

# Brabender®



Стандарт  
ААСС № 26-50  
Специальная версия  
для твёрдых сортов  
пшеницы

## Квадрумат® Джуниор

Прецизионная лабораторная  
мельница для изготовления  
экспериментального помола



90  
YEARS  
MADE IN GERMANY

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНИКИ ИЗ ГЕРМАНИИ  
**КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ.**  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

# Квадрумат® Джуниор



**Мельница Brabender® Квадрумат® Джуниор** – это универсальная лабораторная мельница на валковой основе для помола зерна с целью его дальнейшего анализа.

Особенности:

- **Высокая точность**
- **Высокая производительность**
- **Длительный срок службы зафиксированных валков**
- **Простота управления**
- **Объединение с аспирационной системой**

Возможно специальное исполнение **Квадрумат® Джуниор** со специальными валками и другим типом сита для помола твёрдых сортов пшеницы до крупки.

Для помола:

- **Пшеницы**
- **Спельты**
- **Ржи**
- **Риса**
- **Ячменя**

Для стандартных тестов на Амилографе, **Фаринографе®**, **Экстенсографе®** и определения числа падения.

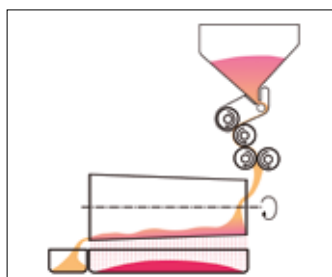
## Процесс размола

В бункер мельницы загружают зерно после чистки и предварительной подготовки. Из бункера зерно через регулируемое загрузочное отверстие поступает в размольную камеру на валок первого размола и, без промежуточного просеивания, на второй размол. Второй валок первого размола является первым валком второго размола. После прохождения второго размола образец муки поступает непосредственно в «средний размол». Здесь второй валок второго размола работает в паре с валком с самым тонким рифлением.

Закрывается процесс помола, малые размеры зоны размола, а также эффект трения друг о друга частичек зерна обеспечивают надёжное отделение эндосперма от экзосперма. Разрушения отрубей не происходит вследствие короткого времени нахождения в зоне размола, в течение которого не теряется их эластичность.

После прохождения через последнюю пару валков измельчаемый продукт попадает на круглое сито, отделяющее муку от отрубей. Коническое сито ускоряется и замедляется автоматически, что обеспечивает хороший эффект самоочистки даже при продолжительной работе. Мука через сито поступает в приемник для муки, а отруби отходят по внутренней стенке сита в приемник для отрубей.

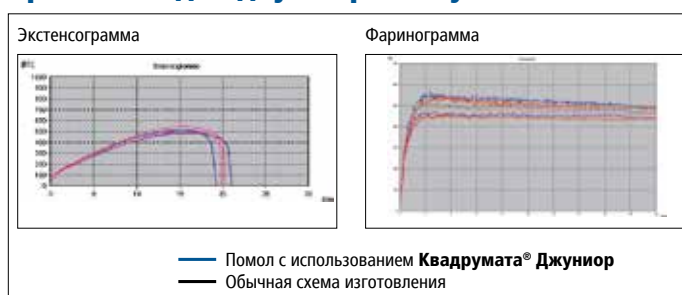
Результатом размола является мука, практически идентичная муке, получаемой промышленным многопроходным способом, как по зольности, выходу продукции, так и по хлебопекарному качеству.



Схематическое изображение Квадрумат® Джуниор



## Сравнение для двух партий муки



Квадрумат® Джуниор	
<b>Производительность</b>	500 г за примерно 5 минут
<b>Максимальная влажность</b>	15 - 17 %
<b>Выход продукции</b>	60 - 75 %
<b>Зольность</b>	0.5 - 0.7 % относительно сухого веса
<b>Подключение к сети</b>	3 x 400 В; 50/60 Гц + N + PE; 1.3 А 3 x 230 В; 50/60 Гц + PE; 2.2 А
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	615 x 700 x 520 мм
<b>Вес</b>	около 70 кг нетто

## БИЧЕВАЯ ВЫМОЛЬНАЯ МАШИНА

В некоторых измельченных партиях зерна содержание золы и выход продукта не отвечают предъявляемым требованиям.

Данная **бичевая вымольная машина** улучшает выход продукта, полученного на мельницах **Квадрумат® Сеньор**, повышая его примерно на 10 %, для этого данная машина бережно отделяет налипшие частицы муки от отрубей.

Кроме того, можно получить заданный выход муки определённого сорта.

Оценку качества отделения муки от отрубей можно провести в лаборатории по тому, насколько эффективно выделяется мука на данной машине в качестве побочного продукта.

### Преимущества:

- **Более высокий выход продукции**
- **Более высокая зольность**



Представительства Brabender® по всему миру.  
© 2015 Brabender® GmbH & Co. KG  
Товарный знак зарегистрирован. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.