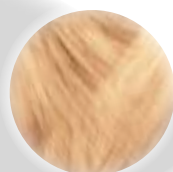


Интенсивный смеситель АЙРИХ Тип EL5 Eco

для научно-исследовательской
работы, разработок и производства



Смешивание



Гранулирование



Покрывание
оболочкой



Пластификация



Диспергирование

Лабораторный смеситель АЙРИХ EL5Еso

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 ступенями 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

Зарекомендовавшая себя классическая компоновка

Стандартная комплектация

- Резервуар: INOX
- Смесительный инструмент: Звездообразный завихритель, сборный, из высококачественной нержавеющей стали
- Управление: Eco Control - Безопасное управление всеми функциями вручную
- Температура смеси: максимум + 180 °C

Оptionальная комплектация

- Резервуар из полиамида
- Подставка для наклона смесителя 0° при работе с жидкостями или флюидизируемыми веществами
- Стол-тележка с рамой для изменения наклона смесителя
- Обучение и инструктаж в лаборатории компании АЙРИХ в Хардхайме

Варианты смесительного инструмента

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

Сборная конструкция смесительного инструмента

Звездообразный завихритель

Штифтовый завихритель



Завихритель для микрогрануляции

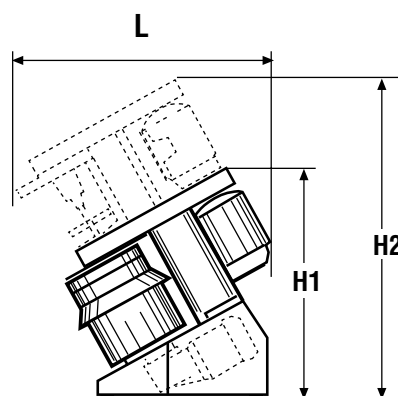
Резервуар из стали INOX
Полезный объем загрузки макс. 5 литров



Управление Eco Control

Технические данные для Вашего планирования

Габариты и вес			
Машина	H1 / H2	мм	770/1.090
	L	мм	800
	Ширина	мм	510
	Вес	кг	100
Смесительный резервуар	Диаметр	мм	235
	Внутренний объём*	литры	3-5
		кг	максимум 8
Техническая характеристика			
Смесительный резервуар	Привод (с двукратным переключением полюсов)	кВт	0,55 / 0,88
Смесительный инструмент	Привод (с двукратным переключением полюсов)	кВт	1,4 / 1,8
	Окружная скорость (6-ступенчатая)	м/с	6-35



*в зависимости от продукта



Лабораторный смеситель EIRICH EL5 Eco:
Компактная конструкция - универсальное применение

Лабораторный смеситель EIRICH EL5 Eco: простой в обращении