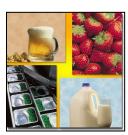


Заказчик в центре внимания

Молочная продукция TECHNOLOGIES











Молочная продукция – введены вы выстром ображения в продукция в на ведены вы выстром ображения в на ведены в на ве исполнение!









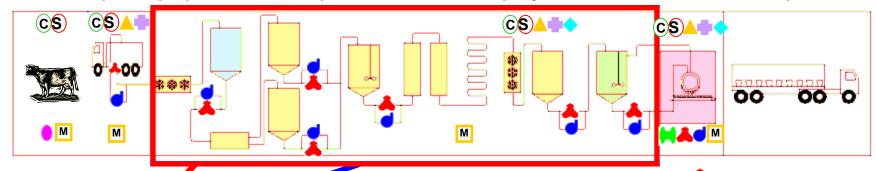


Высоко Производство Йогурта гигиеничный!

Извлечение

Молока Транспортировка Процесс изготовления продукта

Наполнение Дистрибьюция



3-A Spec **FDA Matl**

Core Process

EHEDG сертификат

Насос из нержавеющей стали Чистка /санитарное Охлаждение Сепарация Пастеризация



RLP/CPP









состояние



Молочная продукция —

введение





Рынок молочной продукции









Применение:

- Опустошение автоцистерн
- Функции выпаривателя
- Перекачка ферментационного бака
- Повышение давления в гомогенизаторе
- Введение плодовой мякоти
- Подача в заливочную головку

Продукт перекачки:

- Молоко и сливки
- Йогурт
- Сыр
- Маргарин и масло
- Плодовая мякоть
- Яичный белок

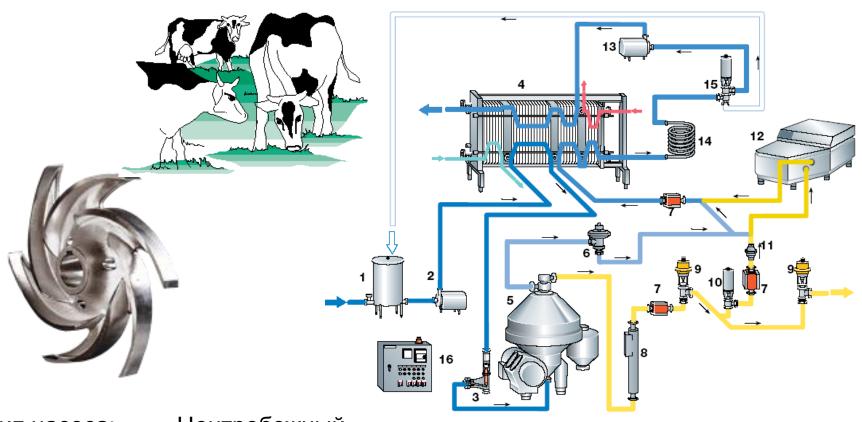








Производство молока



Тип насоса: Центробежный

Скорость: 1450-2900об/мин

Уплотнение: Carbon/Sic

Кольцевые

уплотнения: EPDM (FDA)

Пастеризованное молоко

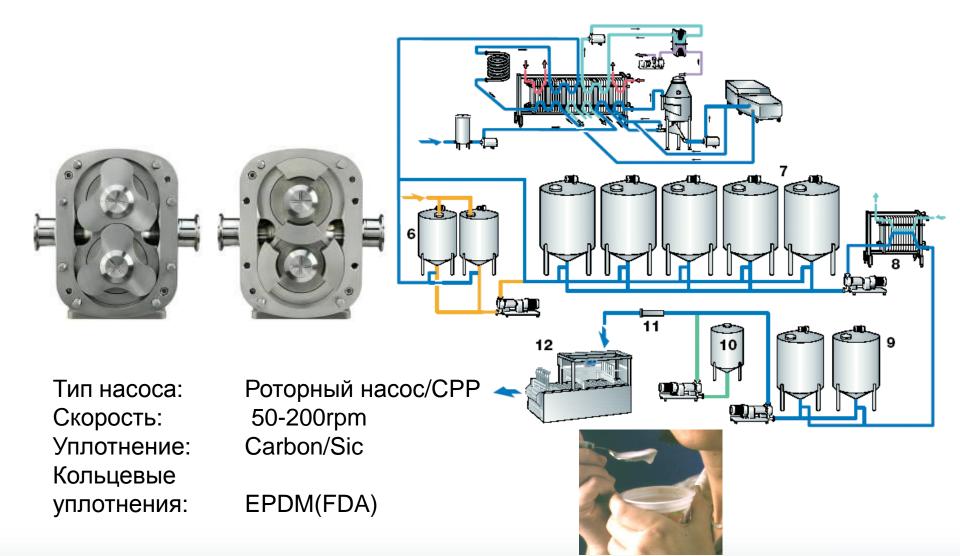
1. 72-75°С, 15-20сек (HTST)

2. 140 °C, 3-4сек (UHT)



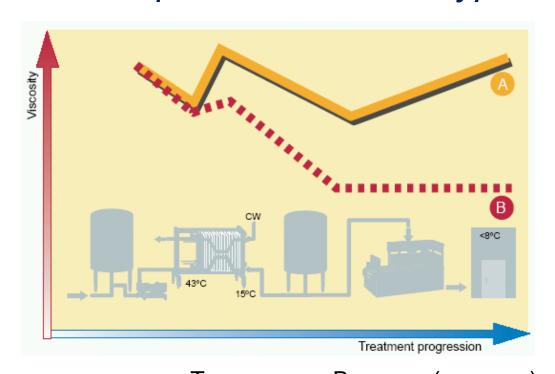


Производство Йогурта





Линия производства йогурта







Тип	Вязкость(емкость)	об./мин.	Вязкость (упаковка)
A-Yoghurt	1600 cP	110 rpm	1100 cP
A-Yoghurt	1600 cP	75 rpm	1300 cP
Yoghurt	1550 cP	110 rpm	1100 cP
Yoghurt	1550 cP	75 rpm	1300 cP
M-Yoghurt	1400 cP	110 rpm	900 cP
M-Yoghurt	1400 cP	75 rpm	1000 cP





Производство йогурта

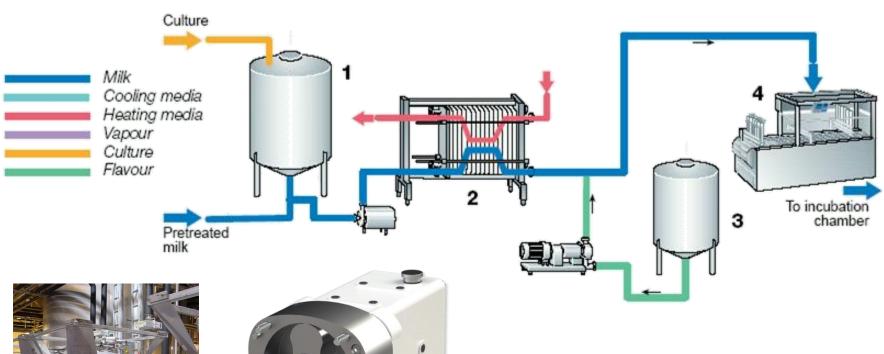








Ароматизация (джем)







Уплотнение: Carb/Sic alt Sic/Sic

Кольцевые

уплотнения: EPDM(FDA)



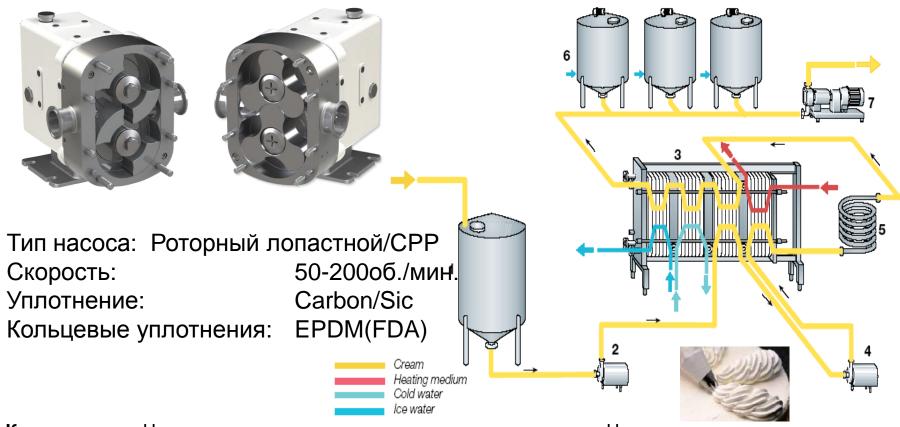
Ароматизация (джем)







Производство сливок



Комментарии: Чувствительность зависит от характеристик сливок. Чем выше доля жира и чем ниже его температура- тем чувствительнее сливки. Вязкость в районе 20-30 сР. Избегайте 90° изгибов, используйте длинные изгибы и поддерживайте максимально низкое давление чтобы уменьшить кривизну и смещение.

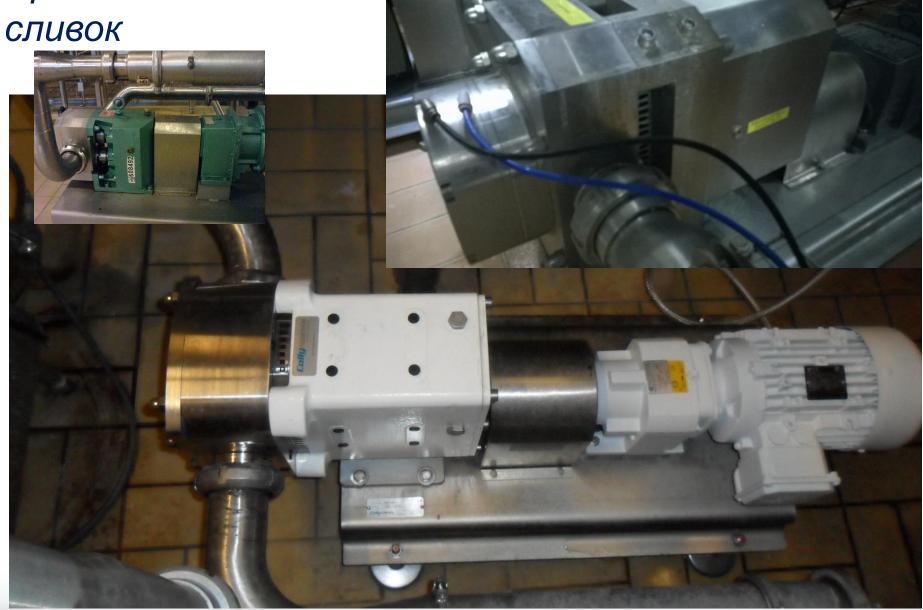
Роторный лопастной насос- это лучшее решение на максимальной скорости в районе 200 об./мин.

Примечание: Теплые сливки с низкой долей жира могут перекачиваются центробежными насосами





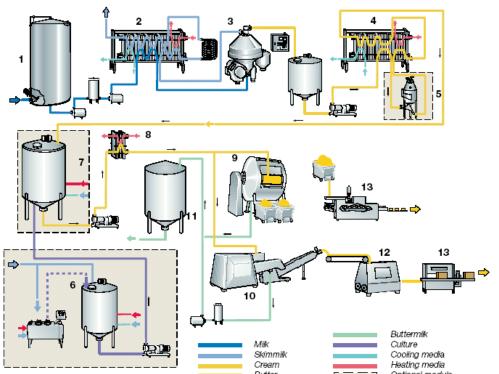
Производство







Производство масла





Характерное применение и существующие решения:.

- Устройства наполнения упаковок 0,5 1кг или больших коробок (25кг) Производительность
- Hacoc R2200X, около 40 об/мин максимум при 12 бар / Hacoc R1800X, около 50об/мин максимум при 15 бар

Комментарии: Масло при 15° С имеет вязкость около 20000 - 40000 сР (степень вязкости зависит о сезона и региона). Масло не чувствительно к давлению. Намного важнее хорошая подача со стороны всаса насосов. Кавитационные и воздушные пузыри могут сломать насос и испортить масло.





Производство масла







Производство сыра



Желтый сыр (Твердый, полутвердый, т.п.)

Творожные зерна в сыворотке довольно просто перекачивать. Давление должно быть низким для минимизации смещения чтобы сыворотка не отделялась от творога во время перекачки. Чистые творожные зерна очень чувствительны. Необходимая скорость < 250 – 300 об/мин.

Молодой сыр- Творог

Может содержать абразивные специи. Творог очень чувствителен. Может потребоваться крыловидный ротор при 35-50об/мин.

Другие типы сыров: Сыр с плесенью (Roquefort, Danablu). Сыр Паста Филата (Mozzarella), Белые w сыры(козий сыр). Плавленый сыр.

TECHNOLOGIES8

Производство сыра











Майонезные продукты

Томатная паста, Яйцо, Растительное масло, Травы, соль, ...

<u>Сырье</u>

<u> "Кухня"</u>

<u> Хранение готового продукта</u> <u>Упаковка</u>













Тип насоса: Роторный лопастной/СРР

Скорость: 150-300 об./мин.

Уплотнение: Carbon/Sic

Кольцевые уплотнения: EPDM (FDA)





Производство майонезных продуктов

