

Интенсивный смеситель АЙРИХ Тип EL5/10 Profi

для научно-исследовательской
работы, разработок и производства



Смешивание



Гранулирование



Покрывание
оболочкой



Пластификация



Диспергирование

Лабораторный смеситель АЙРИХ EL5/10 Profi

Гибкая высокопроизводительная система смешивания для непростых задач в области исследований, разработок и мелкого производства

Может использоваться для обработки как сухих материалов, так и пластичной, пастообразной консистенции.

Применение

Многофункциональный смеситель различного применения, например для смешивания, гранулирования, коутинга, пластификации, диспергирования, растворения, дефибрации и т.п. Возможен перерасчёт результатов испытаний на масштаб производства

Загрузка

Исходный сухой материал и жидкости подаются в смеситель с опущенным завихрителем сверху через отверстие с пыленепроницаемой крышкой.

Опорожнение

Сначала вручную поднимается завихритель. Затем резервуар для опорожнения можно просто снять.

Приводы / Двигатели

Смесительный резервуар: Двигатель с червячным редуктором с переключением полюсов с 2 степенями частоты вращения

Смесительный инструмент: Через клиновые ремни и ступенчатые шкивы регулируются три диапазона скорости. На моделях с стандартным двигателем с переключением полюсов возможен выбор между двумя скоростями в обоих направлениях вращения.

Подключение к току: Трёхфазный штекер 400В/16А

Сервис и очистка

Все опорные узлы снабжены смазкой на весь срок службы и не требуют ухода. Части, контактирующие со смесью, изготавливаются в стандартном исполнении из высококачественной нержавеющей стали и легко очищаются.

Принцип смешивания

Специальная система смешивания фирмы АЙРИХ состоит только из 3 компонентов, которые можно легко приспособить к изменяющимся требованиям, предъявляемым к процессам смешивания.

- 1. Вращающийся смесительный резервуар** транспортирует смешиваемый материал в область смесительного инструмента.
- 2. Эксцентрично расположенный смесительный инструмент**, направление и скорость которого **оптимально адаптируется** согласно области применения.
- 3. Скребок стенки и дна резервуара** способствует перемещению слоёв смеси, препятствует налипанию материала к стенке и дну, а также поддерживает выгрузку смеси по истечении времени смешивания.



Принцип смешивания на примере промышленного смесителя

С повышенной эксплуатационной комфортабельностью

Стандартная комплектация

- Резервуар: из нержавеющей стали INOX
- Смесительный инструмент: Звездообразный завихритель сборной конструкции, из нержавеющей стали
- Температура смеси: максимум +180 °С

Варианты смесительного инструмента

- Штифтовый завихритель
- Завихритель для микрогрануляции
- Различные варианты защиты от износа по запросу

Управление Basic Touch Control

- Управление всеми важными функциями при помощи кнопок
- Хорошо считываемый сенсорный ЖК-дисплей 4"
- Настройка рабочих параметров и отображение актуальных данных: скорость завихрителя, мощность двигателя, момент вращения и температура (при наличии опционального устройства измерения температуры)

- Диаграммы измеренных значений для отображения кривых тренда в режиме реального времени
- Встроенный таймер с функцией отключения

Опциональная комплектация

- Датчик температуры в скребке стенки (PT100)
- Сменная кромка скребка опционально из PTFE, полиамида или твёрдого металла (базовая комплектация: сплав Amrcso)
- Резервуар из полиамида
- Подставка для наклона смесителя 0° при работе с жидкостями или флюидизирующимися веществами
- Стол-тележка с рамой для изменения наклона смесителя
- Обучение и инструктаж в лаборатории компании АЙРИХ в Хардхайме

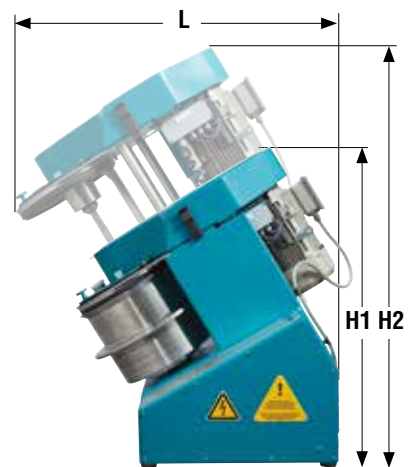


Управление Basic Touch Control

Резервуар из стали INOX
с полезным объемом макс.
5 литров

Технические данные для Вашего планирования

| Габариты и вес | | | EL5 Profi | EL10 Profi |
|------------------------|-------------------|-------|------------|-------------|
| Машина | H1/H2 | мм | 900/1200 | |
| | л | мм | 930 | 970 |
| | Ширина | мм | 510 | 510 |
| | Вес | кг | 180 | 190 |
| Смесительный резервуар | Диаметр | мм | 235 | 315 |
| | Внутренний объём* | литры | 3-5 | 8-10 |
| | | кг | максимум 8 | максимум 12 |



| Техническая характеристика | | | |
|----------------------------|--|-----|------------------------|
| Смесительный резервуар | Привод (двухступенчатое регулирование частоты вращения) | кВт | 0,55 / 0,88 |
| Смесительный инструмент | Привод | кВт | до 4 |
| | Окружная скорость | м/с | 0,5 - 32 0,7 - 44 |

*в зависимости от продукта



*EL10 Profi:
Резервуар из стали INOX
с полезным объемом макс.
10 литров*