



EcoMet™ 30

Grinder - Polisher

EcoMet™ 30

Серия шлифовально-
полировальных
станков



EcoMet 30
Полуавтоматический
с 1 или 2 дисками



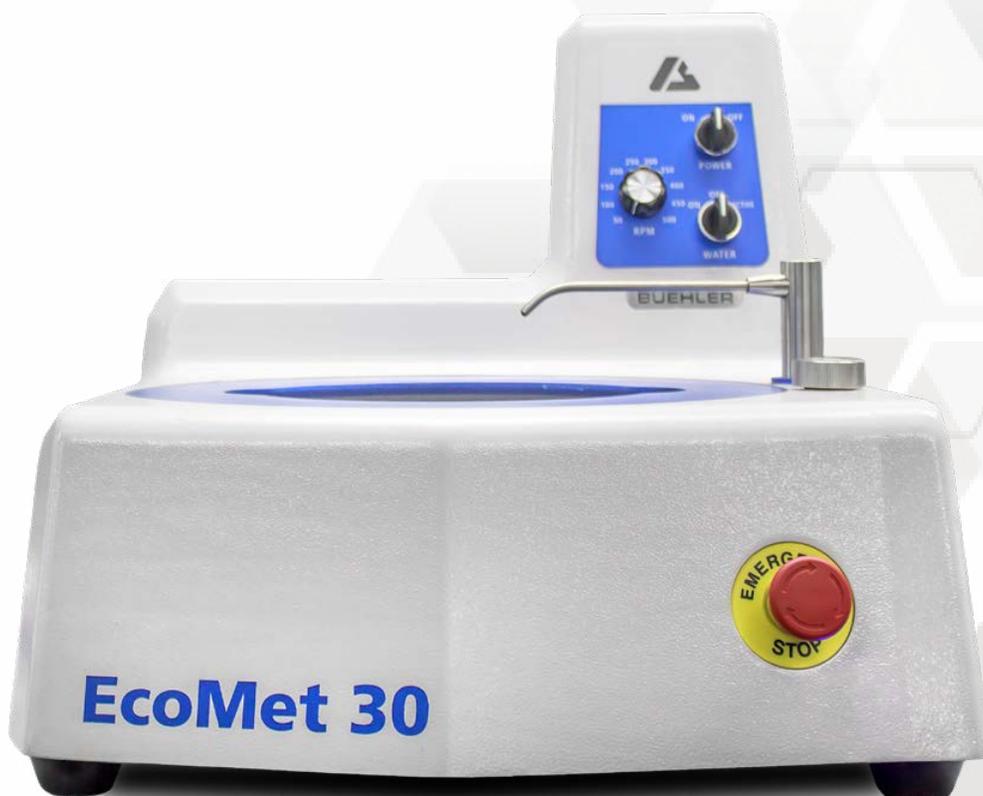
EcoMet 30

Серия шлифовально-полировальных станков EcoMet 30 разработан для выполнения стандартных операций в лаборатории пробоподготовки. Конструкция брызгозащитного кольца обеспечивает комфортное положение руки оператора и отличный контроль за процессом шлифовки и полировки в ручном режиме. Полуавтоматическая модель станка управляется с сенсорной панели. Все основные функции расположены на главном экране. Станки имеют массивное литое безвибрационное основание, обеспечивающее продолжительную работу станка без потери качества при постоянной загруженности. Усовершенствованная система промывки экономит время на очистку станка.

Удобство и надежность



EcoMet 30
Ручной
с 1 или 2 дисками





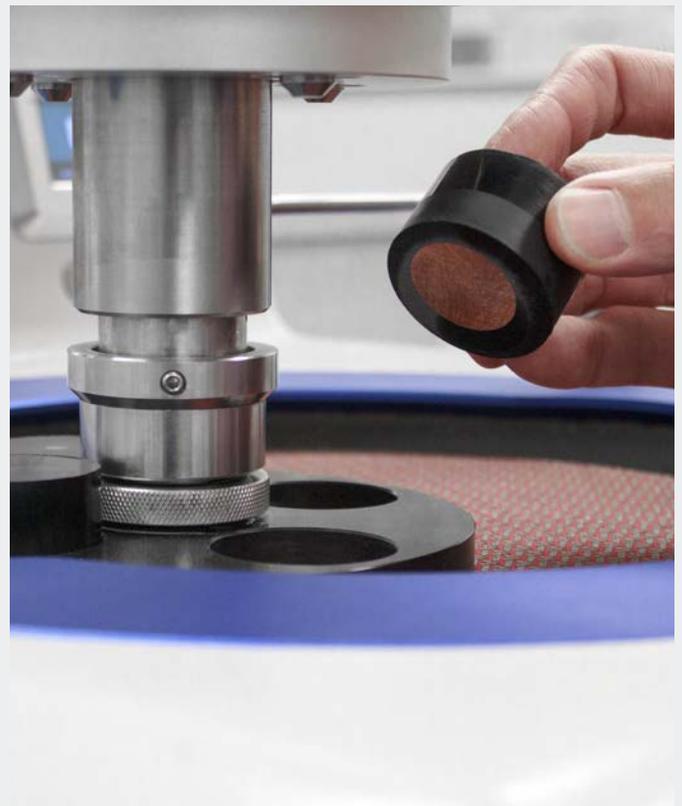
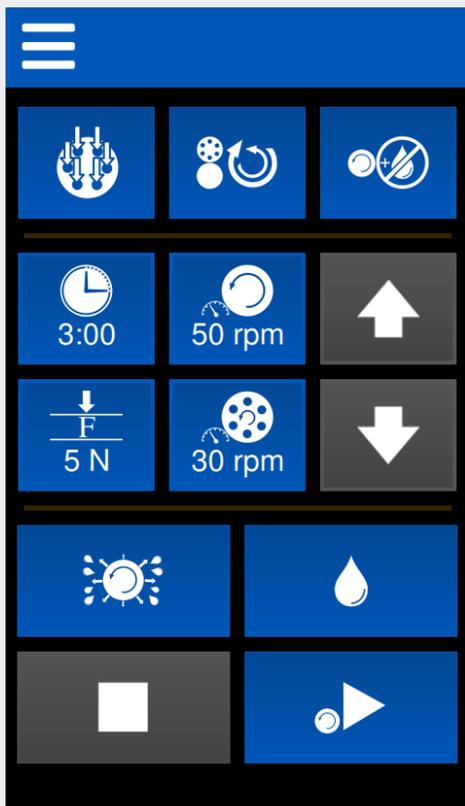
Простой в эксплуатации

Дружественный интерфейс

Управление полуавтоматическим станком EcoMet30 осуществляется с сенсорной панели с интуитивно понятными иконками. Все основные функции расположены на главном экране.

Простая загрузка образцов

Автоматическая насадка EcoMet30 отводится в сторону, освобождая доступ к рабочей зоне между шагами шлифовки и полировки. Конструкция держателя позволяет быстро и легко установить образцы.

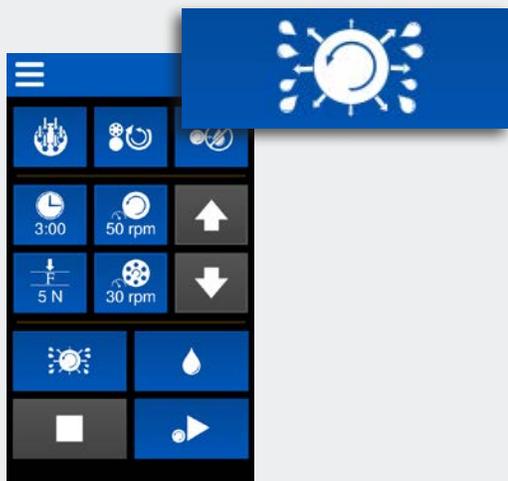


Надежный

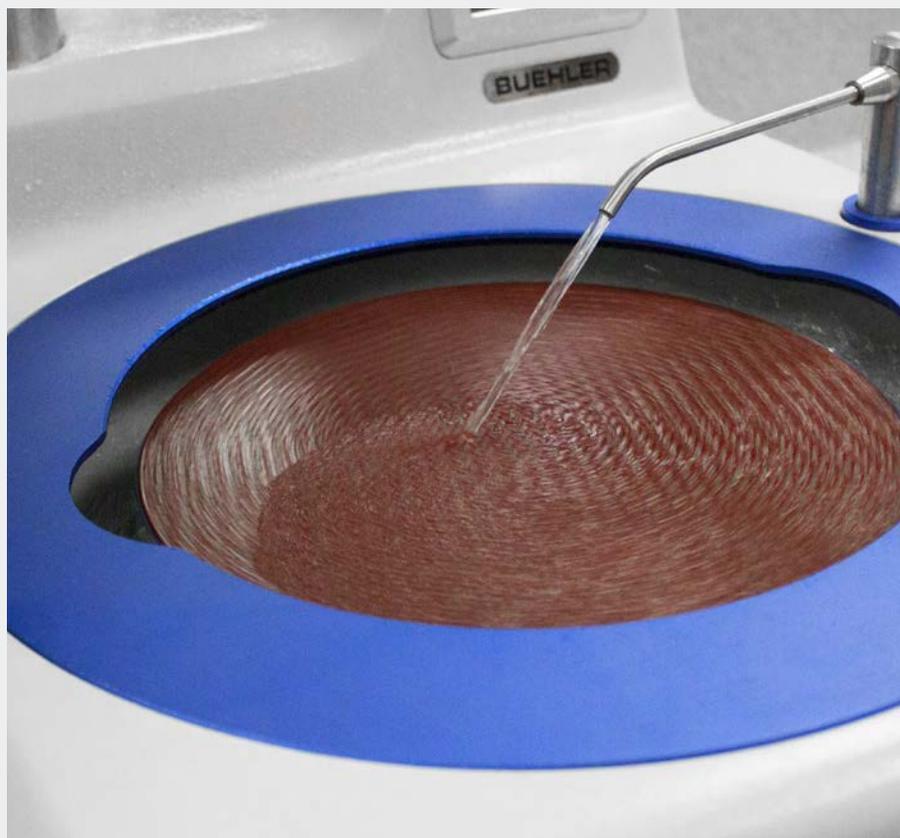
EcoMet30 прошел испытания в лабораториях с режимом непрерывной эксплуатации. Массивное литое алюминиевое основание, используемое как в ручной, так и в полуавтоматической модели EcoMet30 значительно увеличивает срок службы станка и качество подготавливаемых шлифов.

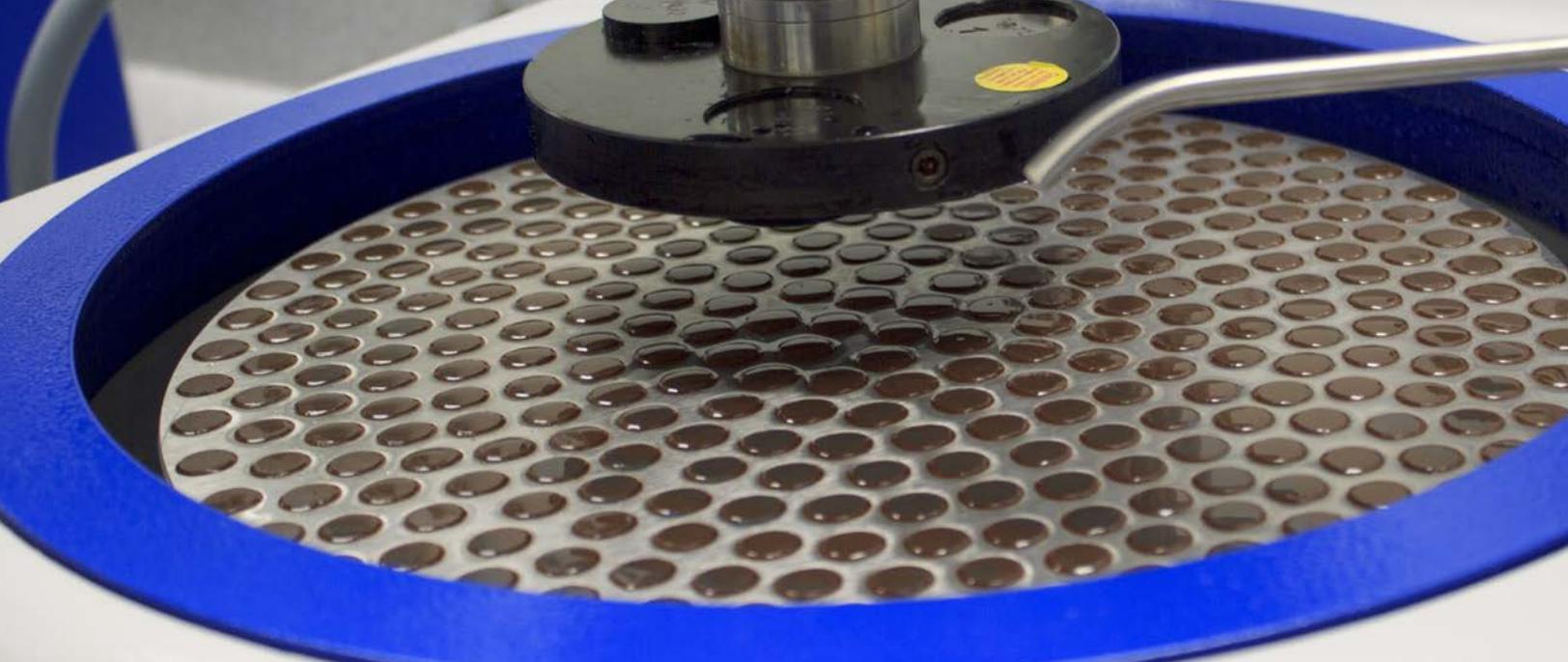
Промывка с вращением круга

Полуавтоматическая модель станка имеет функцию промывки с вращающимся кругом для предотвращения перекрестного загрязнения между шагами шлифовки и полировки. При нажатии соответствующей иконки будет автоматически включена подача воды и вращение рабочего круга. Скорость и время вращения устанавливаются оператором. Подача воды отключается за 10 секунд до окончания цикла, чтобы успеть удалить излишки воды перед переходом к следующему шагу обработки образца.



Нажмите и удерживаете иконку для активации цикла промывки.





Удобная система очистки

Рабочий круг легко снимается

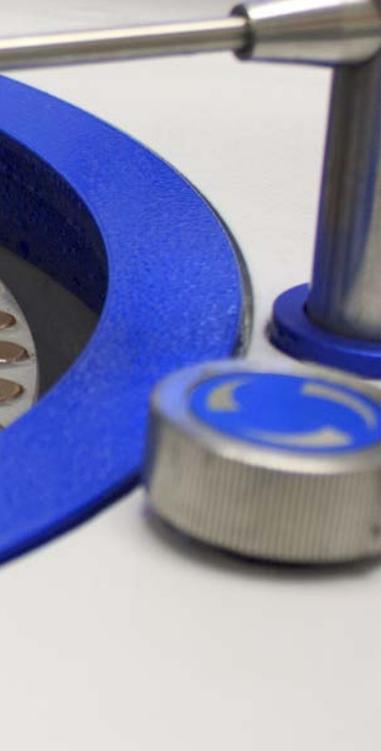
Процедура очистки стала менее трудоемкой с нашим быстросъемным рабочим кругом. Рабочий круг снимается без использования инструмента - просто потяните его вверх, и вы получите свободный доступ к полировочной чаше.



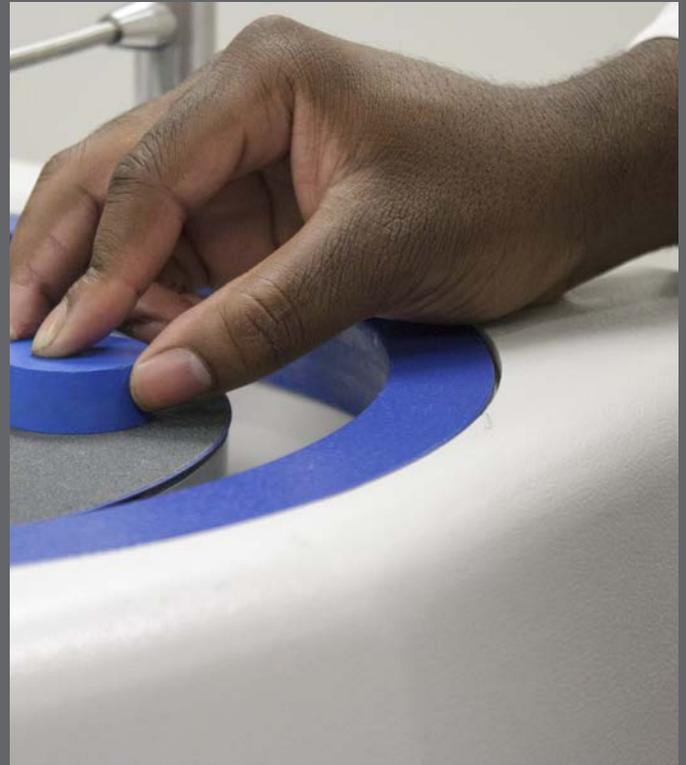
Сменные защитные вкладыши

После того, как рабочий круг будет снят, промойте либо замените пластиковую вкладку. Установите обратно рабочий круг, и можно приступать к работе.





Эргономичный дизайн



Система прямого слива

Минимизирует образование засоров и экономит время на уход за станком



Большая рабочая поверхность и эргономичная глубина чаши обеспечивает комфортное положение руки оператора. Надежный контроль за положением образца повышает качество шлифа и сокращает время обработки.



Ручной

Полуавтоматический

Переключение ручки ВКЛ/ВЫКЛ не требует усилий. Крупные иконки на сенсорной панели хорошо видны и удобны в использовании для любого оператора.

Информация для размещения заказа

В серию станков EcoMet30 входят 4 модели, разработанные для лабораторий с различными потребностями

EcoMet 30 Manual (49-10070)



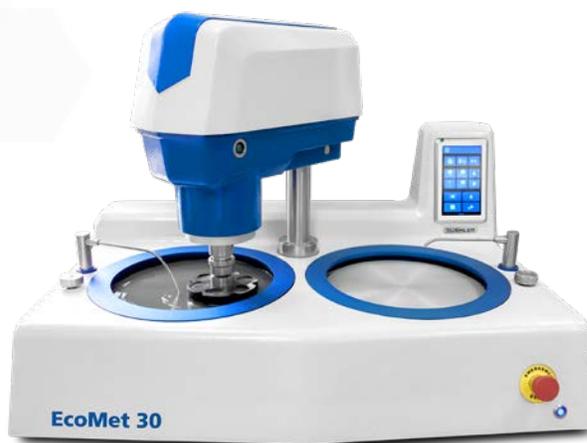
EcoMet 30 Manual Twin (49-10072)



EcoMet 30 Semi-Automatic (49-10075)

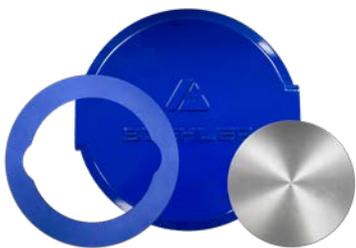


EcoMet 30 Semi-Automatic Twin (49-10076)



Комплект рабочего круга

Комплект включает в себя круг, брызгозащитное кольцо и крышку. Все модели EcoMet30 могут комплектоваться кругами диаметром 203, 254 и 305 мм.



203 мм Platen Kit
(49-1008)

254 мм Platen Kit
(49-1010)

305 мм Platen Kit
(49-1012)

Защитные вкладыши

Каждая модель EcoMet30 поставляется в комплекте с защитным вкладышем. Закажите вкладыши дополнительно, для замены отслуживших свой срок.

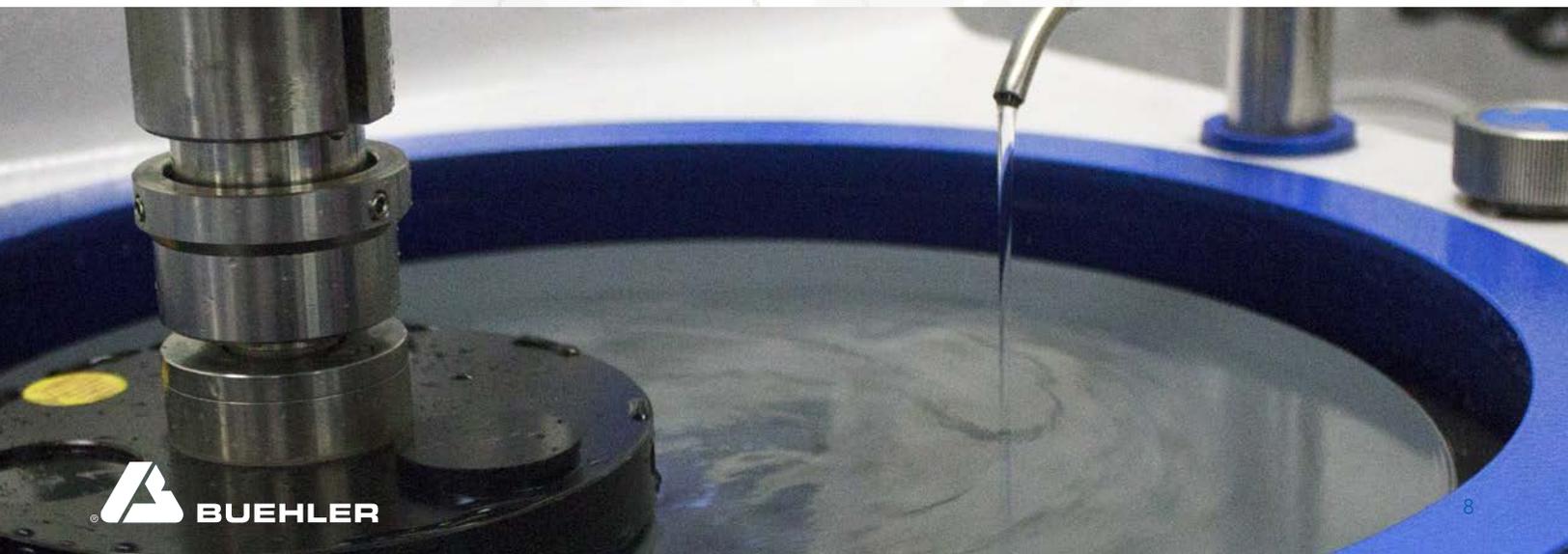


Защитный
вкладыш (5 шт/уп)
49-1005



Технические характеристики

	EcoMet 30 Manual	EcoMet 30 Manual Twin	EcoMet 30 Semi Auto	EcoMet 30 Semi Auto Twin
Электропотребление	220 В, 50 Гц, 1 фаза			
Мощность двигателя	300 Вт	440 Вт		
Диаметр круга	203, 254, 305 мм			
Скорость вращения	50-500 об/мин, плавная регулировка		50-500 об/мин с шагом 50 об/мин	
Направление вращения	по и против часовой стрелки		Круг: против часовой стрелки Насадка: по и против часовой стрелки	
Потребляемая мощность	0,64кВт 5,6/2,78А 220 В	0,97кВт 8,5/4,1А 220 В	1кВт 8,8/4,3 А 220 В	
Панель управления	переключатели		Сенсорный экран, диагональ 75 мм	
Давление воды	2,7 - 8 бар			
Подвод воды	внешний диаметр патрубка 0,25" (6 мм)			
Уровень шума	65 дБ при 500 об/мин		65 дБ при 500 об/мин круг, 200 об/мин насадка	
Мощность насадки	300 В			
Вес	46 кг	70 кг	75 кг	105 кг
Размеры (Д x Г x В)	500 мм x 650 мм x 450 мм	950 мм x 660 мм x 450 мм	500 мм x 650 мм x 650 мм	950 мм x 660 мм x 650 мм
Скорость вращения насадки			30-200 об/мин с шагом 10 об/мин	
Центральное усилие	25-200 Н			
Нагрузка на образец	5-40 Н			
Диаметр образца в режиме центральной нагрузки	1"; 1,25"; 1,5"; 25 мм; 30 мм; 40 мм			
Диаметр образца в режиме индивидуальной нагрузки	1"; 1,25"; 1,5"; 25 мм; 30 мм; 40 мм			
Подвод сжатого воздуха	внешний диаметр патрубка 0,25" (6 мм)			
Давление сжатого воздуха	≥4 бар			
Соответствие стандартам	CE			



Аксессуары для EcoMet 30

Держатели образцов предназначены для одновременной обработки нескольких образцов в автоматическом режиме. Широкий выбор держателей позволяет работать с образцами различной формы и размера.

Держатели для индивидуальной нагрузки

○ Круглые □ Прямоугольные  Для стекол  Каплевидные

Для использования с адаптером 60-9005

Артикул	Тип	Размер	Кол-во образцов	Дополнительные приспособления
60-10060	○	1"	4	63-1022 Кольца удерживающие 6 шт/уп
60-10061	○	1.25"	4	63-1023 Кольца удерживающие 6 шт/уп
60-10062	○	1.5"	4	63-1024 Кольца удерживающие 3 шт/уп
60-10063	○	25 мм	4	63-1022 Кольца удерживающие 6 шт/уп
60-10064	○	30мм	4	63-1023 Кольца удерживающие 6 шт/уп
60-10065	○	40мм	4	63-1024 Кольца удерживающие 3 шт/уп



Держатели для центральной нагрузки

○ Круглые □ Прямоугольные  Для стекол  Каплевидные

Для использования с адаптером 60-9000.

Загрузочная плита 60-2411 или 60-2413 для держателей образцов Ø130 мм для рабочих кругов 203, 254 и 305 мм

Артикул	Тип	Размер образца	Кол-во образцов
60-2482	○	1"	6
60-2483	○	1.25"	6
60-2484	○	1.25"	3
60-2422		1.25" [32мм]	6
60-2485	○	1.5"	3
60-2486	○	30мм	6
60-2487	○	40мм	3
60-2409	□	1 x 1.25" [25.4 x 31.75мм]	4



Загрузочная плита 60-2411 или 60-2413 для держателей образцов Ø157 мм для рабочих кругов 254 и 305 мм

60-8240		18 - 51мм	5
60-8210		12 - 40 мм	6
60-8262		10 - 25 мм	12
60-8254	□	55 x 30 мм	5
60-8255	□	70 x 40 мм	3



Аксессуары для держателей образцов

Загрузочное устройство



Используется для выравнивания образцов в держателях центральной нагрузки.

Артикул	Описание
60-2410	Загрузочное устройство
60-2411	Плита для держателей 130 и 157 мм
60-2412	Плита для держателей 157 и 181 мм
60-2413	Плита для держателей 130 и 181 мм

Адаптеры



Для крепления держателей в автоматической насадке

Артикул	Описание
60-9000	Центральная нагрузка
60-9005	Индивидуальная нагрузка

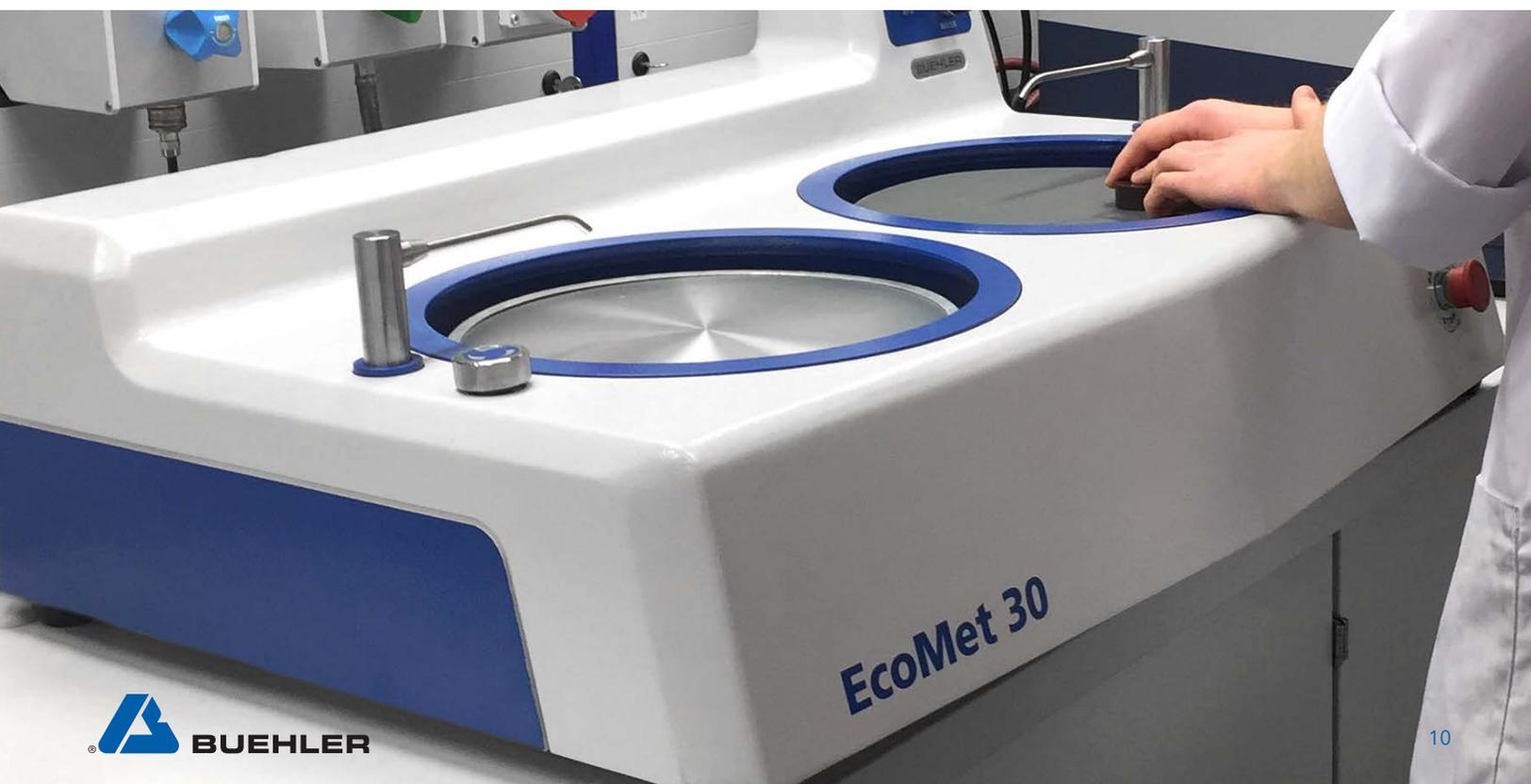
Независимая система автоматической подачи суспензий Burst

Автоматическая система подачи суспензий Burst - простое в управлении, гибкое устройство для дозированной подачи всех алмазных и оксидных суспензий. Подача суспензий программируется с определенными интервалами и интенсивностью. Применение системы Burst повышает производительность и стабильность результатов пробоподготовки.

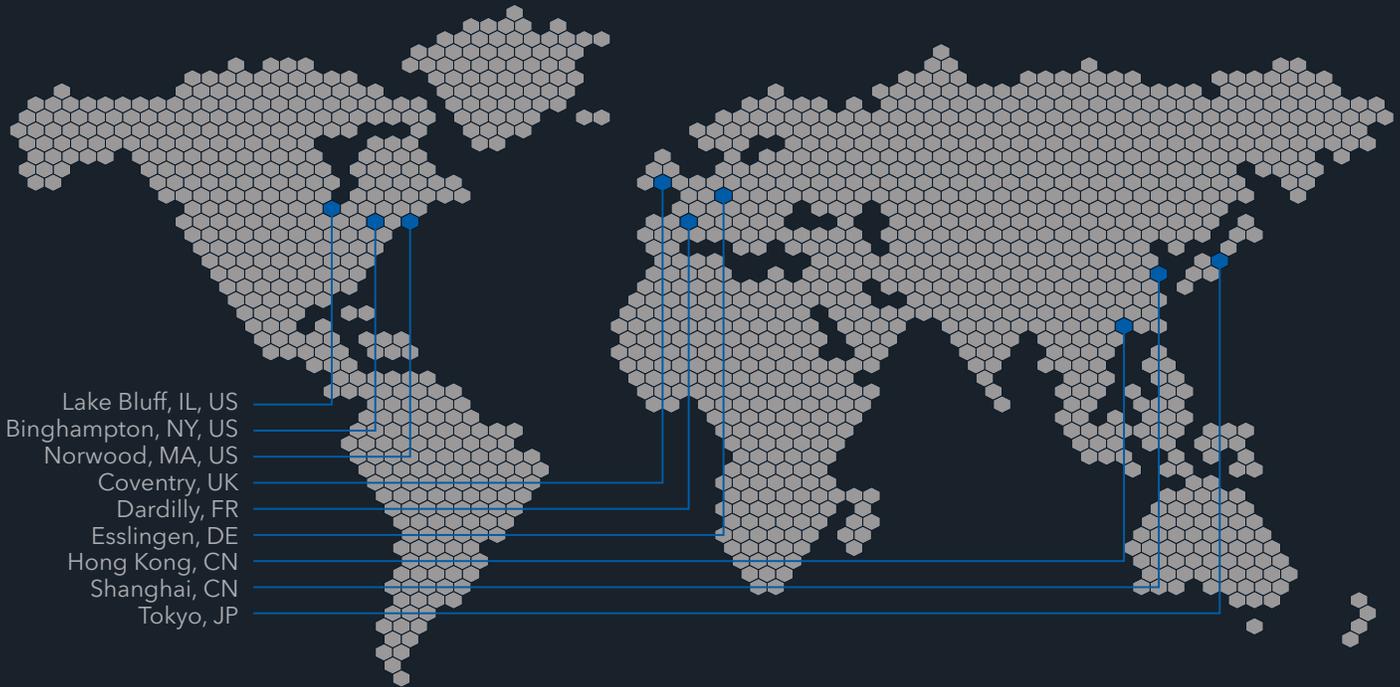


Модуль Burst с ручным выключателем можно использовать вместе со станком EcoMet30. Установите интенсивность подачи и нажмите выключатель для начала/остановки подачи.

Артикул	Описание
40-10005	Burst модуль
40-2823	Ручной выключатель
00-10100	Мешалка (опция)



Бuehler в мире



Lake Bluff, IL, US
Binghampton, NY, US
Norwood, MA, US
Coventry, UK
Dardilly, FR
Esslingen, DE
Hong Kong, CN
Shanghai, CN
Tokyo, JP



Решения для пробоподготовки, испытаний и анализа материалов



TOKYO BOEKI GROUP

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: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

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

North America-South America Offices

BUEHLER Worldwide Headquarters

P: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

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

Europe Offices

BUEHLER Germany - Esslingen

ITW Test & Measurement GmbH

European Headquarters

P: +49 (0) 711 4904690-0

E: info.eu@buehler.com

Посетите www.buehler.ru для более подробной информации