



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ REKORD 224 - 630 GMP



## ПРИМЕРЫ ПРОДУКЦИИ

- Фармацевтические материалы
- Пищевые вещества клеточных культур
- Растительные сухие экстракты
- Хлорат натрия
- Пластиковые грануляты
- Целлюлоза
- Соли
- Растительный протеин из люпина

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ REKORD 224 - 630 GMP

Серия универсальных мельниц JENMLICH REKORD 224 – 630 соответствует гигиеническому дизайну и стандартам GMP (надлежащей производственной практики). Простая разборка и возможность эффективной чистки характеризуют серию с точки зрения производственно-технических требований гигиены и контроля за процессом. Прецизионные детали корпуса и измельчители серии REKORD 224 – 630 изготовлены из специальных легированных сталей и сконструированы с максимальной эффективностью. Все системы уплотнения соответствуют стандартам фармацевтической и пищевой промышленности. В зависимости от материала и цели измельчения мы оснащаем мельницы универсальными и точными инструментами и приводами.

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ REKORD 224–630 ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:

- Модульные системы с универсальными измельчительными инструментами и обработкой материалов;
- Системы для измельчения со скоростью нагружения до 210 м/с;
- Высокопроизводительные мельницы в прецизионном, прочном и пылезащищенном исполнении;
- Оборудование в исполнении из нержавеющей стали с полированной поверхностью Ra ≤ 0,8 мкм;
- Оборудование, пригодное для криогенного измельчения и инертизации;
- Оборудование любого размера, устойчивое к скачкам давления до 10 бар (избыточное давление);
- Оборудование, оснащенное свободной регулировкой числа оборотов;
- Установки, работающие в непрерывном режиме и не требующие особого технического ухода;
- Системы с возможностью дистанционного обслуживания;
- Системы, соответствующие требованиям АTEX (требования по работе в потенциально взрывоопасной среде);
- Соответствуют требованиям IQ/OQ/PQ (аттестации установленного оборудования / аттестации функционирующего оборудования / проверки рабочих характеристик).

### КОНФИГУРАЦИЯ

Конфигурации мельницы	Измельчитель	Применение
<b>Штифтовая мельница</b> без сетчатой вставки со штифтами из нержавеющей стали и твердосплавными штифтами (ротор/статор и противоположно направленные ротор/ротор)		Требования высокой конечной степени дисперсности при малых размерах исходного зерна. Типично для хрупких фармацевтических, химических и пищевых материалов.
<b>Турбинная мельница</b> с сетчатой решетчатой вставкой и опциональной помольной поверхностью		Требования высокой конечной степени дисперсности при средних размерах исходного зерна. Подходит для пищевых продуктов, волокнистых, кристаллических, чувствительных к нагреву веществ с незначительным содержанием жиров.
<b>Ударная роторная мельница</b> с сетчатой решетчатой вставкой, мелющим колесом и опциональной помольной поверхностью		Требования средней конечной степени дисперсности при более грубых размерах исходного зерна. Подходит для твердых волокнистых веществ, напр. какао, кофе, строительных материалов.
<b>Мельница с рифлеными дисками</b> с ротором и статором		Требования средней конечной степени дисперсности при более грубых размерах исходного зерна. Особенно волокнистые материалы. Семенное сырье, целлюлоза, растительные волокна

Оптимальное исполнение для конкретного заказчика подбирается компанией JENMLICH в зависимости от желаемого результата и применения на основании пробного помола в измельчительной лаборатории.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры/модель	REKORD 224	REKORD 315	REKORD 450	REKORD 630	REKORD 630-2SSt
Макс. мощность двигателя (кВт)	15	37	75	160	160
Размер (ротор) (мм)	224	315	450	630	630
Макс. скорость вращения на окружности (м/с)	200	210	176	180	180
Макс. производительность (кг/ч)	200	800	1.000	2.000	5.000

## КОМПОНЕНТЫ (выбор)



Предварительное дробление



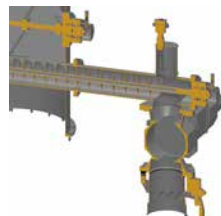
Дозирующие устройства



Пневматические транспортеры



Сепараторы



Выгрузка



Буферные резервуары

## ОПЦИИ

Обговорите с нами специальное исполнение Вашей мельницы или измельчительной установки. Мы встроим мельницу в Ваш производственный процесс и предложим Вам полную инфраструктуру для эффективной эксплуатации Вашей мельницы REKORD. Сюда относятся подача и выгрузка материала, решения для дозирования и взвешивания, сепаратор металла и фильтрующие компоненты, станции разгрузки и наполнения мешков и мягких контейнеров, а так же комплексные решения для пневматической транспортировки до/от мельницы, включая фильтровальное оборудование.

## ПОЛНЫЙ СЕРВИС

Оптимизируйте использование и рентабельность Вашей установки с помощью нашего пакета сервиса и технического обслуживания. Мы гарантируем постоянное наличие и быструю доставку оригинальных запасных частей в течение всего срока службы Вашего оборудования.

Лабораторные помолы и анализ

Планирование проектов и инжиниринг

Изготовление и установка

Обучение и ввод в эксплуатацию

Техническое обслуживание и сервис





REKORD 315 GMP – установка тонкого помола для сред клеточных культур



REKORD 630 GMP – установка тонкого помола для лактозы



REKORD 224 GMP – штифтовая мельница