

© Braunschweigische Maschinenbauanstalt GmbH  
Postfach 32 25  
38022 Braunschweig  
Deutschland  
Телефон +49-531-8 040  
Телефакс +49-531-804 216  
sales-de@bma-worldwide.com  
www.bma-worldwide.com

Смеситель для мелассы и утфеля фирмы БМА обеспечивает оптимальное смешивание подогретой мелассы и охлажденного утфеля. Количество подмешиваемой подогретой мелассы составляет не более 10% от количества утфеля. Благодаря снижению содержания кристаллов и повышению температуры продукта можно, в зависимости от необходимости, уменьшать вязкость утфеля вплоть до 1/5 исходного показателя. Кроме того, меласса служит в качестве смазки.

Смеситель для мелассы и утфеля фирмы БМА производит легко центрифугируемый утфель и заменяет применявшиеся ранее подогревающие устройства типа «Green-Smith», эксплуатация которых часто недостаточно эффективна и связана со сравнительно высокими затратами. Благодаря значительно лучшей центрифугируемости утфеля увеличение его объема на 5-10 % не сказывается отрицательно на ведении процесса. Смеситель для мелассы и утфеля фирмы БМА может быть также использован для подмешивания промежуточного оттека. Он устанавливается вертикально или горизонтально в технологическую линию между последней мешалкой-кристаллизатором с охлаждением и станцией центрифуг.

Смеситель для мелассы и утфеля фирмы БМА состоит из трубы со впускным и выпускным фланцами. Внутри трубы находится мешалка с приваренными на

валу специальными лопастями, приводимая в движение редукторным двигателем трехфазного тока.

**Материалы**

- мешалка:  
нержавеющая сталь
- труба для смешивания:  
рядовой прокат, исполнение из нержавеющей стали как опция
- уплотнение:  
ДУ 200/ДУ 250 : сальниковое; контактное уплотнительное кольцо как опция;  
ДУ 350 / ДУ 500: контактное уплотнительное кольцо

**Особенности и преимущества**

Из-за высокой вязкости утфеля смешивать мелассу и утфель не так просто; однако исследования показали, что в смесителе для мелассы и утфеля фирмы БМА достигается очень хорошая степень смешивания.

- Увеличение выхода сахара и повышение содержания сухих веществ, т.к. утфель может быть охлажден до более низкой температуры
- Улучшение центрифугируемости
- Вязкость утфеля может быть отрегулирована изменением температуры и количества возвращаемой мелассы
- Гибкое интегрирование в технологическую линию
- Установка в горизонтальном или вертикальном положении
- Установка требует немного места
- Малый объем техобслуживания
- Низкие инвестиционные затраты по сравнению с другими системами

**Поставляемые типоразмеры**

- Диаметр трубы для смешивания
- ДУ 200
  - ДУ 250
  - ДУ 350
  - ДУ 500

Горизонтальное  
положение

Смеситель, установленный непосредственно на выходе из кристаллизатора-охладителя

