

# MAXCLEAN 25T

Центробежный Сепаратор для Молока и Сыворотки



**ПРОДУКТ** MAXCLEAN 25T - это центробежный сепаратор, который структурирован как осветлитель для молока и сыворотки, центробежный насос, автоматический частичный и полный слив, подходит для очистки на месте (CIP). MAXCREAM 25T поставляется как отдельный узел, установленный на раме оснащенный собственным шкафом управления.

## ПРИМЕНЕНИЕ

MAXCLEAN25T Разработан от HAUS специально для очистки молока и сыворотки.

Его целью является удаление органических и неорганических твердых веществ / загрязнителей, содержащихся в молоке и сыворотке. Он также эффективен при очистке соматических клеток и уменьшении спор.

MAXCLEAN 25T также может быть использован для восстановления белка из сыворотки.

## ОСОБЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

MAXCLEAN 25T - 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.
- Система разгрузки с двумя клапанами: способна выполнять быструю и точную разгрузку, уменьшая потерю молока и его ценные компоненты (жир, белок).
- Два напорных диска, клапан постоянного давления и вентиль на выходе; отделяет молоко с высокой эффективностью.
- Гигиеническое исполнение: высококачественные материалы, полированные тарелки, высококачественная чистовая обработка поверхностей, контактирующих с продуктом, для избегания отложений продукта.
- 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.
- Собранная и протестированная конструкция, легко устанавливаемая на место и готовая к работе.

## ТЕХНОЛОГИИ

- Очистка молока
- Очистка сыворотки
- Восстановление белка

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективность разделения
- Очистка твердых частиц
- Чистка соматических клеток
- Сокращение Спор
- Нежное применение
- Эффективный разряд
- Гигиенический дизайн
- Качественный материал
- Готов к CIP
- Оптимизация параметров
- Энергосбережение

# MAXCLEAN 25T

Центробежный Сепаратор для Молока и Сыворотки

# HAUS

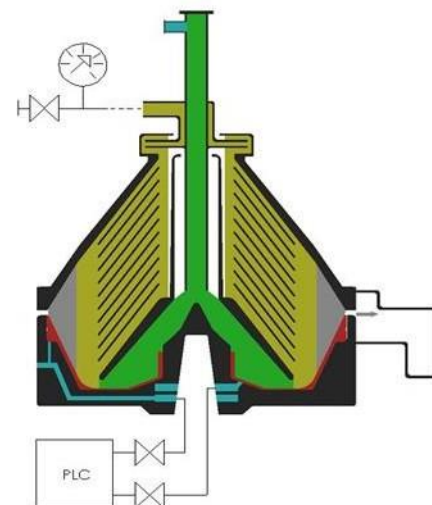
CENTRIFUGE TECHNOLOGIES

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Продукт подается в барабан, где он отделяется под действием центробежной силы. Центробежная сила позволяет разделить молоко и твердые загрязнители в соответствии с разницей плотности. Молоко протекает через небольшие прерывистые диски, которые позволяют отделить более мелкие твердые частицы.

Очищенное молоко течет из барабана к центробежному насосу и извлекается из сепаратора под давлением с помощью центробежного насоса. Клапан противодействия в выпускной трубе можно регулировать для регулирования нагрузки жидкости в барабане.

Тяжелые твердые частицы накапливаются во внешней стенке барабана и выгружаются из сепаратора при частичных и / или полных разрядах с периодическими интервалами. Хотя твердый объем выгружается только во время процесса частичной выгрузки, весь объем барабана выгружается во время операции полной выгрузки. Частоту частичной и полной разрядки можно установить через интерфейс HMI с программным обеспечением управления PLC.



## СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ

Производительность	до 25000 л / ч
Объем барабана /шламового пространства	20 л / 12 л
Установленная мощность двигателя	30 кВт
Максимальная скорость вращения барабана	6800 об / мин
Масса сепаратора	1400кг
Масса барабана	400кг
Уровни Шума	85 дБА
Общая транспортная масса	1600кг
Размер, ДхШхВ	1730x2400x 20100

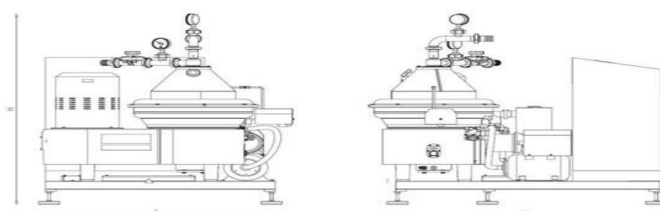
## ОПЦИОНАЛЬНО

- 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



CUSTOMER SATISFACTION



USER FRIENDLY



RELIABLE & QUALIFIED SERVICE



CONTINUOUS SERVICE



ORIGINAL SPARE PARTS

haus.com.tr

f t in / HAUSCentrifugeTechnologies

HAUS reserves right to modify specification herein at any time without prior notification.