

Учебный Пилотный Завод Для Эмульгирования И Массообмена В Поле Высоких Гравитаций

Артикул: LPK-HGES



введение

Этот интегрированный учебный пилотный завод использует технологию вращающегося насадочного слоя для демонстрации эмульгирования и массообмена в поле высоких гравитаций, предоставляя студентам-инженерам практический опыт в области интенсификации процессов и типовых процессов благодаря модульной, настраиваемой конструкции с цифровым мониторингом.

[Узнать больше](#)

Компонент системы / Параметр	Техническая характеристика	Связанный типовой процесс / Понятие из учебника
Роторный блок высоких гравитаций	Привод с регулируемой скоростью, конструкция из нержавеющей стали SUS304/316	Центробежное разделение, динамика жидкости, смешивание под действием сдвига
Система подачи сырья	Интегрированные двухканальные жидкостные дозирующие насосы с контролем расхода	Материальный баланс, измерение потока жидкости, дозирование непрерывной фазы
Инструменты и управление	Сенсорная панель 15,6", беспроводная запись в облако, отслеживание в реальном времени	Динамика процессов, автоматические контуры управления, сбор данных
Функции безопасности	Двойное автоматическое отключение при избыточном давлении и температуре	Управление безопасностью процессов, предотвращение теплового разгона
Рама и мобильность	Эргономичная салазка из промышленного алюминиевого профиля с фиксирующимися колесиками	Проектирование пилотного завода, оптимизация занимаемой площади