

# ТЕХНОЛОГИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ BUSS



## Лабораторный кнетер MX30

Новый лабораторный кнетер BUSS MX 30 – это многосторонняя компактная компаундирующая установка для исследований и разработок, оптимизации процессов и предоставления образцов клиентам. Она, в особенности, подходит для работы с высоконаполненными смесями, а также смесями, чувствительными к температуре и механическому воздействию. Этот простой для использования лабораторный кнетер завершает успешную линейку продуктов MX с производительностью 5–25 кг/ч, являясь оборудованием лабораторного масштаба. Благодаря модульности технологических зон кнетера MX 30 могут быть смоделированы все процессы, аналогичные процессам в производственных установках. Раскрывающийся корпус кнетера предоставляет не только оптимальную возможность доступа к технологическим деталям, но и возможность визуально оценить все стадии подготовки вдоль технологической зоны.

## Характеристики и особые преимущества МХ 30

- ✓ Репрезентативные данные для образцов от 300 г
- ✓ Производительность до 25 кг в час
- ✓ Раскрывающийся корпус для облегчения доступа и чистки
- ✓ Точный температурный режим
- ✓ Двухступенчатая система
- ✓ Компактная, эргономичная конструкция
- ✓ Удобная для пользователя сенсорная панель «Siemens»
- ✓ Множество различных опций по оптимизации параметров процесса:
  - Раздельная загрузка добавок
  - Модульный шнек
  - Переменная частота вращения шнека
  - Индивидуальные зоны поддержания температурного режима



## Технические характеристики

### Лабораторный кнефер МХ 30

Технологическая длина	22 L/D
Диаметр шнека	30 mm
Диапазон частоты вращения	до 800 об./мин
Мощность привода	11 кВт

### Загрузочная воронка

Емкость воронки	1 дм <sup>3</sup>
Загрузочное отверстие	30 мм

### Загрузочный шнек

Емкость воронки	1 дм <sup>3</sup>
Диаметр шнека	30 мм
Мощность привода	0.1 кВт

### Разгрузочный экструдер

Диаметр шнека	40 мм
Технологическая длина	6 L/D
Мощность привода	1.5 кВт

### Температурный режим цилиндра

Диапазон температур	до 280 °C
Система нагрева	электрическая
Мощность нагрева	11 kW
Система охлаждения	воздух

### Опции

- ✓ Дозирующие устройства
- ✓ Второй загрузочный шнек
- ✓ Водяная баня
- ✓ Стренговый гранулятор
- ✓ Воздушное/водяное гранулирование

