

MAXCLEAN BACTERIA

Центрифужный Сепаратор для Бактериальной Очистки



ПРОДУКТ MAXCLEAN BACTERIA - это центробежный сепаратор, который структурирован как осветлитель для очистки бактерий, центробежный насос, автоматический частичный и полный сброс, подходит для очистки на месте (CIP).

MAXCLEAN BACTERIA монтируется на платформе и поставляется на собственной панели в качестве блока рамы.

ПРИМЕНЕНИЕ

MAXCLEAN BACTERIA разработан от HAUS специально для очистки бактерий. Его целью является удаление органических и неорганических твердых веществ / загрязнителей, содержащихся в молоке. Благодаря своему рециркуляционному насосу и превосходной конструкции он эффективен для очистки аэробных и анаэробных видов спор, а также очистки бактериальных и соматических клеток. MAXCLEAN BACTERIA обеспечивает более длительный срок хранения и более высокое качество продукта за счет уменьшения количества спор и общего количества бактерий в молоке.

ОСОБЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

MAXCLEAN BACTERIA - это сепаратор нового поколения, разработанный специально для молочной промышленности.

В то время как продукт аккуратно обрабатывается в условиях высокой гигиены, максимальная эффективность достигается за счет улучшения свойств;

- Высокая скорость вращения: создание большой центробежной силы благодаря
- Специальный пакет тарелок: плотно расположенные тарелки большого диаметра, создающие большую поверхность разделения.
- Питательная трубка особой конструкции: система, позволяющая аккуратно подавать и разгонять продукт, минимизируя сдвиговые нагрузки, подхват воздуха и вспенивание
- Рециркуляционный насос; Споры, соматические клетки и бактерии винтисивных областях корма возвращаются на вход для эффективной очистки.
- Длительный срок хранения; Это помогает продлить срок годности продуктов за счет сокращения количества спор, соматических клеток и бактерий.
- Гигиеническое исполнение: высококачественные материалы, полированные тарелки, высококачественная чистовая обработка поверхностей, контактирующих с продуктом, для избегания отложений продукта.
- Двойная система разгрузки клапана: способна выполнять очень быструю и точную разгрузку ограниченных порций чаши, для снижения потерь молока и ценных компонентов (жира, белка)
- Выходное отверстие диска очистки с клапаном противодавления: для регулирования нагрузки на чашу и активации системы подводных подводных труб
- Easy Drive: преобразователь частоты для плавного пуска и остановки без фрикционной муфты и с минимально возможным потреблением энергии, PLC для автоматического управления сепарированием и последовательностью CIP, панель оператора для настройки рабочих параметров и мониторинга аварийных сигналов.
- Высококачественная чугунная станина, плакированная нержавеющей сталью.
- Собранный и протестированный конструкция, легко устанавливаемая на место и готовая к работе.

ТЕХНОЛОГИИ

Очистка молока

Очистка от бактерий

Длительный срок годности

ПРЕИМУЩЕСТВА

Эффективность разделения

Удаление твердых частиц

Удаление соматических клеток

Уменьшение спор

Рециркуляционный насос

Бережное отношение

Эффективный разряд

Гигиенический дизайн

Качественный материалы

Готов к CIP

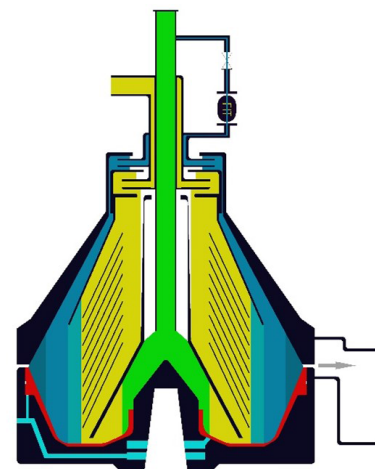
Оптимизация параметров

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Продуктов вводится в чашу, где она приводится во вращение. Центробежная сила приводит к тому, что продукт разделяется твердым веществом в соответствии с разницей плотности. Молоко протекает через крошечные диски, что позволяет осаждаться и разлетаться на частицу меньшего размера.

Очищенная жидкость переливается из центрального выпускного отверстия через диск для очистки овощей (центростремительный насос) и выходит под давлением. Клапан противодействия на выпускной трубе может быть отрегулирован для регулирования нагрузки жидкости внутри чаши (система подводных подводящих труб).

Более тяжелые твердые частицы накапливаются в объеме осадка периферии чаши, откуда периодически выбрасываются. Во время операции частичной выгрузки опорожняется только объем ила. Иными словами, полная операция выгрузки опустошает весь объем чаши. Любая последовательность частичного и полного разряда может быть запрограммирована в PLC через интерфейс HMI, так что она передается системой автоматического управления.



СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Блок сепаратора
- Панель управления с PLC и HMI
- Рабочий водяной насос
- VFD электродвигатель
- Специальный монтажный аппарат
- Комплекты запасных частей
- Руководство пользователя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАнные

Производительность	до 25000 л / ч
Объем барабана /шламового пространства	42 л / 8 л
Установленная мощность двигателя	45 кВт
Максимальная скорость вращения барабана	5800 об / мин
Масса сепаратора	2650 кг
Масса барабана	785кг
Уровень Шума	85 дБА
Общая транспортная масса	1600кг
Размер, ДхШхВ	1940x1200, 2660

ОПЦИОНАЛЬНО

- Питающий насос и клапан
- Оборудование контроля потока
- Система CIP

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус барабана	Нержавеющая сталь EN 1.4418
Крышка барабана и поршень	Duplex EN1.4462
Тарелки	AISI 316 EN1.4401
Другие поверхности, контактирующие с продуктом	AISI 304 EN1.4301
Кожух и шламовыйбак	AISI 304 EN1.4301
Станина сепаратора	Чугун, облицованный нержавеющей сталью
Шкафуправления	AISI 304 EN1.4301
Рама	AISI 304 EN1.4301

Номинальная емкость для молока и сыворотки в соответствии с конкретными условиями процесса

