

пульверизетте® 25



Силовая режущая мельница

- Предварительное измельчение сухих материалов от мягких до средне-твёрдых, для волокнистых и искусственных материалов
- Очень удобное обслуживание и простая очистка
- Оптимизированная компьютером геометрия резания для силового предварительного измельчения

ZERKLEINERN



PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVIDING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVIDING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN



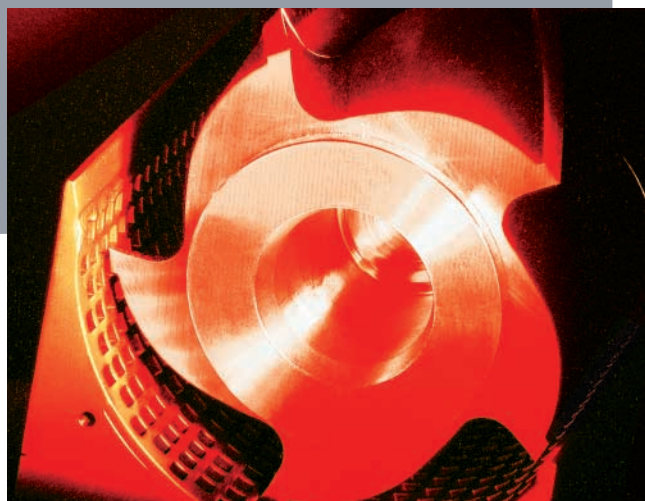
Made in Germany

Силовая режущая мельница “пульверизетте 25”

стандартный ротор с V –
образными кромками и
противорезающими ножами



комплект режущих инструментов с ситовой кассетой



Область применения

Прибор “пульверизетте 25” пригоден для предварительного измельчения сухих материалов от мягких до средне-твёрдых. С макс. крупностью загружаемого материала до 95 x 85 мм (модель 1) и до 120 x 85 мм (модель 2), в зависимости от природы материала, и производительностью до 85 л/час силовая режущая мельница выходит на новые рубежи.

Область применения включает, например, предварительное измельчение резины, кожи, бумаги, картона, ткани, пластмассы, древесины, не содержащего металл мусора, угля, кормов, кукурузы, зерна, кондитерских изделий, солода, макаронных изделий, пряностей, сушеного мяса, костей, рога, драже, таблеток, листьев, волокон, торфа, корней, табака, пробки, соломы или фольги.

Кроме того, силовая режущая мельница “пульверизетте 25” также может использоваться в фармацевтической или кормовой промышленности, в зубной, медицинской или металлургической технике, в ветеринарных институтах.

Принцип действия

В камере измельчения силовой режущей мельницы “пульверизетте 25” ротор с закреплёнными на нём ножами в сочетании с тремя неподвижными ножами разрезает измельчаемую пробу при небольшой скорости вращения. Обрабатываемый материал остаётся в рабочей камере до тех пор, пока не достигнута желаемая конечная тонкость, и затем выгружается через отверстия заменяемого вставного сита в приёмный сосуд.

Благодаря оптимизированному компьютером идеальному расположению трёх неподвижных ножей с разными углами резания при одном обороте ротора происходит оптимальное предварительное измельчение крупного материала. Одновременно достигается для дробилок предварительного измельчения отличная эффективность измельчения тонкого материала.

Особенности конструкции

- Редукторный двигатель с очень большим вращающим моментом (2,2 кВт)
- Центральное блокирование одной рукой
- Съёмная крышка

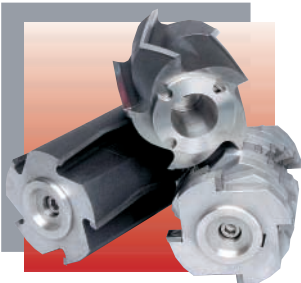
- Двойной шарнир между верхней и нижней частью корпуса мельницы для наибольшей устойчивости
- При закрытии мельницы происходит взаимное блокирование всех деталей корпуса
- Прочный, очень устойчивый к перекашиванию корпус
- Корпус и замыкающая крышка полностью откидные
- Режущий ротор и ситовая кассета могут выниматься без инструмента
- Гладкие, легко поддающиеся очистке внутренние стенки размольной камеры
- Анодированная снаружи размольная камера для более удобной очистки
- Установка подшипников на обеих сторонах режущего ротора
- Автоматическое опознание направления вращения для защиты ротора
- Зазор между ножами регулируется снаружи
- Пылезащищённые подшипники
- Пылезащищённая камера резания
- Звукоизолирующее покрытие двигателя
- Предохранительные выключатели с блокированием крышки и корпуса
- Надёжные, крепкие механические клавиши, которые могут обслуживаться даже в перчатках
- Толкатель изготовлен из пластмассы
- Возможность монтажа на столе или на станине
- Корпус из алюминия, который может рециркулироваться

Преимущества

- Простое обслуживание
- Удобная, быстрая и тщательная очистка камеры измельчения
- Простая очистка всех измельчающих деталей
- Быстрое и воспроизводимое измельчение

Силовая режущая мельница “пультверизетте 25”

Различные роторы, входящие в комплект режущих инструментов



“пультверизетте 25” с загрузочной воронкой для сыпучих материалов и отсосом пробы циклоном



- Чрезвычайно большая область применения благодаря обширным принадлежностям
- Разные роторы для согласования производительности резания со свойствами пробы
- Постоянное охлаждение обрабатываемого материала непрерывным потоком воздуха (в случае применения отсасывающего устройства пробы)
- Определённая конечная тонкость благодаря заменяемым вставным ситам
- Пуансон для вдавливания обрабатываемого материала при открытом корпусе может полностью выниматься
- Безопасность прибора проверена Немецким Агентством технического надзора (TÜV, сертификат CE)
- Гарантия – два года

■ Принадлежности

Загрузочная воронка

Стандартная воронка может применяться для большей части всех видов обрабатываемого материала. Объём её составляет 2 литра, а вдавливающее устройство обеспечивает удобное пользование и отличную подачу материала в мельницу. Для подачи соломы, фольги и подобных материалов полной длиной следует применять длинную воронку.

Загрузочная воронка для сыпучего материала имеет объём 10 литров и может применяться без использования вдавливающего устройства.

Комплект режущих инструментов

Ротор с V – образными кромками и противорежущими ножами из инструментальной стали осторожно измельчает пробу в результате исключительно режущей нагрузки. В дополнение к этому предлагается ротор с дисковой фрезой, поворотными режущими пластинами и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама, выдерживающий наибольшие нагрузки и имеющий наибольшую устойчивость ножей. Этот ротор пригоден даже для измельчения лома электронных плат с остатками стекловолокон.

Ситовые кассеты

Для получения различной тонины помола предлагаются разные ситовые кассеты с трапецидальными или квадратными отверстиями.

Приёмный сосуд

Приёмные сосуды могут поставляться различных размеров. В случае комбинации с отсосом пробы циклоном требуется переходное устройство.

Отсос пробы циклоном

Этот вид сбора пробы является наиболее удобным, поскольку материал отсасывается прямо в стеклянный сосуд объёмом 500 мл, из которого он легко вынимается. Большой поток воздуха охлаждает и транспортирует обрабатываемый материал, так что могут быть измельчены даже трудноподающиеся помолу пробы. Закупорка отверстий сит по большей части предотвращается. Одновременно снижаются до минимума затраты на очистку в самой мельнице.

Опорная рама

Прибор “пультверизетте 25” может устанавливаться как на столе, так и на опорной раме, которая может поставляться как специальное комплектующее изделие.

Комбинированное использование режущих мельниц

Силовая режущая мельница “пультверизетте 25” модель 2 может применяться в сочетании с универсальной режущей мельницей “пультверизетте 19”. Это комбинированное использование режущих мельниц “пультверизетте 25”/”пультверизетте 19” является оптимальным решением для предварительного и тонкого измельчения от мягких до вязких, волокнистых материалов и пластмасс в лаборатории. Большое преимущество соединения этих мельниц заключается в том, что пробы с макс. крупностью загружаемого материала от 120 мм могут быть измельчены до нескольких 100 мкм в течение очень короткого времени и за один проход. Дальнейшую информацию можно получить в отдельном проспекте – Комбинированное использование Режущих Мельниц “пультверизетте 25”/”пультверизетте 19”.

Технические данные

	Модель 1	Модель 2
Макс. размер загрузочной воронки	95 x 105 мм	120 x 105 мм
Макс. крупность загружаемого материала	95 x 85 мм	120 x 85 мм
Производительность	до 70 л/час	до 85 л/час
Конечная тонкость в зависимости от вставного сита	1,00 – 10,00 мм	1,00 – 10,00 мм
Питание	400 В/3~, 50 – 60 Гц, 3240 Вт	400 В/3~, 50 – 60 Гц, 3240 Вт
Вес	нетто 64 кг, брутто 94 кг	нетто 75 кг, брутто 105 кг
Размеры (ширина x глубина x высота)	45 x 65 x 63 см	45 x 65 x 63 см
Упаковка – деревянный ящик	78 x 75 x 83 см	80 x 70 x 90 см

Данные для заказа

Силовая режущая мельница “пультверизетте 25” без загрузочной воронки, комплекта режущих инструментов, ситовой кассеты, приёмного сосуда и опорной рамы					
Номер	Название	Для быстрого запроса факсом, пожалуйста, отметьте крестиком здесь!	Номер	Название	Для быстрого запроса факсом, пожалуйста, отметьте крестиком здесь!
25.103.00	модель 1, для 400 В/3~, 50 – 60 Гц, 3240 Вт		25.203.00	модель 2, для 400 В/3~, 50 – 60 Гц, 3240 Вт	
	Внимание: Электропитание должно быть трёхфазным током! Другие напряжения – по запросу.			Внимание: Электропитание должно быть трёхфазным током! Другие напряжения – по запросу.	
25.150.00	Принадлежности для модели 1 Загрузочная воронка стандартная воронка, 2 литра		25.250.00	Принадлежности для модели 2 Загрузочная воронка стандартная воронка, 2 литра	
25.155.00	длинная воронка		25.255.00	длинная воронка	
25.170.00	воронка для сыпучего материала, 10 литров		25.270.00	воронка для сыпучего материала, 10 литров	
45.600.00	Комплект режущих инструментов стандартный ротор с V-образными режущими кромками и противорежущими ножами из инструментальной стали		45.700.00	Комплект режущих инструментов стандартный ротор с V-образными режущими кромками и противорежущими ножами из инструментальной стали	
45.637.00	ротор с V-образными режущими кромками и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама		45.737.00	ротор с V-образными режущими кромками и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама	
45.620.00	ротор с дисковой фрезой, поворотными режущими пластинами и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама		45.720.00	ротор с дисковой фрезой, поворотными режущими пластинами и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама	
45.644.10	Ситовая кассета с вставным ситом из высококачественной стали с трапециевидными отверстиями размером 1 мм		45.744.10	Ситовая кассета с вставным ситом из высококачественной стали с трапециевидными отверстиями размером 1 мм	
45.646.10	с трапециевидными отверстиями размером 2 мм		45.746.10	с трапециевидными отверстиями размером 2 мм	
45.650.10	с квадратными отверстиями размером 4 мм		45.750.10	с квадратными отверстиями размером 4 мм	
45.651.10	с квадратными отверстиями размером 6 мм		45.751.10	с квадратными отверстиями размером 6 мм	
45.652.10	с квадратными отверстиями размером 8 мм		45.752.10	с квадратными отверстиями размером 8 мм	
45.653.10	с квадратными отверстиями размером 10 мм		45.753.10	с квадратными отверстиями размером 10 мм	
	Принадлежности для моделей 1 + 2				
45.573.00	Приёмный сосуд приёмный сосуд ёмкостью 3 литра				
45.570.00	приёмный сосуд для больших количеств ёмкостью 10 литров				
	Дополнительные принадлежности				
45.580.00	опорная рама				
45.590.00	отсасывающее устройство пробы с циклоном для 230 В/1~				
25.280.00	переходное устройство для отсоса материала (требуется в сочетании с отсасывающим устройством)				
	См. отдельный проспект с номерами заказа Комбинации Режущих Мельниц “пультверизетте 25”/ “пультверизетте 19”				

■ Сохраняется право на технические изменения

■ FRITSCH GmbH · Industriestraße 8 · D-55743 Idar-Oberstein
Tel.: (+49) 67 84/70-0 · Fax: (+49) 67 84/70-11
E-Mail: info@fritsch.de · Internet: http://www.fritsch.de

■ ФРИЧ ГмбХ
Индустриштрассе 8
D-55743 Идар-Оберштайн



ZERKLEINERN
PARTIKELMESSSEN
TEILEN
MILLING
PARTICLE SIZING
DIVIDING
ZERKLEINERN
PARTIKELMESSSEN
TEILEN
MILLING
PARTICLE SIZING
DIVIDING
ZERKLEINERN
PARTIKELMESSSEN
TEILEN