

С увеличением размера частиц давление воздуха в диверторе динамически увеличивается, максимизируя эффективность процесса и выработку

Ускоритель Wurster Увеличивает Скорости Распыления

Запатентованная корпорацией Freund-Vector ускорительная система Wurster обеспечивает максимально возможную скорость распыления для Wurster-процессов нанесения покрытий. Сжатый воздух отводит продукт от наконечника распылительной насадки, оптимизируя движение продукта через зону распыления и сводя к минимуму агломерацию.

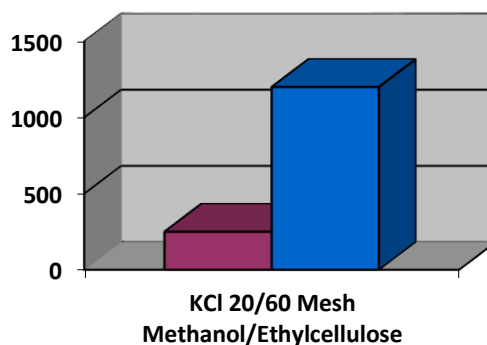
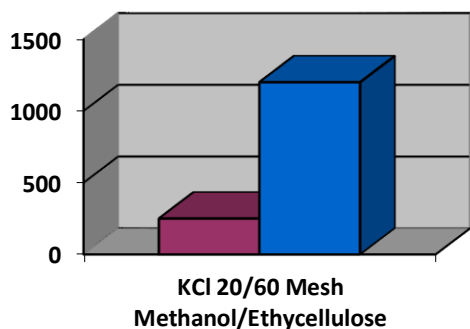


Пистолет-распылитель ускорителя Wurster имеет большое сопловое отверстие и ряд отверстий, отводящих продукт под углом 45°



Распределительная пластина Wurster разработана для точного перемещения продукта через зону распыления.

Графики ниже показывают обычные скорости распыления (**красный**) по сравнению со скоростями распыления, достигнутыми с помощью ускорительной системы Wurster (**синий**)



Увеличенный Объём Партии

Конические обрабатывающие вставки Wurster корпорации Freund-Vector повышают объём партии, не оказывая негативного влияния на производительность процесса. Изображение справа представляет собой 32-дюймовую коническую вставку Wurster с запатентованной ускорительной системой, объём которой – 570 л (32-дюймовая прямолинейная вставка Wurster имеет объём 300 л).



Вставки Комбинированной Обработки



Модель: VFC-LAB 3 FLO-COATER® с комбинацией контейнер для продукта / коническая вставка Wurster и расширительная камера

Лабораторные установки с псевдооживленным слоем VFC-LAB1 и VFC-LAB3 FLO-COATER® стандартно оснащены комбинированной технологической вставкой. Вставка выполняет процессы грануляции с верхним распылением и Wurster-процессы с нижним распылением (оснащена ускорительной системой). Переход с верхнего распыления на нижнее распыление осуществляется в течение нескольких минут без применения каких-либо инструментов.

Автоматический Контроль Высоты Перегородки



6-секционная обрабатывающая вставка Wurster на 590 литров с автоматическим контролем высоты перегородки

Масштабирование легко достигается путем включения нескольких секций во вставку Wurster. Каждая секция содержит свой собственный пистолет-распылитель ускорителя Wurster и систему дивертора. Перегородки перемещаются в унисон благодаря использованию устройства центрального подъема, которое точно контролирует расстояние

между воздухораспределительной пластиной и нижней частью перегородок. Высота перегородки регулируется во время процесса для оптимизации выработки и времени нанесения покрытия.



Модель: VFC-300M FLO-COATER® с прямо-сторонней вставкой Wurster, которая включает в себя: запатентованную систему ускорения, съемные пистолеты-распылители и автоматическое управление высотой перегородки



Съёмные Пистолеты-Распылители

Во время процесса может возникнуть необходимость в удалении пистолетов-распылителей для очистки. Конструкция съемного пистолета-распылителя компании Freund-Vector Corporation позволяет извлекать его без ущерба для процесса внутри других перегородок. Любой пистолет-распылитель может быть удален и заменен в течение нескольких минут без использования каких-либо инструментов

Компания Freund-Vector Corporation, которая с 1972 года предоставляет оборудование и технологические решения по всему миру, является дочерней компанией корпорации Freund в Токио, Япония.