



Компактный сухой гранулятор Bohle BRC 25 завершил серию оборудования для грануляции

Компания L.V. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH представила сухой гранулятор Bohle BRC 25, являющийся более компактной версией модели BRC 100, которая впервые была продемонстрирована на выставке АСНEMA во Франкфурте в 2012 г. «Теперь мы дополнили наше комплексное предложение оборудования для грануляции», — пояснил Лоренц Боле. Простота эксплуатации, использование в непрерывном производстве и компактность являются характерными чертами полной модельной серии оборудования производства компании Bohle для влажного и сухого гранулирования.

Принцип работы гранулятора BRC

В роликовом компактере порошок преобразуется в текучий гранулят. На фармацевтическом предприятии для последующего таблетирования необходимо получить гранулят с определенной плотностью или пористостью. Для этого порошок дозированно подается в компактор

между двумя валиками с заданным зазором от 1 до 6 мм, где он прессуется и приобретает вид пластин. Усилие, которое подается на валики, а также ширина зазора контролируются датчиками и учитываются в автоматической регулировке для достижения постоянных оптимальных параметров процесса.

После валиков расположен блок измельчения, в котором пластина измельчается в гранулы. Блок состоит из конической терки, имеющей съемный набор терок для достижения необходимого размера гранул.

Полностью оснащенный в соответствии с требованиями клиентов

Простое управление, легкая очистка и минимальное количество граней, шурпов и разборных элементов являются важными характеристиками, которые уже представлены в модели BRC 100.

Прежде всего регулировка усилия прессования при помощи обычной



Показатель	BRC 25	BRC 100
Производительность, кг/ч (зависит от продукта)	≤ 1 – 100	≤ 1 – 400
Удельная сила прессования, кН/см	0,5 – 20	0,5 – 20
Диаметр валика, мм	250	250
Ширина валика, мм	25	100
Скорость вращения валика, об. / мин	1 – 30	1 – 30
Ширина зазора, мм	0,5 – 6	0,5 – 6
Скорость вращения сита BTS 200, об. / мин	0 – 900	0 – 900
Габаритные размеры (ш х д х в), мм	1000 x 1900 x 1960	1410 (1840 включая стол оператора) x 1960 x 2140
Масса, кг	Около 1860	Около 2415
Электропитание	3x 400 В / PE / 50 Гц / 8 кВт / 32 А 3x 460 В / GND / 60Hz / 8 кВт / 32 А	3x 400 В / PE / 50 Гц / 21 кВт / 63 А 3x 460 В / GND / 60 Гц / 21 кВт / 63 А (альтернативно)
Панель управления	Сенсорная панель Siemens	Сенсорная панель Siemens
Квалификация	DS, FS, DQ, IQ, OQ	DS, FS, DQ, IQ, OQ
Соответствие стандарту 21 CFR, часть 11	Электронная документация	Электронная документация
Валидация компьютерной системы	В соответствии с Руководством GAMP 5	В соответствии с Руководством GAMP 5

гидравлики является проблемой для «чистого» производства. Инновационное применение электромеханического привода L.V. Bohle полностью решает данную проблему. Постоянная регулировка зазора в обычных компактерах отпадает в Bohle BRC 25. Оси являются механически стабильными благодаря специальному креплению, которое позволяет избежать пластических деформаций, вследствие чего регулировка осей устраняется. К тому же BRC 25 не требует сложного техобслуживания. Для очистки необходимо открутить всего четыре винта. Кроме того, инженеры Bohle сократили занимаемую гранулятором площадь. Дополнительными преимуществами серии установок BRC являются идентичная геометрическая форма роликов и панель управления в обеих машинах, что обеспечивает легкое масштабирование. Лоренц Боле: «С нашей новой установкой BRC 25 теперь мы можем предложить клиентам машины и технологии для осуществления всех стадий процесса грануляции, и все – со стабильным и проверенным качеством фирмы Bohle». ■

Контактная информация:

Компания L.V. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH
Тобиас Боргерс (Tobias Borgers)
Маркетинг / связи с общественностью
Industriestraße 18
59320 Ennigerloh, Germany
Тел.: +49 (0) 2524 9323 150
Факс: +49 (0) 2524 9323 399
t.borgers@lbbohle.de
www.lbbohle.de

ООО «Михаил Курако» – представитель L.V. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH в СНГ
Россия, 107061, г. Москва, ул. Краснобогатырская, 89, стр. 1, офис 401.
Тел.: +7 (495) 225-74-34, тел./факс: +7 (495) 225-74-33.
kurako@kurako.ru
www.kurako.com

Украина, 01001, г. Киев, ул. Лютеранская, 3, офис 11.
Тел.: +380 (44) 279-30-95 (31-04), факс: +380 (44) 270-56-17.
kurako@kurako.com

