



Настольная пилотная установка (МСВ)



Лабораторные пилотные установки (CTV и MRT)



Опытно-промышленная установка

Основная цель компании Vinci Technologies - поддержка исследований и развитие уже существующих или новых технологий в области инженерии, разработке и производстве передовых установок, что позволит помочь клиентам компании успешно воплотить в жизнь задуманные идеи.

40 летний опыт поставок, как в промышленном, так и в лабораторном масштабе в области различных технологических процессов признан нашими клиентами по всему миру. Сегодня более чем 350 пилотных уста-

новок поставлены нашим клиентам, что позволяют им проводить исследования новых и оптимизацию существующих технологических процессов, выполнять испытания катализаторов и адсорбентов.

Компания Vinci Technologies в настоящее время занимается изготовлением, проектированием и производством под ключ следующих полностью автоматизированных пилотных установок и стендов опытно-промышленного масштаба:

- Установки испытания катализаторов (гидроочистки, гидрокрекинга, изомеризации, окисления.)
- Высокотемпературные установки (каталитический риформинг, автотермический риформинг, паровой риформинг ...)
- Установки единичного процесса (дистилляция, ректификация, разделение, адсорбция, абсорбция ...)
- Тепловые процессы (замедленное коксование, висбрекинг, деасфальтизация ...)
- Установки синтеза Фишера-Тропша
- Установки испытания топливных элементов
- Пилотные установки исследования процессов получения биотоплива
- Полимерные и нефтехимические установки (HDPE, LLDPE, полипропилен, резина...)
- Установки получения альтернативного топлива

Каталитические установки компании Vinci Technologies надежны, безопасны, адаптивны. Эти установки очень важны для широкого диапазона каталитических реакций (гетерогенных или гомогенных) протекающих в условиях до 550°C и 200 бар, как в газовых, так и в жидких фазах. Они позволяют получать важные и надежные для промышленной эксплуатации катализатора данные: активность, селективность по целевым продуктам, стабильности, чувствительности к ингибиторам, ядам, условиям активации (восстановлению, сульфидированию).

РЕАКТОРЫ С НЕПОДВИЖНЫМ СЛОЕМ ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ (лабораторный масштаб)

Задачи	Тип Автоматики	T, °C	P, бар	Кол-во реакторов	Объем реактора	Сырье, фр.	Модель	Применение
Учебные	Управление	350	10	1	5 мл	nC6-nC7	EPP	Для Вузов
Универсальные	Управление	550	200	1	10 мл	Легкие	MCB-L	Настольная
	Управление	550	200	1	10 мл	Тяжелые	MCB-H	Настольная
Исследовательские	Управление	550	200	1	10-300 мл	Легкие	MICROCAT-1R-L	Универсал.
	Управление	550	200	1	10-300 мл	Тяжелые	MICROCAT-1R-H	Универсал.
	Управление	550	200	2	10-300 мл	Легкие	MICROCAT-2R-L	2 ступени
	Управление	550	200	2	10-300 мл	Тяжелые	MICROCAT-2R-H	2 ступени
	Управление	1000	20	1	До 20 мл	Тяжелые	HTR	-
	Управление	550	200	2-6	10-200 мл	Легкие	MRT-L	Универсал.
Контроль качества катализаторов	Управление	550	200	2-6	10-200 мл	Тяжелые	MRT-H	Универсал.
	Управление	550	200	2-4	10-200 мл	Легкие	MRT-L-Recycle	Универсал.
	Управление	550	200	2-4	10-200 мл	Тяжелые	MRT-H-Recycle	Универсал.
	Управление	550	200	8-32	5 мл	Легкие	HTU-L	Высоко-производительные
	Управление	550	200	8-32	5 мл	Тяжелые	HTU-H	Высоко-производительные
	Управление	550	200	1	50 мл	Синтез газ	FTR-FB	-
Синтез Фишера-Тропша	Управление	550	200	1	50 мл	Синтез газ	FTR-FB	-