Весовой дозатор ProFlex® 500 / C6000

- **Системы дозирования для гравиметрического и объемного дозирования порошковых и гранулированных материалов**
- **Быстрый и простой демонтаж для отчистки и замены дозируемого материала**
- **Ассиметричная конструкция позволяет сэкономить пространство, расположив в парах до 8 разгрузочных станций**
- **Гибкий дозирующий бункер с внешним агитатором**
- **Встроенная измерительная, регулирующая и управляющая электроника**

Характеристики

Система дозирования ProFlex® C используется для беспрерывного дозирования сыпучих материалов, порошковых и гранулированных.

Система ProFlex® C отвечает всем требованиям для производства суперконцентратов, компаундов и мастербечей: легко разбирается на составные части для регулировки норм дозирования и очищается одним инструментом.

Ассиметричная конструкция системы ProFlex® C позволяет сэкономить пространство, расположив в парах до 8 разгрузочных станций.
Правостороннее исполнение может быть изменено на левостороннее всего несколькими движениями, что дает высокую гибкость при монтаже.

Существует два базовых модуля системы ProFlex® C и различные варианты загрузочных бункеров, шнеков и спиралей для адаптации к характеристикам и расходу дозируемого материала.

Конструкция

В дозаторе ProFlex® C используется внешний агитатор, который воздействует на дозирующую воронку из износостойкого эластомера, обеспечивая равномерную подачу материала в бункер с постоянным уровнем его заполнения.

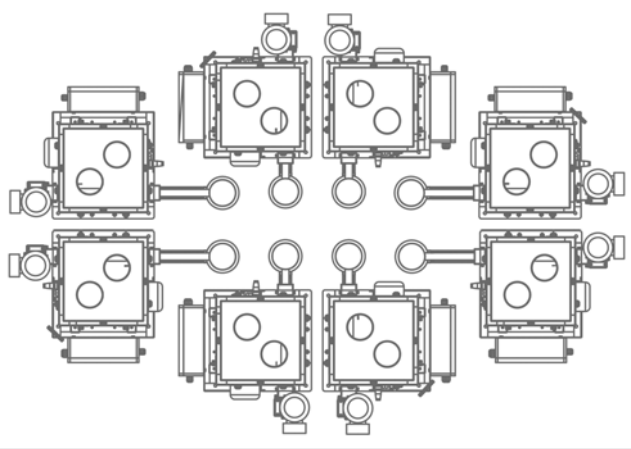
Геометрия дозирующего элемента системы ProFlex® C обеспечивает процесс дозирования с низкой пульсацией при малых оборотах шнека и, таким образом, увеличивает диапазон регулирования, сохраняя высокую стабильность дозирования.

Дозатор ProFlex® C не чувствителен к боковым ударам или вибрации благодаря системе взвешивания MULTI-POINT. Защита весовых датчиков позволяет безопасно транспортировать систему.

Все измерительные и сигнальные кабели между взвешивающими и стационарными секциями дозатора ProFlex® C находятся внутри весового модуля и, тем самым, защищены от помех.

Технические характеристики

	C500 серия	C6000 серия
Объемный расход	1 - 500 л/ч	100 - 6000 л/ч
Одинарная спираль Одиночный шнек	19 мм – 44 мм	57 мм – 102 мм
Загрузочный бункер	прибл. 50 л	прибл. 200 / 400 л
Привод дозатора (трехфазный двигатель)	0.25 кВ	0.75 кВ
Привод агитатора (трехфазный двигатель)	0.18 кВ	0.37 кВ
Температура окружающей среды	-20...50°C	
Температура дозируемого материала	-30...80°C (более высокая температура возможна по запросу)	
Насыпная плотность дозируемого материала	0.3 to 0.8 кг/дм³ (более высокая насыпная плотность возможна по запросу)	
Размер частиц	До 5 мм	



Станция многокомпонентного дозирования

Попарное расположение дозаторов ProFlex® C

ШЕНК ПРОЦЕСС УКРАИНА
ул. Васильковская 1, офис 115
03040 Киев
Тел.: +38 044 490-26-96
Факс: +38 044 490-26-97
E-mail: pua@schenckprocess.com.ua
http://www.schenckprocess.com.ua

BV-D2322RU 0827 Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. © by Schenck Process GmbH, 2008