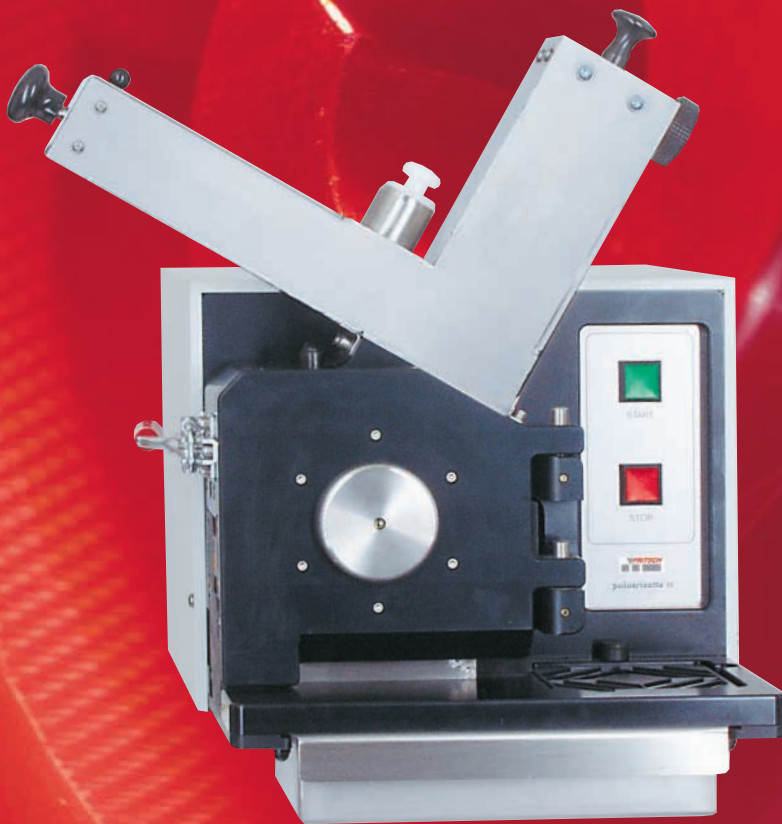


ZERKLEINERN



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

пульверизетте® 19



Универсальная режущая мельница

- Пригодна для измельчения от мягких до средне-твёрдых, сухих материалов, включая волокнистые и искусственные материалы
- Очень удобное обслуживание и простая очистка
- Оптимизированная компьютером геометрия резания для быстрого измельчения



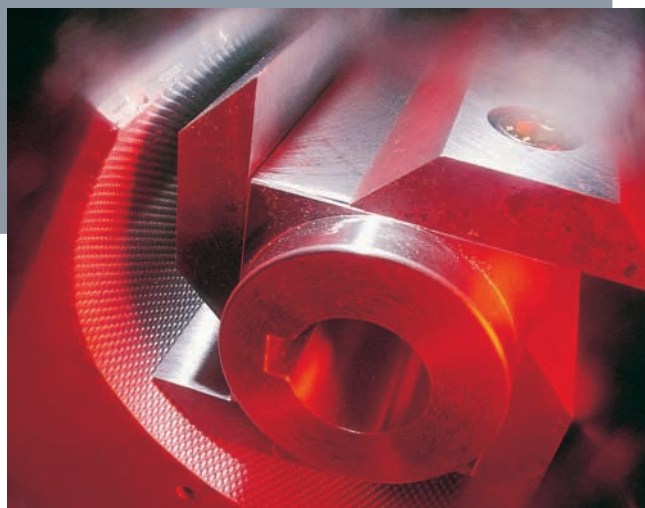
Made in Germany

Универсальная режущая мельница “пультверизетте 19”

стандартный ротор с V –
образными кромками и
противорежущими ножами



комплект режущих инструментов с ситовой кассетой



Область применения

Прибор “пультверизетте 19” пригоден для измельчения сухих материалов от мягких до средне-твёрдых. С крупностью исходного материала до 70 x 80 мм, в зависимости от природы материала, и производительностью до 60 л/час универсальная режущая мельница выходит на новые рубежи.

Область применения включает, например, резину, кожу, бумагу, картон, ткани, пластмассы, древесину, не содержащий металл мусор, уголь, корма, кукурузу, зерно, кондитерские изделия, солод, макаронные изделия, пряности, сушеное мясо, кости, рог, драже, таблетки, листья, волокна, торф, корни, табак, пробку, солому и фольгу.

Кроме того, универсальная режущая мельница также может использоваться в фармацевтической или кормовой промышленности, в зубной, медицинской или металлургической технике, в ветеринарных институтах.

Принцип действия

В камере измельчения универсальной режущей мельницы “пультверизетте 19” ротор с закреплёнными на нём ножами в сочетании с тремя неподвижными ножами разрезает измельчаемую пробу. Обрабатываемый материал остаётся в рабочей камере до тех пор, пока не достигнута желаемая конечная тонкость, и затем транспортируется под воздействием постоянного потока воздуха через отверстия заменяемого вставного сита в приёмный сосуд.

Прогрессивная технология этой режущей мельницы основывается на идеальном расположении ножей с геометрией резания, согласованной с прогрессом измельчения. Благодаря разному углу резания трёх неподвижных ножей при одном обороте ротора происходит как грубое, так и тонкое измельчение.

Особенности конструкции

- Большое число оборотов режущего ротора (2800 об/мин)
- Центральное блокирование одной рукой
- При закрытии мельницы блокируются все детали корпуса

- Корпус и замыкающая крышка полностью откидные
- Двойной шарнир между верхней и нижней частью корпуса обеспечивает наибольшую устойчивость
- Автоматическое опознавание направления вращения для защиты ротора
- Съёмная крышка
- Гладкие внутренние стенки размольной камеры легко очищаются
- Анодированная снаружи размольная камера для более простой очистки
- Режущий ротор и ситовая кассета могут выниматься без помощи инструмента
- Установка подшипников на обеих сторонах режущего ротора
- Зазор между ножами регулируется снаружи
- Защищённые от пыли подшипники
- Защищённая от пыли камера резания
- Звукоизолирующее покрытие двигателя
- Тормозной двигатель; дополнительные предохранительные выключатели с блокированием крышки и корпуса
- Надёжные, крепкие механические клавиши, которые могут обслуживаться даже в перчатках
- Толкатель из пластмассы
- Возможность монтажа на столе или на станине
- Прочный, очень устойчивый к перекашиванию алюминиевый корпус, который может рециркулироваться

Преимущества

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

Универсальная режущая мельница “пультверизетте 19”

различные роторы, входящие в комплект режущих инструментов



“пультверизетте 19” 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. Вдавливающее и питающее 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 применяется в комбинации с отсасывающим циклоном.

■ Комплект режущих инструментов

Стандартный ротор из инструментальной стали типа HSS с прямыми режущими кромками и ножами преимущественно генерирует сочетание ударной и срезающей нагрузок, в то время как ротор с V – образными кромками и противорежущими ножами из инструментальной стали измельчает пробу вследствие исключительно режущей нагрузки осторожным образом. 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 трапециевидными 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 трудноподдающиеся помолу пробы. Закупорка отверстий по большей части предотвращается. Одновременно снижаются до минимума затраты на очистку в самой мельнице.

■ Опорная рама

Прибор “пультверизетте 19” может устанавливаться как на столе, так и на опорной раме, которая может поставляться как специальное комплектующее изделие.

■ Комбинированное использование режущих мельниц

Универсальная режущая мельница “пультверизетте 19” может применяться в сочетании с силовой режущей мельницей “пультверизетте 25” модель 2. Это комбинированное использование режущих мельниц “пультверизетте 19”/“пультверизетте 25” является оптимальным решением для предварительного и тонкого измельчения от мягких до вязких, волокнистых материалов и пластмасс в лаборатории. Большое преимущество этого 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

Макс. размер загрузочной воронки	70 x 105 мм	Вес	нетто 56 кг, брутто 86 кг
Макс. крупность загружаемого материала	70 x 80 мм	Размеры (ширина x глубина x высота)	45 x 55 x 63 см
Производительность	до 60 л/час	Упаковка	деревянный ящик 80 x 70 x 90 см
Конечная тонкость в зависимости от вставного сита	0,25 – 6,00 мм		
Питание:	400 В/3~, 50 – 60 Гц, 1900 Вт 230 В/1~, 50 – 60 Гц, 2100 Вт 100 – 120 В/1~, 50 – 60 Гц, 1750 Вт		

Данные для заказа

Номер Заказа	Название	Для быстрого запроса факсом, пожалуйста, отметьте крестиком здесь!
19.103.00	Универсальная режущая мельница “пульверизетте 19” без загрузочной воронки, комплекта режущих инструментов, ситовой кассеты, приёмного сосуда и опорной рамы для 400 В/3~, 50 – 60 Гц, 1900 Вт Внимание! Электропитание должно быть трёхфазным током!	
19.102.00	для 230 В/1~, 50 – 60 Гц, 2100 Вт	
19.101.00	для 100 – 120 В/1~, 50 – 60 Гц, 1750 Вт	
	Другие напряжения по запросу!	
	Принадлежности	
19.140.00	Загрузочная воронка стандартная воронка	
19.155.00	длинная воронка	
19.160.00	воронка для сыпучего материала (возможна только в комбинации с отсосом материала, номер заказа 45.590.00)	
45.510.00	Комплект режущих инструментов стандартный ротор с V – образными режущими кромками и противорежущими ножами из инструментальной стали	
45.537.00	ротор с V – образными режущими кромками и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама	
45.500.00	ротор с прямыми режущими кромками и противорежущими ножами из инструментальной стали	
45.520.00	ротор с дисковой фрезой, поворотными режущими пластинами и противорежущими ножами из твёрдого сплава карбида вольфрама	
45.541.10	Ситовая кассета с вставным ситом из высококачественной нержавеющей стали с трапециевидными отверстиями размером 0,25 мм	
45.542.10	с трапециевидными отверстиями размером 0,5 мм	
45.543.10	с трапециевидными отверстиями размером 0,75 мм	
45.544.10	с трапециевидными отверстиями размером 1 мм	
45.545.10	с трапециевидными отверстиями размером 1,5 мм	
45.546.10	с трапециевидными отверстиями размером 2 мм	
45.550.10	с квадратными отверстиями размером 4 мм	
45.551.10	с квадратными отверстиями размером 6 мм	
	Приёмный сосуд	
45.573.00	приёмный сосуд, 3 литра	
45.570.00	приёмный сосуд для больших количеств, 10 литров	
	Дополнительные принадлежности	
45.580.00	опорная рама	
45.590.00	отсасывающее устройство пробы с циклоном для 230 В/1~	
19.180.00	переходное устройство для отсоса материала (требуется в комбинации с отсасывающим устройством)	
	См. отдельный проспект с номерами заказа Комбинации Режущих Мельниц “пульверизетте 25”/ “пульверизетте 19”	