



Новинки HOSOKAWA MICRON GROUP для отделов R & D и пилотного производства

Группа компаний HOSOKAWA MICRON – ведущий производитель технологического оборудования для фармацевтического производства – дополняет линейку своих товаров новыми установками, предназначенными для отделов R & D и пилотного производства.

В связи с постоянным появлением новых материалов, измельчаемость которых трудно предусмотреть, становятся особенно востребованными установки, имеющие максимальную универсальность. Компания предлагает многофункциональные установки Multimill – мобильные гибкие системы, в которых два и более типа технологического оборудования (модули) объединены периферийным оборудованием (узлы дозирования, приводы, фильтры, вентиляторы).

Данные multifunctional системы имеют вариант ис-



полнения для промышленного и пилотного производства, а также уменьшенный – для исследовательских лабораторий (системы Picoline).

Сегодня компания продолжает дальнейшие разработки и предлагает новые небольшие типоразмеры машин для различных технологических процессов – измельчения, смешивания и сухой грануляции.

Новинки будут представлены во Франкфурте-на-Майне на выставке ACHEMA-2015 на стенде компании HOSOKAWA ALPINE (зал 3.1, стенд A27).

Новый смеситель Mini Cyclomix

Смешивание компонентов сухих ингаляторных порошков (DPI)

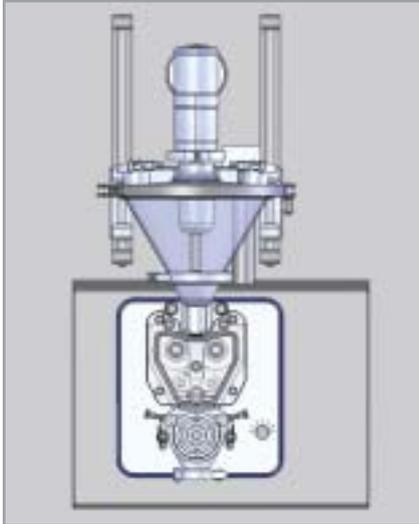
Смеситель Mini Cyclomix является продолжением линейки Cyclomix – смесителя с высоким сдвиговым усилием. Применяется, в том числе, для смешивания рецептур сухих ингаляторных препаратов, позволяя решить сложную задачу нахождения оптимального усилия смешивания, что в свою очередь определяет соотношение когезионных / адгезионных сил между частицами АФС и лактозы-носителя.

Особенностью нового смесителя является наличие сменных емкостей объемом 100 мл, 1 и 2 л, которые соединяются с приводным узлом с помощью байонетного соединения без использования дополнительных инструментов.

Сменные емкости делают процесс смешивания более гибким. Кроме того, можно производить загрузку / разгрузку продукта в отдельном помещении (лаборатория, весовая) или в изоляторе.



Новый Mini Compactor
Сухая грануляция для лаборатории и пилотного производства



Новая установка на базе компактора серии C-Pharmapactor разработана специально для фармацевтического производства.

Диаметр валков	80 мм
Ширина валков	20 мм
Усилие прессования	6 кН / см
Размер гранул после ситовой мельницы:	0,8 – 2 мм 0,5 – 0,8 – 1 – 1,25 – 1,5 – 2 мм



Компактная установка на мобильной раме включает уплотнительный шнек, загрузочную воронку объемом около 5 л, валковый компактор и ситовую мельницу.

Установка может быть встроена в изолятор заказчика или снабжена собственным однокамерным изолятором с перчаточными портами и возможностью очистки WIP.

Новые возможности системы Picoline
Возможность установки модулей системы в изоляторе

Гибкая система Picoline, состоящая из 10 различных модулей и установочной платформы, позволяет обрабатывать минимальные партии материала (от 10 г).

Благодаря данной системе можно реализовать самые разные процессы в области механической обработки порошков (сухое и влажное измельчение, сухая и влажная классификация), что открывает широкие возможности для разработки новых продуктов и отработки технологических процессов.

Однако именно на первых стадиях исследований может быть неизвестна степень опасности препарата и его поведение в результате механического воздей-



Модуль на установочной платформе – классический вариант

ствия, что делает необходимым защиту оператора.

Компания HOSOKAWA ALPINE нашла решение этой задачи, опираясь на многолетний опыт интеграции технологических процессов в системы контейнента.

Модули системы Picoline устанавливаются в изолятор с полно-



Модуль, встроенный в изолятор

стью автоматическим управлением, который обеспечивает необходимую защиту оператора и реализацию процессов согласно требованиям до OEL 50 нг / см³. ■

Приглашаем вас посетить стенд нашей компании на выставке IPHEV & CPhI Russia, которая состоится 27 – 29 апреля 2015 г. в Москве на ВДНХ (ВВЦ), павильон 75, зал А, стенд № 112а



HOSOKAWA MICRON GROUP

Контактная информация:

Российское представительство
HOSOKAWA ALPINE AG
ООО «ХОСОКАВА МИКРОН
Санкт-Петербург»

Россия, 199178, г. Санкт-Петербург,
7-я линия В.О., д. 76, лит. А, оф. 619
Тел.: +7 (812) 332-62-00
Факс: +7 (812) 332-62-01
info@hmr.hosokawa.com

