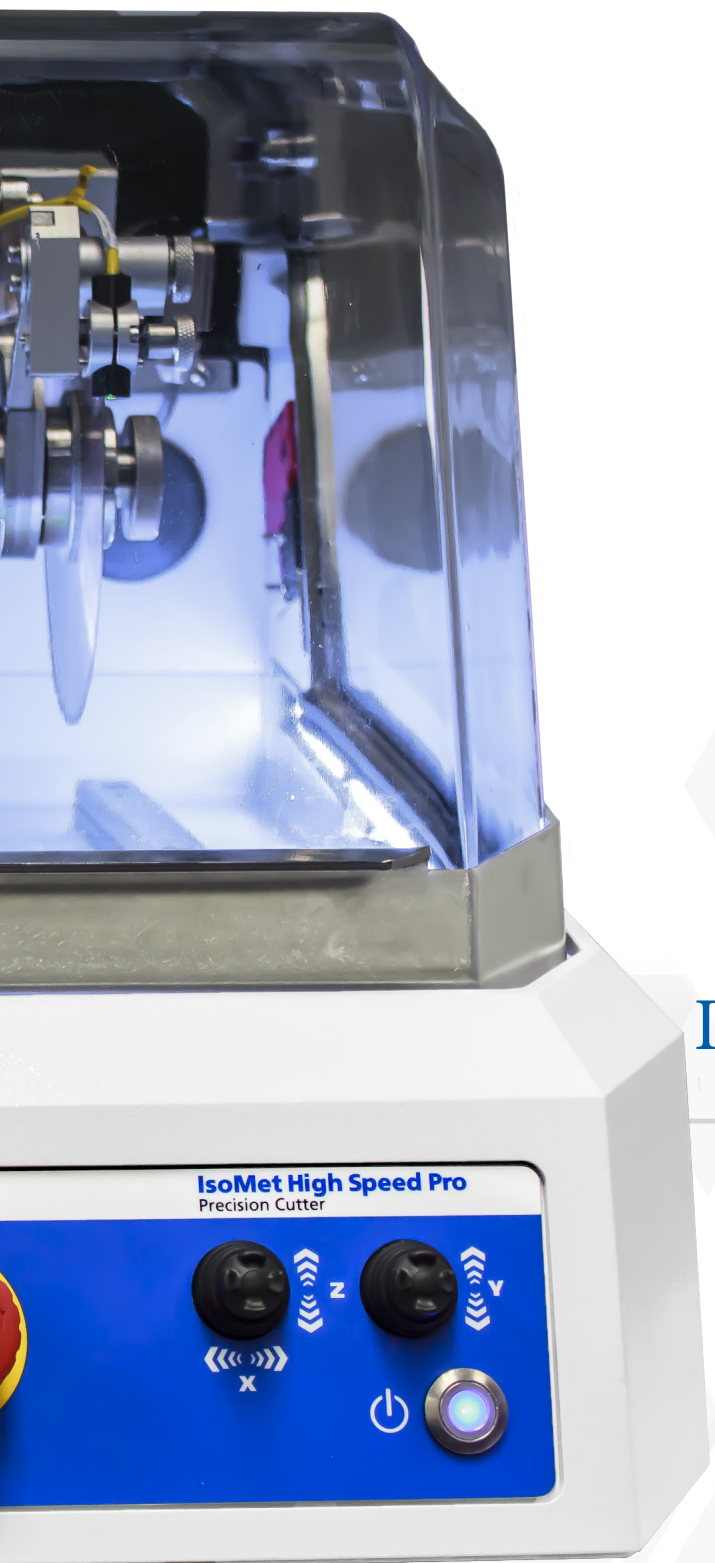




IsoMet™ High Speed Precision Cutter

IsoMet™ High Speed и High Speed Pro



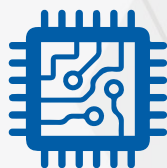


Особенности IsoMet High Speed

Прецизионный отрезной станок настольного типа IsoMet High Speed эффективно производит рез различного типа материалов с высокой точностью. Инновационная разработка с оригинальной концепцией зажимной системы позволяет быстро подготовить станок к циклу резки. Возможность перемещения отрезного диска по трем осям и лазерная указка делают настройку места реза легкой и удобной. Автоматическая система правки поддерживает однородность абразива и гарантирует неизменно высокое качество реза.



Прецизионная резка необходима при подготовке образцов с газотермическими покрытиями. Применение тонких алмазных дисков минимизирует деформацию поверхности реза.



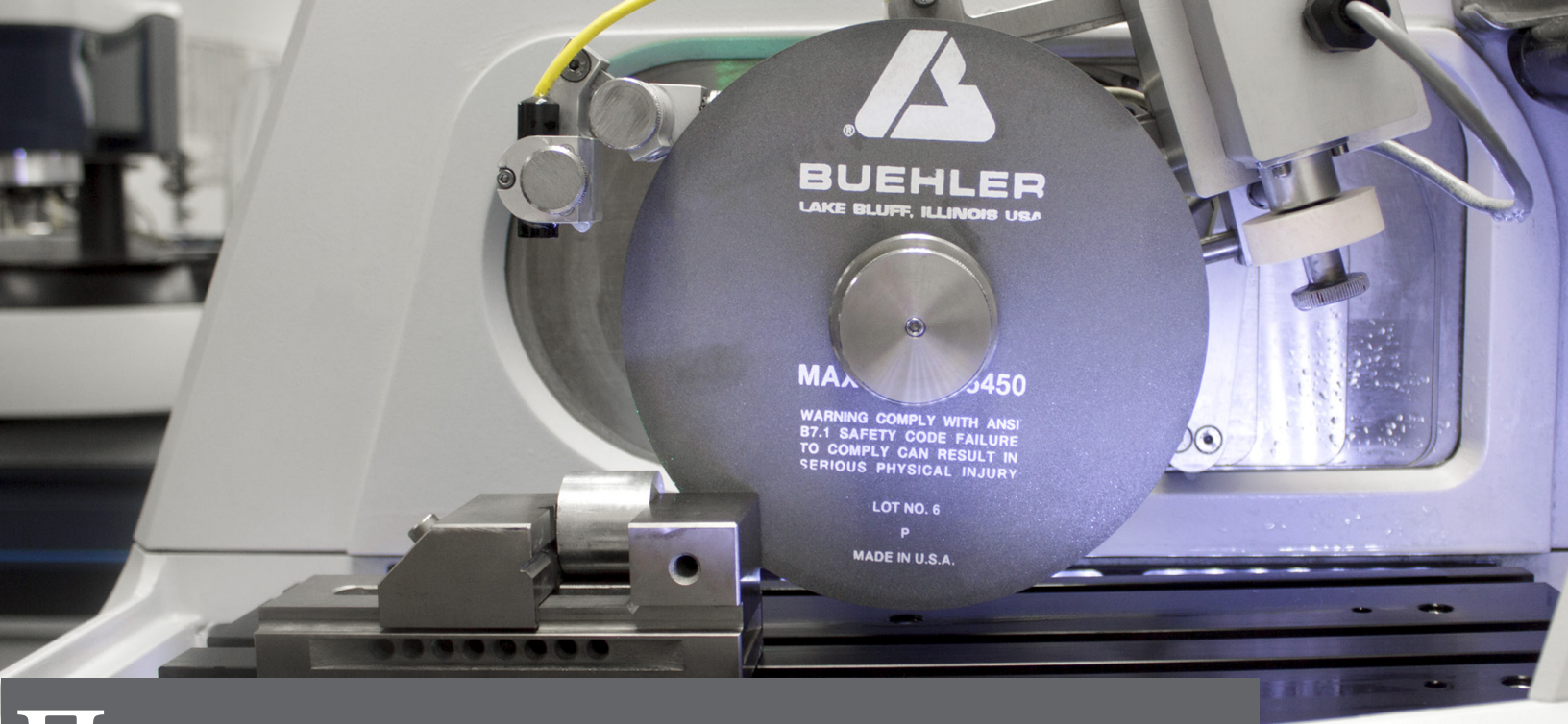
Задача прецизионной резки - получить плоскую поверхность реза как можно ближе к области анализа. Возможность установить место реза с точностью одного микрона имеет решающее значение.



Подготовка образцов из специальных материалов, имеющих высокую стоимость, требует минимизации потери материала на распил. Надежный отрезной станок гарантирует стабильность результатов.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ

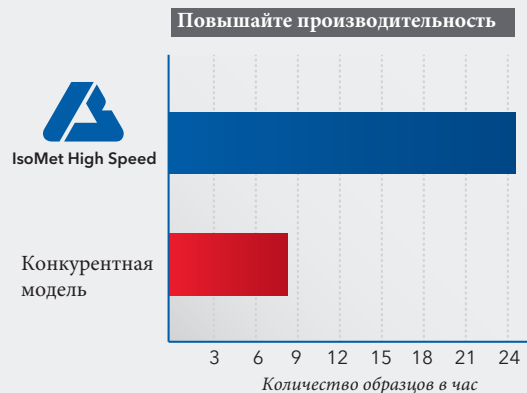
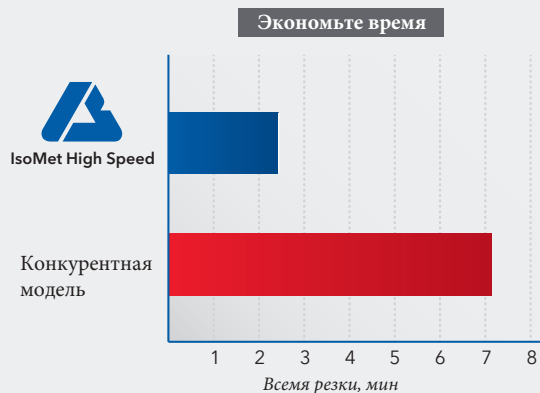
ТОЧНОСТЬ



Производительность

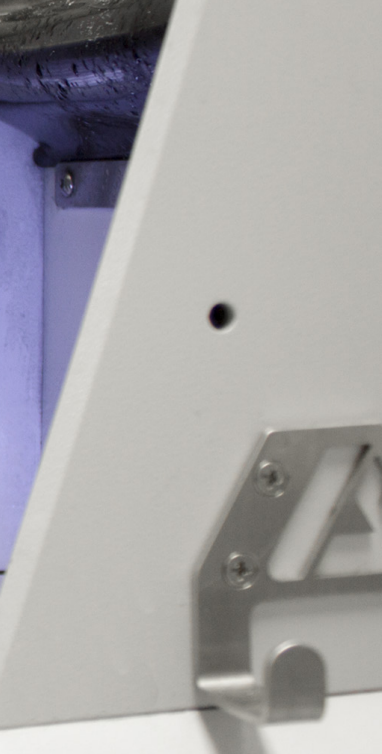
Быстрый рез

IsoMet High Speed имеет двигатель 2 кВт - самый мощный на рынке для этого класса станков. Высокая мощность двигателя сокращает время резки без ущерба для качества. Минимизация деформации поверхностного слоя образца позволяет сократить время дальнейшей пробоподготовки. По сравнению с конкурирующими моделями других производителей IsoMet High Speed производит рез в 2,5 раза быстрее с тем же или лучшим качеством.



Испытания проводились на базе одной из лидирующих компаний аэрокосмической индустрии.





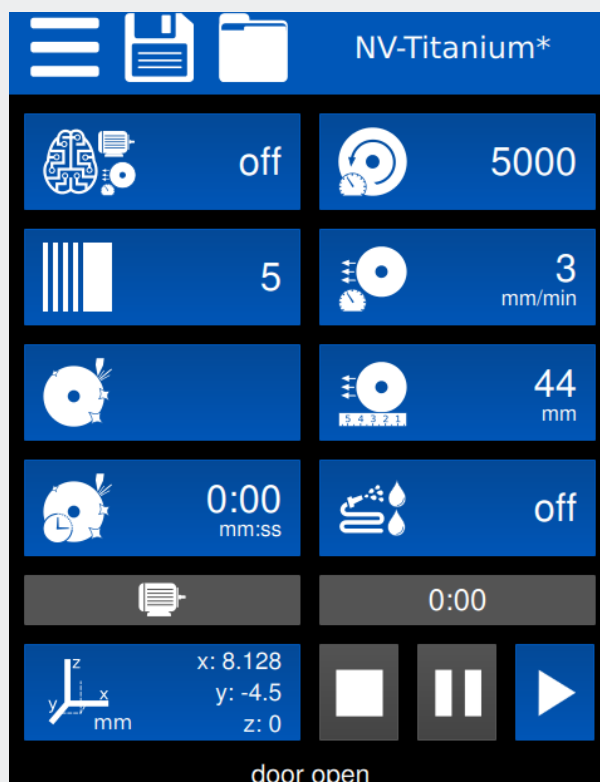
Минимальное время подготовки к работе



Позиционирование образца с помощью направляющей траверсы позволяет оператору закрепить образец и приступить к резке в течение нескольких секунд.

Простота в эксплуатации

IsoMet High Speed имеет множество программируемых функций. Наиболее важные и часто используемые параметры вызываются одним кликом с основного экрана панели управления.



На выбор доступны 10 разных языков

Быстрозажимное устройство для залитых образцов



Одинарный седловидный зажим

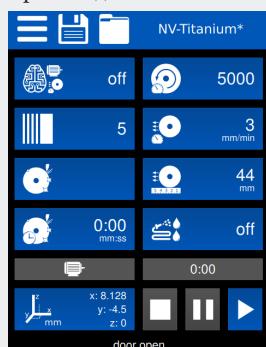


Новая система зажимных приспособлений обеспечивает быструю фиксацию образцов различного типа в одном и том же зажимном приспособлении с минимальным использованием инструмента.

Стабильное качество

Система Smart Cut

Система интеллектуально резки SmartCut[™] регулирует скорость подачи в реальном времени, обеспечивая качественный рез при поддержании высокой производительности.



На основном экране коснитесь кнопки "Smart Cut"

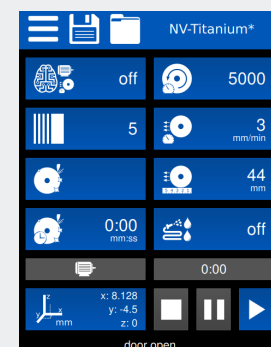


На иконке "Motor" можно наблюдать, как будет оптимизирована скорость реза

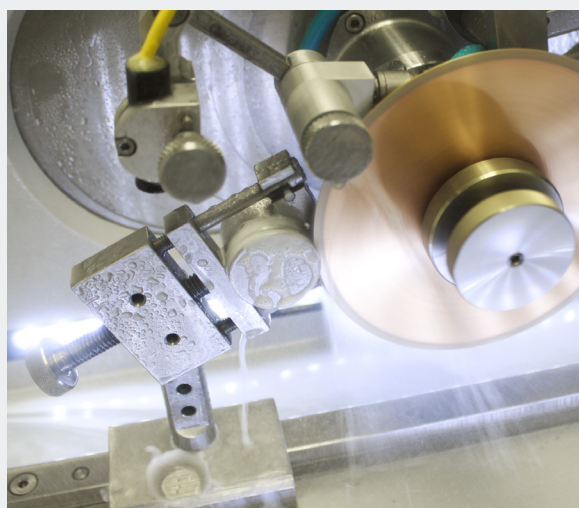


Воспроизводимые условия реза

Наличие методик с заданными параметрами обеспечивает унифицированные условия реза и устраняет необходимость запоминать параметры резки для того или иного типа образцов



Касанием кнопок "Saved Method" or "Method" на основном экране можно сохранить или вызвать методику резки.



name:

NV-Titanium

blade:

15HC_11_4248

notes:

Titanium materials



Точность

Установка места реза

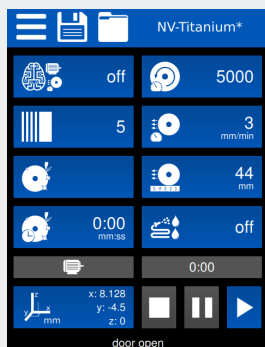
Станок имеет микронную точность позиционирования по оси X, которая обеспечивается перемещением отрезного диска, при этом образец остается неподвижным.

Серийная резка

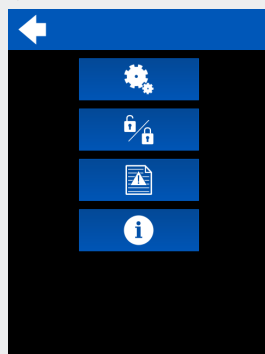
Имея прецизионное позиционирование по оси X, станок позволяет производить параллельныерезы на образце в пределах одного программируемого цикла. Шаг резки может быть постоянным или устанавливаться индивидуально.

Высокое качество реза

Стабильность качества реза имеет решающее значение для подготовки микрошлифа. IsoMet High Speed позволяет блокировать внесение изменений в параметры реза и гарантирует использование тех же самых параметров для одного типа образцов. Программируемая автоматическая система правки помогает поддерживать высокое качество реза и продлевает срок службы алмазных дисков. Благодаря новому оптимизированному дизайну диска для правки устраняется необходимость его частой замены.



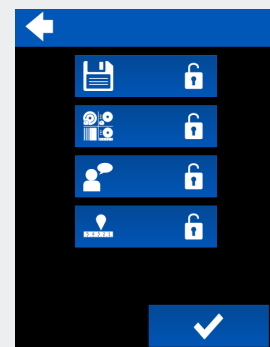
Нажмите кнопку "Меню" на основном экране.



На экране Меню нажмите клавишу блокировки



Внесение изменений в параметры реза блокируется с этого экрана.



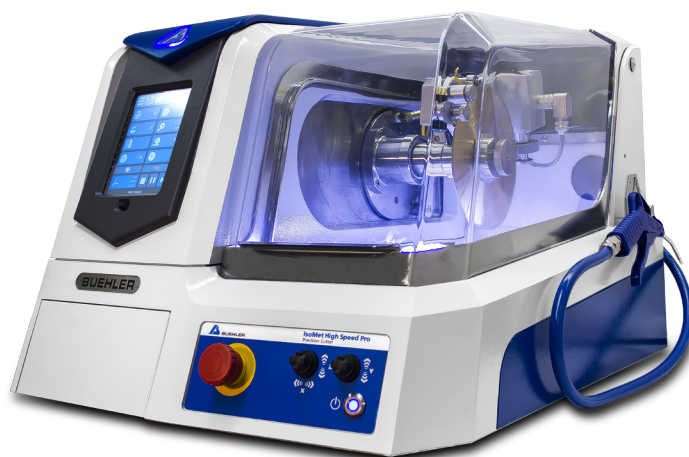
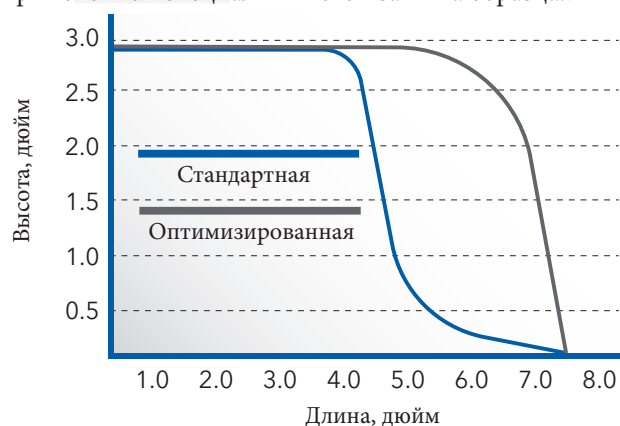
Широкая функциональность IsoMet High Speed

Характерные особенности модели IsoMet High Speed - производительность, надежность, точность. Обладая всеми этими качествами, версия IsoMet High Speed Pro имеет ряд дополнительных функций для удобства работы оператора.

	IsoMet High Speed Pro	IsoMet High Speed
 Система Smart Cut		
 Серийная резка		
 Блокировка параметров резки		
 Программирование методик резки		
 Автоматическая система правки		
 Позиционирование по оси Z		
 Лазерная указка		

Сечение резки

IsoMet High Speed позволяет производить прецизионный рез на образцах различной формы и размера. Максимальная площадь сечения резки достигается применением специальных схем зажима образца..



Техническая спецификация

IsoMet High Speed

IsoMet High Speed Pro

Характеристика

Режим резки	Подача диска ручная, автоматическая, или управляемая системой Smat Cut	
Система единиц	Метрическая и британская	
Перемещение диска по осям	X, Y	X, Y, Z
Панель управления	ЖК дисплей 6,5" с фоновой подсветкой	
Система управления	сенсорный экран, высокоточные джойстики	
Посветка	2 ряда светодиодов с регулируемой яркостью	
Программирование	Сохранение последних настроек	Сохранение последних настроек Пользовательские методики Серийная резка
Маркер		Зеленый лазер

Параметр

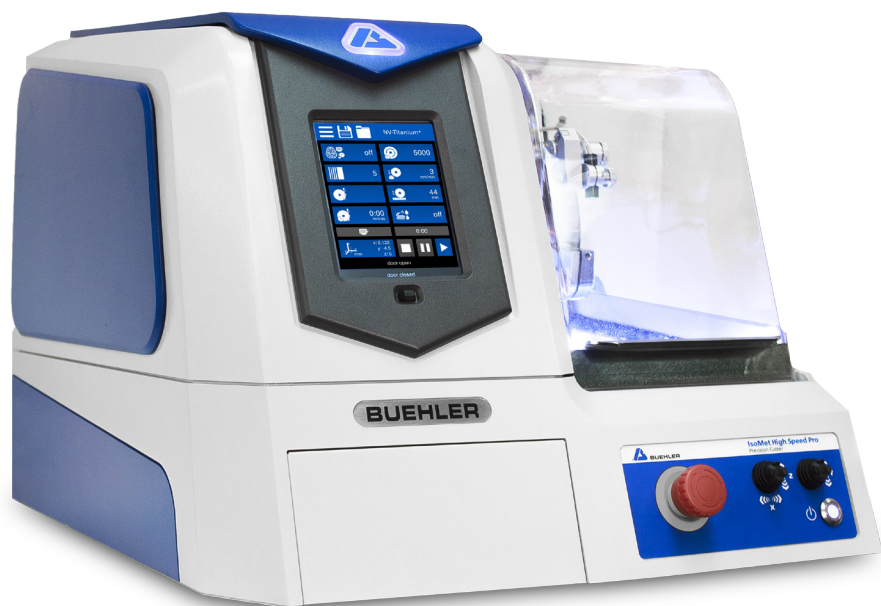
Диапазон перемещения диска	По горизонтали: 0-50 мм	По горизонтали: 0-50 мм По вертикали: 0-50 мм
Длина реза	1 - 184 мм	
Шаг длины реза	0,25 мм	
Скорость подачи	1 - 25 мм/мин	
Шаг скорости подачи	1 мм	
Скорость вращения диска	200-5000 об/мин	
Глубина реза (диаметр)	71 мм	
Система охлаждения	Встроенная, емкость 4 л	
Подача жидкости для промывки	2 л/мин	
Подача жидкости на диск	2,5 л/мин	
Диаметр алмазного отрезного диска	76-203 мм	
Диаметр абразивного отрезного диска	127-200 мм	
Размер рабочей зоны	228x508 мм	
Габаритные размеры	Высота: 610 мм Глубина: 762 мм Высота (с открытой крышкой): 915 мм Высота (с закрытой крышкой): 483 мм	
Вес	71,2 кг	

Электрическая часть

Мощность двигателя	2 кВт
Электропитание	220 В, 50 Гц, 1 фаза
Уровень шума	58 дБ
Безопасность	Блокировка крышки, кнопка аварийной остановки
Соответствие стандартам	CE

Информация для заказа

Выберите модель станка IsoMet High Speed, отвечающую потребностям лаборатории.



IsoMet High Speed (11-2600)

Включая:

Траверса для зажимных устройств, крепление зажимных устройств, одинарный седловидный зажим.

Крепление зажимных приспособлений



Одинарный седловидный зажим



IsoMet High Speed Pro (11-2700)

Включая:

Траверса для зажимных устройств, крепление зажимных устройств, одинарный седловидный зажим, диск для правки.

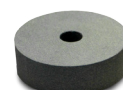
Крепление зажимных приспособлений



Одинарный седловидный зажим



Диск для правки



Расходные материалы и аксессуары

Подробная информация на www.buehler.ru



Алмазные диски
диаметр от 76 до 203 мм

ИЛИ

Абразивные диски

диаметр от 127 до 200 мм



Фланцы



Диаметр от 76 до 152 мм

Охлаждающая жидкость



Концентрат на водной основе

Дополнительно

Внешняя рециркуляционная система (11-2640)



Объем 26 л.
Увеличенная скорость потока 4,7 л/ми.

Диск для правки



Артикул:

11-2655 Для дисков серий 20 HC, 15HC, 20LC, CNB HC, CNB LC

11-2656 Для дисков серий 10 LC и 5LC

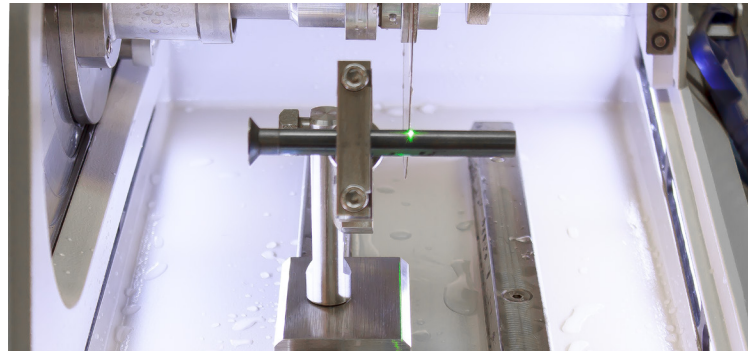


Зажимные приспособления

Станок IsoMet поставляется с установленной траверсой.

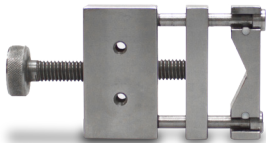
Крепление зажимных приспособлений (11-2660)

Быстрая смена зажимных приспособлений повышает производительность



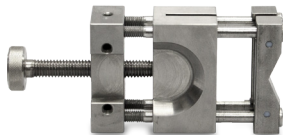
Большой седловидный зажим (11-2661)

Для фиксации образцов диаметром до 38 мм



Двойной седловидный зажим (11-2662)

Для фиксации образцов диаметром до 38 мм с двух сторон от реза



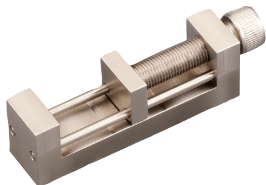
Зажим для запрессованных образцов



Артикул:
11-2666 30 мм
11-2667 40 мм

Зажим для метизов (11-2687)

Для продольной резки деталей максимального размера 50 мм



Зажим для костей (11-2494)

Для фиксации костей, пластиков и других полужёстких материалов диаметром до 50 мм



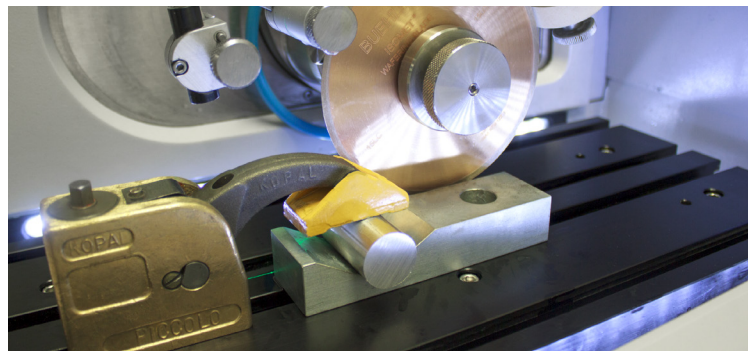
Зажим для образцов неправильной формы (11-1185)

Для фиксации образцов диаметром до 25 мм



Стол с Т-образными пазами (11-2707)

Позволяет применять разнообразные схемы зажима образцов



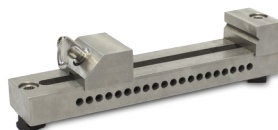
Быстрозажимные тиски малые (460022)

Для фиксации образцов высотой до 58 мм



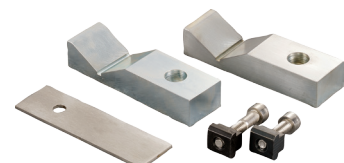
Раздвижные тиски (11-2669)

Раскрытие 152 мм. Требуется использование фланцев диаметром не более 50 мм

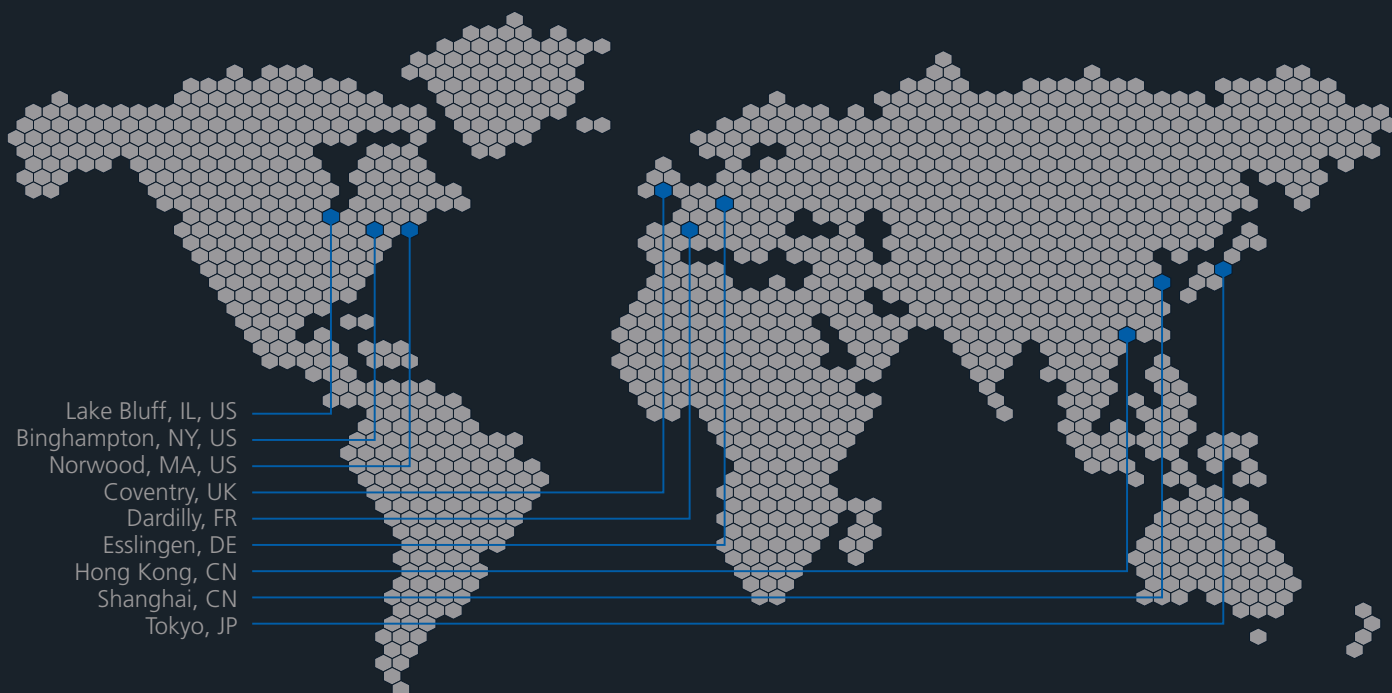


Набор V-образных блоков (10-3527)

Приподнимают образец над поверхностью стола



Buehler в мире



Решения для пробоподготовки, испытаний и анализа материалов



ООО "ТОКИО БОЭКИ (РУС)"

127055, Россия, г.Москва, ул.Новолесная, д.2

тел.: +7(495)2234000 факс: +7(495)2234001

<http://www.tokyo-boeki.ru>

e-mail: main@tokyo-boeki.ru

BUEHLER

41 Waukegan Road, Lake Bluff, Illinois 60044

P: 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | **E:** info@buehler.com

North America-South America Offices

BUEHLER Worldwide Headquarters

P: 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | **E:** info@buehler.com

Europe Offices

BUEHLER Germany - Esslingen

European Headquarters

P: +49 (0) 711 4904690-0

E: info.eu@buehler.com

Посетите сайт www.buehler.ru для более подробной информации

