

ACCUTOM-5

Автоматический высокоточный
отрезной станок

ACCUTOM-50

... и шлифовальный станок



Основные возможности Accutom-5/50

- Позиционирование с точностью до 5 мкм
- Регулируемая скорость подачи (от 0.005 до 3 мм/с)
- Регулируемая нагрузка
- Автоматическое вращение образца и осциляция
- Регулируемая скорость вращения отрезного круга от 300 до 3000 об/мин
- ЖК дисплей, отображающий выбранные параметры резки
- Встроенная база данных по различным отрезным кругам с соответствующими параметрами резки
- Высокий уровень безопасности

Основные применения:

Высокоточное и бездеформационное отрезание:

- металлов
- компонентов электроники
- композитов
- кристаллов
- спеченых карбидов
- минералов
- упрочненных материалов
- биоматериалов

Дополнительные возможности Accutom-5/50

- Серийное отрезание секций (мульти-отрезание)
- Шлифование тонких секций
- Выборочное шлифование участка образца
- Регулируемая скорость вращения отрезного круга от 300 до 5000 об/мин
- Большой ЖК дисплей
- База данных по отрезанию и шлифованию

Дополнительные применения:

- высокоточное серийное резка все материалов
- подготовка минералогических тонких секций
- подготовка керамических тонких секций
- выборочное шлифование компонентов или участков образца

Технические характеристики

	Accutom-5	Accutom-50
Отрезание	Скорость резки (с шагом 100 об/мин): 300-3000 об/мин Скорость подачи (с шагом 0.005мм/с): 0.005-3.000 мм/с Максимальная скорость позиционирования: Y=13 мм/с, X=10 мм/с Пределы по нагрузке: низкая: 20Н, средняя: 40Н, высокая: 60Н	Скорость резки (с шагом 100 об/мин): 300-5000 об/мин Скорость подачи (с шагом 0.005мм/с): 0.005-3.000 мм/с Максимальная скорость позиционирования: Y=13 мм/с, X=13 мм/с Пределы по нагрузке: низкая: 20Н, средняя: 40Н, высокая: 60Н
Диапазон позиционирования	Y: 105 мм (с точностью 0.1 мм), X: 60 мм (с точностью 0.005 мм)	
Размер образца	Максимальная длина удерживаемого образца: 225 мм Максимальное поперечное сечение образца: Отрезной круг $\varnothing$ 127 мм и фланец $\varnothing$ 42 мм: $\varnothing$ 40 мм (без вращения) $\varnothing$ 80 мм (с вращением) Отрезной круг $\varnothing$ 152 мм и фланец $\varnothing$ 42 мм: $\varnothing$ 50 мм (без вращения) $\varnothing$ 100 мм (с вращением)	
Блок рециркуляционного охлаждения	4 литра Расход: 800 мл/мин	
Мотор	370 Вт при 3000 об/мин	550 Вт при 5000 об/мин
Програмное обеспечение и электроника	Дисплей: 4x20 знаков Управление: сенсорная панель База данных: 10 методов отрезания	Дисплей: 4x40 знаков Управление: сенсорная панель База данных: 20 методов отрезания +10 методов шлифования
Эл. питание	50 Гц (макс. нагрузка 2.7 А) 1 фаза 220 В	
Габариты и вес	510x700x270 мм, 45 кг	