

Линейный гранулятор WRP-12i

Новая технология
гранулирования для:

РЕГЕНЕРАЦИЯ
МАТОЧНАЯ СМЕСЬ
КОМПАУНДИРОВАНИЕ



Преимущества

- Однородный поток полимера к плите матрицы
- Более низкое давление на входе = повышенные скорости
- Быстрый съем ножа и плиты матрицы
- Быстрое изменение цвета
- Легкая очистка
- Простой пуск и эксплуатация
- Более сухие гранулы
- Легкий доступ к осушителю
- Нечувствительность к изменению параметров процесса

Характеристики

- Линейный резчик
- Выдвижная режущая головка
- Открытая система водяного охлаждения
- Новый цилиндрический осушитель гранул
- Встроенная воздуходувка осушителя
- Система управления с электрической блокировкой и полной защитой
- Независимая резка гранул

Гранулятор Xaloy с водокольцевой резкой подсоединяется непосредственно к концу экструдера, фильтрозаменителю Xaloy или насосу для расплава посредством короткого адаптера, позволяя полимеру горизонтально течь из экструдера к плите матрицы.

Реологически оптимизированная конструкция сводит к минимуму скопление полимера между экструдером и плитой матрицы и равномерно распределяет течение полимера по отверстиям плиты матрицы.

В результате получаются однородные гранулы.

Регенерация, создание маточной смеси и производство компаундов – все эти процессы выигрывают от более высокого качества гранул как в коротких, так и длинных производственных циклах.

Конвейерная конструкция снижает входное давление, что может вести к повышению производительности. Полимер быстро проходит через плиту матрицы для быстрой смены цвета, что максимально увеличивает время полезной работы.

Выдвижная режущая головка обеспечивает быстрый доступ с целью смены лезвий и снятия шнека или плит матриц с целью чистки.

Открытая система охлаждения позволяет легко реагировать на изменения в технологическом процессе.

Новый цилиндрический осушитель гранул обеспечивает 360° доступ к ротору осушителя в целях очистки и удаления гранул. Поток гранул через осушитель оптимизирован с целью устранения стагнации

гранул и способствования эффективной сушке гранул. Встроенная воздуходувка осушителя полностью меняет воздух в осушителе 50 раз в минуту, что обеспечивает лучшие условия сушки гранул.

Nordson
XALOY

Линейный гранулятор WRP-12i

Технические характеристики

Описание модели

Номинальный выход, фунты/час (кг/ч)	1800 (816)
Макс. рабочее давление, фунты/кв.дюйм (бар)	3000 (207)
Макс. рабочая температура °F (°C)	600 (315)
Двигатель резчика, л.с.	3
Двигатель насоса, л.с.	3
Двигатель осушителя, л.с.	3
Мощность нагревателя, кВт	5.5
Макс. частота резчика, об./мин.	3600
Циркуляционный поток воды, гал./мин. (л/мин.)	135 (511)
Температурные зоны	1
Вес, фунты (кг)	2200 (998)

Дополнительное оборудование

- Система автоматического управления
- Адаптеры
- Стойки по заказу
- Насосы расплава
- Статические смесители
- Грануляторы 35S, 36S
- Очистительные печи
- Системная интеграция «под ключ»

360° доступ для легкой чистки

