Молотковая дробилка 2D

Технология

Молотковая дробилка серии 2D предназначена для комбикормовой отрасли для дробления сырья на мелкие частицы и в мучку. Вместе с дробилками серии GD линейка молотковых дробилок 2D обеспечивает производительность от 5 – 100 тонн в час, в зависимости от типа сырья, рецепта и необходимой структуры дробления, и может использоваться как для предварительного дробления, так и для пост-дробления, а также как целое решение с предшествующим бункером, питателем, магнитным очистителем, дробилкой, разгрузочным хоппером, фильтром аспирации, вентилятором и системой управления.

Преимущества и особенности

Высокая эффективность

- Поверхность дробления представляет собой сочетание робильных дек и сита. Размер частиц продукта уменьшается на дробильных деках, и частицы уходят из дробилки через сито.
- Небольшое отклонение в распределении размера частиц.
- Быстрая смена сит, пока дробилка стоит, что минимизирует производственные потери.
- Просеиватель над дробилкой для большей производительности линии дробления (опция).
- Хоппер под дробилкой (опция).

Энергоэффективность

- Энергоэффективные двигатели с прямым подключением к ротору дробилки.

Низкие затраты на обслуживание

- Питатель оснащен магнитом и бункером автоматического сбора металломагнитных включений.
- Автоматическая очистка магнита.
- Надежная конструкция с минимальным техобслуживанием.
- Минимальное время простоя на обслуживание.
- Двунаправленный входной поток и двунаправленное движение ротора для оптимального использования молотков со всех 4 сторон.
- Молотки изготовлены из особо прочной стали, что снижает эксплуатационные затраты.

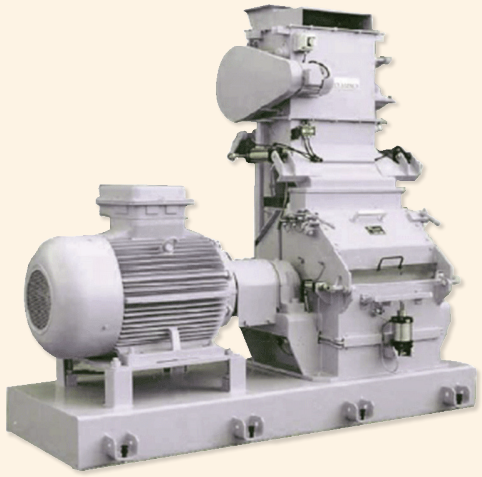
Простота и безопасность эксплуатации

- Мониторинг температуры дробильной камеры и подшипников для безопасной эксплуатации.
- Спроектирован и сконструирован согласно норм безопасности CE и ATEX

Высокое качество корма

- Спроектирована в полном соответствии с последними требованиями и стандартами по гигиене и безопасности.





Гигиеничность производства

- Система аспирации, необходимая для корректной работы дробилки 2D и укомплектованная воздушным фильтром с автоматической очисткой и вентилятором, поставляется в виде опции.

  Состоит из:
  - Фильтр, встроенный в поддробильный хоппер (меньше загрязнение).
  - Фильтр отдельно от поддробильного хоппера
  - Воздушный клапан для облегчения очистки фильтра.
  - Привод вентилятора с частотным контроллером.

Гибкость производства

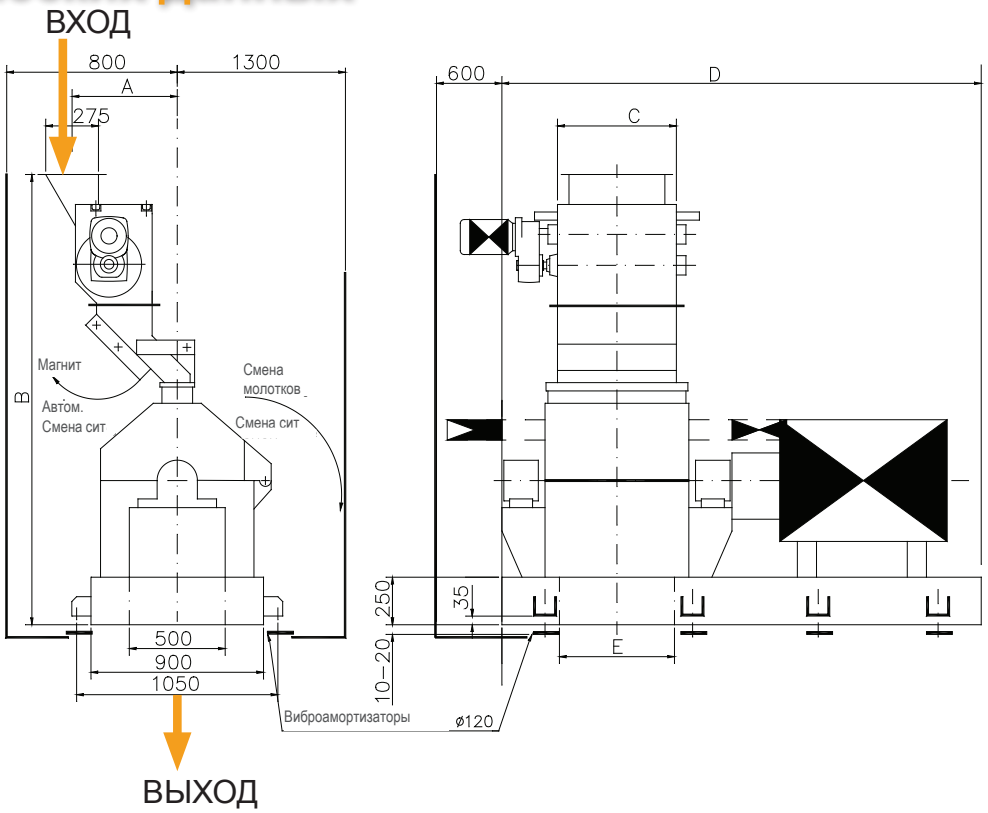
- Использование частотного преобразователя для особой структуры дробления по желанию заказчика и увеличения гибкости (опция).
- Автоматическая смена сит на два сита (опция).

Дизайн

- Цельная конструкция ротора обеспечивает устойчивость, долговечность и служит маховиком.
- Ротор изготовлен из цельного куска стали, что обеспечивает надежную и ровную работу ротора.
- Плита основания дробилки заполнена бетоном, и вся конструкция установлена на наклонных амортизаторах для минимальной вибрации.

Информация, п[illegible]ном документе, не может служить основанием для предъявления претензий. Описания и иллюстрации могут меняться в силу постоянного совер[illegible]ования продукта и поэтому не являются обязательными.

Лист технических данных



Тип	Размеры на эскизе в мм					
	A	B	C	D	E	Ширина дробильной камеры
HM 400 2D	428	2072	380	1900	400	400
HM 700 2D	549	2342	620	2500	600	700
HM 1400 2D	549	2342	1320	3600	1200	1400

	HM 400 2D	HM 700 2D	HM 1400 2D
Макс.размеры входящего материала	Ø 20 x 20 мм	Ø 20 x 20 мм	Ø 20 x 20 мм
Установленная мощность при -50Гц -60Гц	55 - 75 кВт 55 - 75 кВт	90 - 110 - 132 кВт 103 - 126 кВт	160 - 200 - 250 кВт 184 - 230 кВт
Мощность двигателя	3000 об./мин.	3000 об./мин. (50 Гц) 1800 об./мин. (50 Гц)	3000 об./мин. (50 Гц) 1800 об./мин. (60 Гц)
Вес (статический)	± 2,900 кг	± 4,200 кг	± 5,850 кг
Размеры молотка	150 x 50 x 6 мм	150 x 50 x 6 мм	150 x 50 x 6 мм
Ряды молотков по окружности	4	4	4
Количество молотков	76	136	272
Количество сит Ручные	1	1	2
С электроприводом	Не применяется	2	4
Диаметр сита	600 мм	600 мм	600 мм
Поверхность дробления	0,75 м²	1,32 м²	2,64 м²
Чистая поверхность сита	0,40 м²	0,70 м²	1,40 м²
Поверхность дробильной деки	0,32 м²	0,56 м²	1,12 м²
Поток воздуха вентилятора	23 - 35 м³/мин.	50 - 50 - 60 м³/мин.	75 - 90 - 115 м³/мин.
Мощность вентилятора	3 - 4 кВт	5.5 - 7.5 кВт	11 - 15 кВт

VanAarsen
Heelderweg 11 6097 EW Panheel, P.O. Box 5010 6097 ZG Heel The Netherlands
Phone +31 (0)475 579 444 Fax +31 (0)475 579 223 info@aarsen.com www.aarsen.com