

Правильное оборудование для Вашего качественного продукта

Не секрет, что на качество гранулята и таблеточной массы (следовательно, и на качество готовых лекарств) оказывают влияние множество факторов, в том числе физико-химические и технологические свойства лекарственных субстанций, которые в какой-то степени определяются подготовительными процессами. Поэтому поддержка опытного специалиста в той или иной технологии играет не последнюю роль в получении качественного готового продукта

При выборе оборудования для помола мы предлагаем воспользоваться опытом компании **FREWITT SA (Фрибур, Швейцария)**. Компания является специалистом по оборудованию для измельчения для фармацевтической,

пищевой и химической промышленности. Мы предлагаем широкий ассортимент такого оборудования, начиная от дробилок и конических мельниц **ConiWitt**, роторных мельниц/просеивателей **TurboWitt**, осциллирующих мельниц/гранулято-



ров **OscilloWitt** и заканчивая ударными мельницами **HammerWitt** для тонкого помола. В линейке оборудования представлены как модульные системы помола или просеивания, так и комплексные решения согласно требованиям заказчика.

Сейчас мы бы хотели остановиться на конических мельницах – популярном и универсальном оборудовании для деагломерации, уменьшения размера гранул, кристаллов, влажной грануляции, переработки некондиционных таблеток, предварительного помола и т. д. Конические мельницы **ConiWitt** спроектированы на основе ноу-хау компании **FREWITT SA**, что выделяет их из подобных систем других производителей. Мельницы **ConiWitt** отличаются компактным дизайном, удобством в эксплуатации и преимуществом легкой очистки. Большая полезная площадь сита/экрана и высокая скорость вращения ротора – необходимые условия для равномерного распределения рабочего продукта по поверхности сита и, как результат, – получения однородного обработанного продукта на выходе. Вертикальная подача продукта и расположение привода в стороне от рабочей камеры предотвращают скопление и налипание продукта и, следовательно, закупорку активной зоны.

Мы предлагаем заказчикам следующие преимущества:

- широкий диапазон рабочих продуктов – от сухих до увлаж-



Комплексная линия измельчения **DelumpWitt** – помол крупных блоков сырья до тонкого помола



Три основных типоразмера конических мельниц – ConiWitt 150, 200 и 250



Комплексная линия измельчения на базе ConiWitt 250, включающая специальные устройства дозирования на входе и выходе

ненных и чувствительных порошков;

- универсальность использования – от автономных мельниц до интегрируемых в комплексные производственные системы;
- простота исполнения и, следовательно, обслуживания в будущем;
- соответствие нормам GMP;
- высокий уровень безопасности производства согласно нормам ATEX для зоны 0/20;
- высокий уровень защиты согласно ОЕВ 5 ($< 1 \text{ мг/м}^3$);
- простой и быстрый процесс очистки – WIP, CIP, SIP.

Инновации лежат в основе деятельности FREWITT SA. Специалисты исследовательской лаборатории постоянно работают над новыми технологиями и получают знания, необходимые для совершенствования оборудования и, как следствие, готового продукта заказчика. Благодаря более чем 65-летнему опыту сотрудничества с ключевыми производителями в различных отраслях, а также с инженерными колледжами и университетами, FREWITT SA предлагает решения, которые удовлетворяют не только сегодняшние, но и будущие потребности.

Представителем FREWITT SA в Украине и России является **ООО «Бютлер & Партнер»** – украинско-швейцарская компания, предоставляющая технические консультации и предлагающая широкий

спектр оборудования и систем для лабораторий, пилотного и промышленного производства фармацевтической, косметической, химической, пищевой отраслей, а также сферы биотехнологий.

Если понадобится более подробная информация по оборудованию, будем рады помочь и проконсультировать по имеющимся решениям! ■

FREWITT 

/Bü.
Bütler & Partner
Process Equipment and Systems

Контактная информация:

Представитель FREWITT SA:
ООО «Бютлер & Партнер»

Украина, 03680, г. Киев,
просп. Акад. Палладина, 44, офис 105.
Тел.: +38 (067) 230-89-76,
факс: +38 (044) 422-61-27.
office@butlerpartner.com

Представительство в России:

Россия, 105215, г. Москва,
11-я Парковая ул., 54, стр. 2, кв. 66.
Тел.: +7 (967) 130-47-48.
moscow@butlerpartner.com
www.butlerpartner.com

