

Дисковые мельницы

Особая долговечность быстроизнашиваемых деталей

Помол осуществляется в два этапа. Сначала сырьё грубо перемалывается между двумя стальными распределителями. После этого следует завершающий помол между дисками. Эти диски состоят из определённого количества сегментов с твёрдостью 1.700 HV. Твёрдость молотков стандартной молотковой мельницы составляет



600 HV. При перемалывании нормально очищенного зерна долговечность комплекта дисков самой маленькой мельницы составляет до 5.000 т, для средней мельницы до 10.000 т, и до 20.000 т для самой большой мельницы. Таким образом, интервалы обслуживания мельниц очень большие.

Высокая мощность – минимальный расход энергии

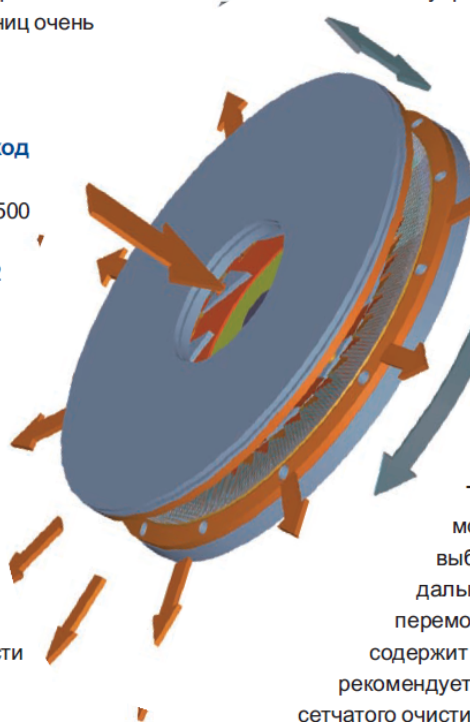
Мельница поставляется в трёх размерах: SK2500 с электрическим двигателем 5,5 или 7,5 кВт, SK5000 с электрическим двигателем 15 или 22 кВт и SK10T с электрическим двигателем 55 кВт. При перемалывании пшеницы производительность варьируется между 1-12 т/ч, в зависимости от размера мельницы/степени помола. Нормальный расход энергии составляет всего лишь 5 кВт/ч на тонну перемалываемого материала. Двигатель непосредственно соединяется с вращающимся диском; что позволяет использовать совокупную силу двигателя для процесса перемалывания. Производительность варьируется в зависимости от сырья и желаемой степени помола.

По минимуму пыли – очень бесшумный

Поскольку мельница работает без подачи воздуха, пылеобразование – минимальное. Шнеки, элеваторы, а также другие транспортные устройства – также поставляемые NEUERO – обеспечивают непрерывную транспортировку к/от мельницы. Уровень шума мельницы составляет 80 dB (A). Мельница, в сравнении с обычной молотковой мельницей (85-90 dB (A)), очень бесшумна.

Структура корма

Для оптимального прироста свиней необходимы различные кормовые структуры. С помощью NEUERO System Skiold дисковой мельницы® возможно оптимально приспособить структуру данного сырья к отдельной взятой группе животных. Это обеспечивает эффективное использование корма и сохранение здоровья всех возрастных групп животных. Расстояние между двумя перемалывающими дисками определяет степень помола. Дисковая мельница® сконструирована с бесступенчатой регулировкой расстояния между дисками. Расстояние может регулироваться вручную с помощью рукоятки на лицевой стороне дисковой мельницы или автоматически через серводвигатель (с пульта управления).



Установка и эксплуатация

Компактное исполнение дисковой мельницы® обеспечивает её легкую установку как в новых, так и в уже работающих системах. Для подачи сырья в мельницу используются в основном шнеки. При использовании шнеков с частотным регулированием указанная производительность используется оптимально. Транспортное устройство монтируется непосредственно у выброса мельницы для дальнейшей транспортировки перемолотого материала. Если сырьё содержит много примесей, рекомендуется его очистка с помощью сетчатого очистителя. Очистка также снижает износ мельницы. В этом случае NEUERO может поставить эффективные очистные машины, которые надёжно очистят сырьё от песка и крупных частиц. Входное отверстие мельницы снабжено серийно мощной манжетой трубы. Дисковая мельница® идеальна для всех обычных типов установок – т.е. для предварительного помола сырья и как перемалывающее устройство в непрерывных или порционных кормовых мельницах. Мельница была протестирована и признана подходящей для помола многих различных видов сырья вкл. гранулят диаметром до 12 мм.

Тип	Двигатель	Вес	Уровень шума	Диски
				[Ø]
SK2500 5,5 кВт	2.800	155	80	Ø300
SK2500 7,5 кВт	2.800	161	80	Ø300
SK5000 15 кВт	2.800	313	80	Ø455
SK5000 22 кВт	2.800	368	80	Ø455
SK10T 55 кВт	2.800	1400	80	Ø550

Дисковые мельницы

Новая технология, новое преимущество

NEUERO System Skiold дисковая мельница® является результатом многолетней разработки и испытания установки. Преследовалась цель разработать универсальную мельницу для помола зерна, бесшумную, с минимальным расходом энергии, а также беспыльным помолотом. Одновременно должна была существовать возможность настройки структуры помола во время эксплуатации, согласно желаемой крупности помола и структуре данной кормовой смеси для различных групп животных. Желательно было также получить компактную мельницу, которая могла бы быть легко встроена в имеющиеся установки.

Помол осуществляется между двумя дисками из твёрдого сплава. Металлический сплав идентичен режущим инструментам, которые используются в промышленном производстве. Таким образом, NEUERO System Skiold дисковая мельница® соответствует всем требованиям крупных сельскохозяйственных, предприятий и коммерческих производителей корма.

