

Линейная прецизионная пила ISOMET® 4000



Легкая в использовании автоматическая система

- Автоматическая система – значит, что достаточно нажать на старт и система самостоятельно без оператора начнет и завершит резку, выключив станок. Система интеллектуальной резки автоматически регулирует скорость подачи с целью исключения повреждения образца, таким образом, обеспечивая одинаково качественные резы у различных операторов и материалов.
- Удобный жидкокристаллический дисплей (LCD) и программируемое управление с сохранением последних настроек.

Точность и надежность

- Позиционирование образца с точностью 2 мкм для аккуратной резки.
- Механизм линейной подачи с постоянной скоростью.
- Регулируемая скорость подачи позволяет без деформации обрабатывать даже очень тонкие образцы.
- Высокопрочная литая алюминиевая рама обеспечивает стабильное и виброустойчивое основание для высокоточной работы.

Производительность

- Мощный 1,25 л. с. (950 Вт) двигатель, до 5000 об/мин и 8” (200 мм) лезвия для наиболее быстрой резки.
- Выбор скорости подачи и интеллектуальная система автоматического регулирования, позволяют настроить оптимальный режим реза для минимальной деформации образца.
- Оператор может изменять скорость подачи и скорость вращения лезвия во время работы.

Универсальность

- Прецизионная пила сочетает возможность секционирования длинных образцов
- Может использоваться для высокоточной резки и для общего применения.
- Большое рабочее пространство со сменными держателями максимизируют доступные для резки виды образцов и обеспечивают универсальное позиционирование образца.
- Максимально полный выбор крепления образцов, фланцев и лезвий:
- Прецизионные фланцы и держатели из нержавеющей стали
- Длинные образцы крепятся с помощью специальных тисков

технические характеристики

Скорость подачи:	1,2-19 мм/мин, шаг приращения 0,2-0,3 мм
Скорость лезвия:	200-5000 об/мин с шагом приращения 50 об/мин
Размер отрезного круга:	диаметр алмазного лезвия 75-200 мм диаметр абразивного лезвия 125-180 мм
Максимальный диаметр образца:	2” (50 мм)
Мощность двигателя:	1,25 л. с. 950 Вт
Языки интерфейса:	английский, французский, немецкий, португальский, испанский, японский
Другие параметры:	<ul style="list-style-type: none">• программируемая длина реза с автоматическим выключением 0,2-200 мм, шаг приращения 0,25 мм• встроенная охлаждающая рециркулирующая система• жидкокристаллический дисплей (LCD) с разрешением 64x240 пикселей• сенсорная панель управления• шланг для чистки отрезной камеры• рукоятка ручного позиционирования лезвия• аварийная остановка• магнитная предохранительная блокировка
Средства обеспечения безопасности:	

	 BUEHLER LTD. REGISTERED TO ISO 9001 CERTIFICATE NO. A3104	BUEHLER GMBH In der Steele 2 • 40599 Dusseldorf Postfach 16 03 55 • 40566 Dusseldorf Telefon: (+49) 0211/974100 • Telefax: (+49) 0211/9741079 Web Site: http://www.buehler-met.de	BUEHLER in RUSSIA • BUEHLER в России ООО «РВС» Ул. Бумажная, д. 17, ФГУП «ГосНИИХиманалит» Санкт-Петербург, 190020, Россия Тел: (+7) (812) 786-95-16 • Факс: (+7) (812) 252-01-36 Вэб сайт: http://www.rvs-ltd.ru Электронная почта: buehler@rvs-ltd.ru
BUEHLER LTD. - Worldwide Headquarters 41 Waukegan • P.O. Box 1 Luke Bluff, Illinois 60044-1699 USA Tel: 847/295-6500 • Fax: 847/295/7979 Web Site: http://www.buehler.com			