

Низкоскоростная прецизионная пила ISOMET®



Низкоскоростная пила, разработанная для высокоточного реза всех типов материалов. Деформация материала при резке практически сведена к нулю. Универсальность пилы и незначительные потери, позволяют иметь дело с любыми типами поверхностей и конфигураций используемых материалов, спектр которых включает в себя хрупкие и пластичные металлы, композиты, металлокерамику, слоистые материалы, пластики, электронные устройства, биоматериалы.

Минимальная вероятность повреждения при резке

Первый шаг в подготовке образца для исследования – первоначальная резка. Очень важно во время выполнения реза избежать повреждения материала. Используя относительно низкие скорости (0-300 об./мин.) в сочетании с применением специальных алмазных отрезных кругов, ISOMET сводит к минимуму возможность подобных повреждений.

Простота в использовании

Широкие возможности пилы ISOMET достигаются ее конструкцией. Эти возможности включают в себя: гравитационную подачу образца, свободную подачу образца, подачу со смачиванием.

Гравитационная подача обеспечивается при помощи добавления на специальный рычаг навесных грузов с шагом 25 граммов, что позволяет воспроизводить параметры резки от образца к образцу. В завершение процесса резки ISOMET автоматически отключается.

Точность и универсальность

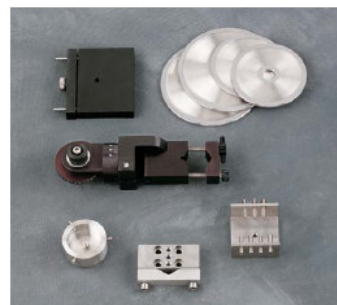
В состав рычага подачи образца входит микрометр, предназначенный для предварительного выравнивания (центровки) образца.

Имеется широкий выбор рычагов и держателей, позволяющий работать с любыми конфигурациями используемых материалов.

Стандартный поддон для жидкости легко вынимается для чистки без предварительного снятия отрезного круга.

Максимальный диаметр отрезного круга – 12,7 см (5 дюймов) – применяется при необходимости обеспечить глубокую резку.

В стандартный набор инструментов входит: 4-дюймовый алмазный отрезной круг серии 15 HC Diamond (10,2 см × 0,3 мм × 12,7 мм), брусок для оправки круга, 4 держателя, 1 флакон смачивающей жидкости ISOCUT.



ISOMET может быть использован практически в любой отрасли, где требуется минимальная деформация образца при резке: металлургия, геология, медицина, промышленное производство, электроника и др.

Технические характеристики

Размер отрезного круга:	до 5" (127 мм)
Сечение образца:	до 35 мм
Тип двигателя:	двигатель постоянного тока
Мощность двигателя:	15 Вт
Скорость вращения вала:	0–300 об./мин.
Электропитание:	115 В / 50-60 Гц / 1 фаза
Габариты:	27см.х16см.х27см.
Вес:	11,3 кг.



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>



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