Все это способствует уменьшению полных затрат владельца.

Компания Пентейр окажет вам помощь в разработке индивидуальных планов обслуживания, которые будут соответствовать вашим требованиям. Кроме того, компания Пентейр предлагает проведение проверок работы установки, которые могут затрагивать такие аспекты как энергосбережение, повышение технической надежности или расширение/модернизация существующей установки.

Проверки могут быть проведены без посещения завода путем моделирования или непосредственно на предприятии. Для персонала, занимающегося эксплуатацией и техническим обслуживанием, компания Пентейр предлагает курсы аудиторных и практических занятий по специальным проектам. Мы с удовольствием предоставим вам более подробную информацию о нашей учебной программе.

ДЛЯ НАДЕЖНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальное время безотказной работы
- Снижение затрат на техническое обслуживание
- Выбор из множества опций услуг



RIESBÜRG
INDUSTRIESTR. 7
73469 RIESBÜRG
GERMANY

DAYTONA BEACH
2361 MASON AVE
DAYTONA BEACH, FL 32117
USA

VENLO
MARINUS DAMMEWEG 30
5928 PW, VENLO
THE NETHERLANDS

FREDERICIA
SNAREMOSEVEJ 27
7000 FREDERICIA
DENMARK

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer. Pentair-hgb-2109-ru © 2021 All Rights Reserved.

