



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕЛЬНИЦА «КАЛИБР»

Т.С. Рутковская,
директор по маркетингу ООО «ЭКАН»

Вряд ли кто-то станет оспаривать утверждение, что точность и воспроизводимость результатов измерений во многом зависят от соблюдения правил пробоподготовки. Погрешности современных измерительных приборов часто очень малы по сравнению с ошибками, связанными с подготовкой проб. Основным инструментом пробоподготовки для большинства анализов – лабораторная мельница. Выбор мельницы производится с учётом вида анализа, измельчаемого продукта, содержания в нём влаги и жира, а также требуемой крупности размола, с учётом стоимостного показателя.

Одним из направлений деятельности компании «ЭКАН» является разработка и производство вспомогательного лабораторного оборудования. Линейка лабораторных мельниц «ВЬЮГА», техническое решение которых не имеет аналогов, позволяет размалывать по специальному алгоритмам широкий спектр продуктов – от зерна пшеницы до бобов сои и семян подсолнечника.

Разработанная нами и серийно выпускаемая лабораторная мельница «БОРЕЙ» предназначена для исследований, при проведении которых требуется высокая степень однородности измельчения образцов. Лабораторная мельница «БОРЕЙ» за 10 лет зарекомендовала себя как надёжный и удобный инструмент, гарантирующий получение стабильных результатов. Мельницы пользуются заслуженным спросом и значительно дешевле своих зарубежных аналогов, поэтому продажи мельниц «БОРЕЙ» с каждым годом растут.

В 2019 г. инженеры – конструкторы ООО «ЭКАН» создали новую циклонную мельницу молоткового типа «КАЛИБР».

Впервые мельница была представлена на выставке «Зерно – Комбикорма – Ветеринария – 2020» и по достоинству оценена специалистами испытательных лабораторий. Став победителем конкурса «Инновации в комбикормовой промышленности» лабораторная мельница «КАЛИБР» была удостоена Золотой медали.

В юбилейном для нас 2020 г. мы приступили к серийному производству новых мельниц.

Мельница «КАЛИБР» высокопроизводительна и удобна в работе. Быстро и качественно измельчает до 300 г проб зерновых, зернобобовых культур, кормов и сырья для их производства, обеспечивая мелкодисперсный размол со стабильным размером частиц, необходимым при определении количества и качества клейковины, «числа падения», массовой доли белка, жира, зольности и проведения исследований методом ИК-спектроскопии.

«КАЛИБР» отличается от своей предшественницы, лабораторной мельницы «БОРЕЙ», кардинальным уменьшением габаритных размеров и массы. Дополнительным достоинством мельницы «КАЛИБР» является уменьшение количества конструктивных элементов. Так, отсутствие дверцы размольного узла даёт возможность быстрого доступа для чистки размольной гарнитуры.

В современной лаборатории требуется эргономичное, максимально компактное оборудование, обеспечивающее выполнение функционального назначения.

Создание лабораторной мельницы «КАЛИБР», у которой значительно меньше габариты и масса, но при этом сохранены все функциональные возможности мельницы «БОРЕЙ» и улучшены эксплуатационные характеристики при существенном снижении стоимости, – это этапный момент, отражающий возросшее мастерство конструкторов и новый уровень развития производства компании «ЭКАН».

По отзывам специалистов лабораторий, использующих в своей работе наше оборудование, лабораторные мельницы ООО «ЭКАН» облегчают и оптимизируют процесс пробоподготовки, имеют доступный сервис и привлекательную стоимость.



Габаритные размеры мельниц «БОРЕЙ» и «КАЛИБР».