

# ДИСКОВАЯ МЕЛЬНИЦА SKIOLD



SKIOLD ДЕЛАЕТ ВСЕ  
ДЛЯ СВОИХ КЛИЕНТОВ



## ДИСКОВАЯ МЕЛЬНИЦА SKIOLD SK2500, SK5000 & SK10

Оптимальная структура получаемого корма для всех групп животных

Исключительная долговечность рабочих частей

Низкое потребление электроэнергии

Производительность до 12 тонн в час

Бесшумность работы



## Дисковая Мельница SKIOLD

### Новая технология – новые преимущества

Дисковые мельницы skiold – результат длительных разработок и тестирований продукта. Целью исследования было создание универсальной мельницы для размола зерновых и других культур, и все это в сочетании с невысоким потреблением электроэнергии, бесшумностью и минимальным уровнем запыленности. В то же время, мельница должна иметь возможность автоматической регулировки степени размола во время работы в соответствии с требованиями к качеству и структуре комбикормовых смесей для различных групп животных. Также ставилась цель разработать компактную мельницу, которая легко бы вписывалась в уже существующие заводские комплексы.

Размол происходит между двумя дисками, состоящими из ряда сегментов, изготовленных из твердых сплавов методом агломерации. Такой сплав используется в промышленности для изготовления режущих инструментов. Таким образом, ориентируясь на качество выпускаемой продукции, skiold производит дисковые мельницы, отвечающие всем требованиям современных животноводов и производителей комбикормов.

### Высокая производительность – низкое потребление электроэнергии

Мельницы поставляются в трех размерах: SK2500 с электродвигателем 5,5 или 7,5 квт,

SK5000 с электродвигателем 15, 22 или 30 квт и SK10T с электродвигателем 55 или 75 квт. При размоле пшеницы производительность варьируется от 1000 до 12000 кг/ч в зависимости от размера мельницы и степени размола при нормальном потреблении электроэнергии всего в 5 квт на тонну продукта. Двигатель устанавливается непосредственно на размольные диски, что обеспечивает расход энергии только на размол.

Производительность зависит от типа сырья.

### Исключительная долговечность рабочих частей

Размол происходит в 2 этапа. Сначала сырье проходит предварительный размол между двумя входными кольцами, затем происходит окончательный размол между твердыми металлическими дисками.

Диски состоят из сегментов твердостью 1700 hv, тогда как твердость молоточков в молотковой мельнице всего 600 hv после закалки. При размоле очищенного зерна долговечность одного комплекта дисков составляет на мельнице SK2500 до 5 000 тонн, на SK5000 до 10 000 тонн и до 20.000 на самой большой модели SK10T, что значительно увеличивает интервалы проведения сервисного обслуживания.





## Установка и эксплуатация

Благодаря компактности своей конструкции дисковая мельница легко встраивается как в новые, так и в уже существующие заводы. Для подачи сырья в мельницу обычно используются шнеки. Контролируя работу шнеков, можно добиться оптимального использования мощностей дисковой мельницы. Шнек или другой транспортер может быть смонтирован непосредственно у выпускной горловины для транспортировки размолотого продукта в смесители или накопительные бункеры. При сильном загрязнении зерна рекомендуется проводить очистку перед размолом с использованием ситочных очистителей, поскольку наличие загрязнений и примесей сильно увеличивают износ мельницы.

И SKIOLD готов предложить эффективные ситочные очистители. Которые отделяют песок и загрязнения. В стандартной комплектации дисковая мельница оснащена мощной магнитной ловушкой. Дисковая мельница идеально подходит для всех основных типов заводов: и как установка для предварительного размола сырья и как размалывающий агрегат для постоянного или порционного размола. Мельница прошла тестирование и признана пригодной для размола многих видов сырья, включая гранулы до 12 мм в диаметре.

## Низкий уровень пыли и шума

Мельница работает без воздушной вентиляции, что исключает выброс пыли. Skiold готов предложить весь спектр оборудования, необходимый для транспортировки сырья и готового продукта к мельнице и из нее – шнеки, норрии и др. Виды механических транспортеров.

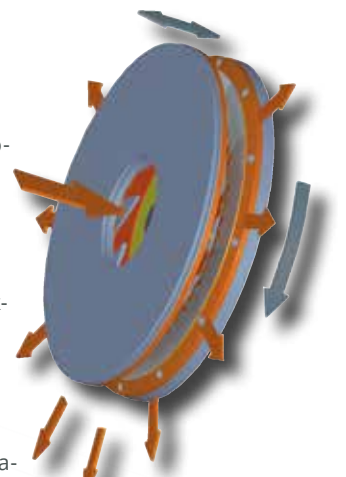
Уровень шума от мельницы всего 80 дБ, что относительно немного, если сравнивать с шумом в 85-90 дБ от молотковой мельницы.

## Структура кормов

Идеальная структура кормов различна для разных видов животных, равно как и для разных групп животных одного вида – соответственно, различается и процесс помола различных материалов.

Поэтому важно иметь возможность изменять степень помола в ходе производственного процесса и между сменами рецептов производимого корма. Это позволяет получить оптимальную структуру кормов.

Расстояние между двумя размольными дисками определяет степень размола; в конструкции мельницы предусмотрена возможность плавной регулировки зазора между дисками. Расстояние может быть изменено с помощью ручки на передней части мельницы или автоматически через привод, который получает настройки с пульта управления заводом.





## FlexMix – это ответ компании SKIOLD требованиям современного производства корма к контролю производственного процесса

Создание универсального и удобного компьютера для облегчения ежедневного управления всегда было вопросом высокой важности. Он легко адаптируется к современным требованиям, дает хороший обзор производства, а так же обеспечивает доступ к необходимым данным экономического контроля.

### Оптимальный Контроль

Персональный компьютер FlexMix - это оптимальное оборудование для управления крупными заводами.

Система базируется на стандартном компьютере, который через персональный компьютер соединяется с графическими программами, дающими максимальный обзор и удобство.

Через модем можно модернизировать программное обеспечение и осуществляться управление заводом, что гарантирует эффективный сервис и возможность корректировки ошибок непосредственно отделом сервисного обслуживания SKIOLD.

### Контроль размола в центре внимания

Размол потребляет наибольшее количество электроэнергии завода, и поэтому его необходимо контролировать наилучшим образом, как для экономии электроэнергии, так и для достижения оптимальной структуры корма.

Комбинация FlexMix с Дисковой мельницей SKIOLD предлагает оптимальное использование всех ресурсов.

FlexMix запрограммирован на варьирование степени размола различных сырьевых материалов в различных вариантах смешивания, таким образом, чтобы достигалась правильная структура корма, подходящая различным группам животных. Это гарантирует высокое потребление корма и пользу для здоровья.

С помощью оборудования FlexMix компании SKIOLD современный производитель сможет удовлетворять возрастающим требованиям к управлению и контролю за производством корма.