



FARREL POMINI
continuous compounding systems

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

FARREL POMINI

continuous compounding systems

Лаборатории для демонстрации возможностей оборудования компании FARREL POMINI клиентам расположены в Оксфорде, штат Коннектикут США и в Рочдейле, Великобритания. Лаборатории разработаны с учетом требований клиентов к испытаниям и демонстрациям; в обеих лабораториях имеется CP550 с подводным и стренговым гранулированием.

Обе лаборатории располагают различными дозаторами с различными элементами для аккуратной подачи гранул, порошка, жидкости или смеси к смесителю в промышленных масштабах. Системы управления и регистрация данных новейшей модели совмещены с процедурой лабораторных испытаний для обеих лабораторий.

В обеих лабораториях Вы можете оценить нашу технологию производства и/или Ваши новые компаунды на производственной линии в условиях реальной обстановки. Вы сможете узнать то, что может быть гарантировано, сможете научиться технике работы у наших специалистов, и сможете принять решение о капиталовложении с уверенностью в конкурентоспособности.

Компактный Процессор CP550 серии II™ это процессор промышленного масштаба, на основе которого можно сделать выводы относительно условий и качества продукта, получаемого при помощи наших процессоров большего размера. На CP550, установ-

ленного в наших лабораториях, могут использоваться роторы различных конфигураций, геометрии и отношения длины к диаметру. Камера и роторы компактного процессора CPXL позволяют демонстрировать технологию удлиненного смесителя непрерывного действия в нашей последней конфигурации CPXL.

Помимо того, что лаборатория США является демонстрационной лабораторией, она также является научно-исследовательским центром FARREL POMINI. В ней имеется смеситель непрерывного действия 2 FCM™ и смеситель непрерывного действия 4 FCM™, которые могут конфигурироваться в соответствии с самыми жесткими требованиями переработки. Кроме того, лаборатория оснащена смесителем непрерывного действия с боковым разгрузочным отверстием размером 4 (SDFCM). Все это оборудование доступно для определенных научно-исследовательских исследований.



Демонстрация возможностей оборудования компании FARREL POMINI клиентам возможна (Великобритания и США)

CP550 компактный процессор

Смеситель

Мощность: Повышенная мощность
Скорость ротора: различные варианты
Сегментные роторы для специальных областей применений

Система подачи (Смеситель)

Весовая система подачи непрерывного действия

Экструдер

Мощность: 56 кВт / 75 л.с.
Скорость шнека: 0 -100 об-мин
Цилиндр Длина/Диаметр: 11:1 и 18:1
Пневматический толкатель
Электрический нагрев / воздушное охлаждение на цилиндре

Система подачи

Встроенная система подачи
Дозаторы непрерывного действия, принимающие команды из различных источников

Последующие конструкции

Стренговая грануляция с водяной ванной
Система подводного гранулирования Gala
Система гранулирования MAP6

Вспомогательное оборудование

Оборудование для охлаждения
Переработка гранул
Лабораторная дробилка

Демонстрация возможностей компании FARREL POMINI клиентам / исследование и разработка (США) оборудования возможны

4 FCM™ /SDFCM шестерёнчатый насосом

Мощность: 112 кВт / 150 л.с.
Скорость: 0 – 500 об-мин.
Сегментные роторы для специальных областей применений

Шестерёнчатый насос (SDFCM)

Мощность: 15 кВт / 20 л.с.
Скорость: 0 – 65 об-мин.
Масляный обогрев для смесителя и шестерёнчатого насоса

Последующие конструкции

Farel H150 гранулятор с отводным клапаном и заменителем фильтра
Температуемые фильеры, принимающие команды из различных источников

2 FCM™

Мощность: 39 кВт / 40 л.с.
Скорость: 50 – 1,150 об-мин.
Тип ротора: #15
Камера оборудована системой жидкостного нагрева и охлаждения

BR1600 Banbury® смеситель

Роторы с двумя крыльями; смесительная камера, привод и редуктор согласно стандартам ASTM для лабораторного смесителя.
Стандартное 3-зонное устройство для контроля температуры на водной основе
ADVISE ES система управления смесителем и система сбора данных

Аналитическое оборудование включает в себя: Tinius Olsen прибор для определения индекса расплава, Ohaus прибор для определения влажности (две различные конструкции), Thermodyne высокотемпературная печь, Blue M печь с вакуумным насосом, Spencer двойной окулярный микроскоп. TecnoLab® 6" x 13" двухвальцовая дробилка, TecnoLab® Poly-screw 30p стойка в сборе



Демонстрация клиентам США / исследование и разработка

www.farrel-pomini.com

