



FARREL POMINI
continuous compounding systems



СРeX®
ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПАКТНЫЙ ПРОЦЕССОР



CPeX® – это лабораторный компактный процессор, в работе которого применяется уникальная отработанная технология непрерывного смешения компании FARREL POMINI. Размер установки подходит для проведения испытаний и осуществления разработок. Конструкция процессора CPeX® позволяет технологам проводить испытания опытных образцов продукта в масштабах лаборатории, расширять область применения продукта, приближать срок внедрения продукта на рынок и сокращать затраты на разработки.

Основные характеристики:

- Производительность составляет 10 – 30 кг/час. Установку CPeX® можно запитывать как цельными гранулами, так и стандартными материалами.
- Установка поддерживает конфигурации как стандартного процессора CP Standard, так и смесителя непрерывного действия CPXL на одной платформе
- Электропроводка и трубная разводка полностью интегрированы, т.е. установку нужно только подсоединить, и можно начинать работать; подходит для любого промышленного напряжения
- Полнофункциональное дроссельное отверстие обеспечивает гибкость работы установки, аналогично моделям, применяемым в промышленных масштабах
- Одношнековый объемный дозатор с гибкой стенкой
- Система управления на базе ПЛК, интерфейс человек-машина (ИЧМ) с сенсорным экраном Wonderware удобен в эксплуатации
- Система SCADA обеспечивает дистанционный анализ

Спецификации CPeX®

Номинальная производительность кг/ч	10 to 30
Смеситель	
Мощность кВт (л.с.)	7.5 (10)
Максимальная скорость ротора об./мин.	1000
Диаметр ротора мм (дюйм)	35 (1.38)
Экструдер горячего питания	
мощность кВт (л.с.)	7.5 (10)
Максимальная скорость шнека об./мин.	100
Диаметр шнека мм (дюйм)	60 (2.36)
Длина шнека L/D	11/1
Вес и габариты	
Общий вес кг (фунтов)	1360 (3000)
Длина мм (дюйм)	2260 (89.0)
Ширина мм (дюйм)	1500 (59.1)
Высота мм (дюйм)	1690 (66.5)
Расстояние от пола до центральной оси экструдера мм (дюйм)	914 (36.0)



Конфигурация ротора

Установка CPeX® оснащена роторами как стандартной конфигурации, так и конфигурации XL на одной платформе. Наличие роторов обеих конфигураций обеспечивает максимальную гибкость параметров испытаний, а также возможность для оценки эксплуатационных характеристик. Это - первый случай, когда роторы обеих конфигураций монтируются в одну установку.



Линейка компактных процессоров компании FARREL POMINI способна обрабатывать высокоабразивные материалы, превосходя другие процессоры. Они рассчитаны на объединение различных типов систем запитки и гранулообразующих компонентов для обеспечения разнообразия, область их применения практически неограничена. Данные линии включают встроенные, независимо управляемые системы смесителя непрерывного действия и экструдера, обеспечивая широкий диапазон применения, в том числе для маточных смесей и смесей с высоким содержанием наполнителей и термочувствительных материалов.

www.farrel-pomini.com

