



I Применение

Поточная флотационная система ABH позволяет проводить осветление сусла после прессовки и перед этапом ферментации.

Данная установка в основном применяется для осветления сусла белых и розовых вин в соответствии с традиционными методами виноделия, однако установка также может быть использована для осветления сусла красных вин после фазы термовинификации.

I Принцип работы

Благодаря системе, запатентованной INOXPA, на основе гомогенизатора пузырьков воздуха (ABH), которая сочетает в себе эффект "вентури" с мощной турбиной, сусло, входящее в систему после прессовки, насыщается микроскопическими пузырьками воздуха, которые создаются и равномерно распределяются по дну ёмкости. Всплывая, пузырьки забирают с собой взвеси и примеси, что делает возможным сбор чистого сусла, с одной стороны, и механических включений и примесей, с другой стороны. Этот процесс является простым, чистым, быстрым, и может быть автоматизирован. Эффект адгезии и адсорбции достигается с помощью таких добавок, как желатин. Контролируя количество и размер пузырьков, и используя добавки, возможно оптимизировать мутность сусла.



Принцип работы

I Конструкция и характеристики

- Поточная система.
- Компактный и адаптируемый дизайн на колёсах.
- Полностью оснащенный.
- Прост в обращении и уходе.
- Обширный ряд NTU.
- Контрольная панель СЕ.



I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом	AISI 316
Другие детали	AISI 304
Прокладки	EPDM

I Технические спецификации

Поток в зависимости от модели	6 – 24 м³/ч	26 – 105 US GPM
Рабочее давление	атмосферное	атмосферное
Рабочая температура	15 - 25 °C	59 – 77 °F

I Преимущества

Для подачи воздуха не требуется ни давление, ни подача сжатого воздуха, что приводит к значительной экономии энергии.

Запатентованная система ABH распределяет микроскопические пузырьки воздуха по всему объёму сусла и не оставляет ни малейшего участка без обработки. Кроме того, желаемый уровень мутности достигается гораздо быстрее, чем с другими подобными системами, имеющимися на рынке.

Поточная система значительно снижает время, затрачиваемое на осветление сусла, по сравнению со статическими системами осветления. Устраняется потенциальный риск раннего спонтанного брожения, и значительно уменьшается потребность в энергии, необходимой для охлаждения сусла.

Поточная система также значительно снижает затраты на перестройку винодельни для установки статической системы; что распространяется и на процессы мойки.

По сравнению с другими поточными системами осветления, как центрифугирование и роторная вакуумная фильтрация, флотационная установка характеризуется неагрессивной обработкой сусла и сохраняет наибольший объём молекул натуральных ароматов, источников азота, аминокислот и т.д., которые необходимы для получения хорошего качественного вина.



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

