



PowerCut 10x™

ОТРЕЗНОЙ СТАНОК

*МОЩНЫЙ НАДЕЖНЫЙ
ОТРЕЗНОЙ СТАНОК
ДЛЯ РЕЗКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА
МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ*

Высококачественная продукция для металлографических анализов и подготовки образцов



PowerCut 10x™ – мощный, надежный отрезной станок для линий от малой до высокой производительности. Его конструкция включает режущие диски диаметром до 254 мм (10"), обеспечивающие возможность поперечной резки образцов различных форм и размеров, толщиной до 95 мм (3,75").

Гибкость: Двойные столы с Т-слотами позволяют позиционировать тиски/зажим с направлением передней части к задней части или в поперечном направлении «бок о бок». Боковое отверстие позволяет проводить резку более длинных прутковых заготовок.

Надежность: Станок спроектирован и изготовлен с применением прецизионной механической обработки и компонентов из твердоанодированного алюминия или нержавеющей стали для обеспечения максимального срока службы. Средства управления на лицевой панели и электронные приборы на задней панели изолированы от камеры влажной резки.

Простое управление: Простые средства управления и удобные для пользователя функции обеспечивают быструю, простую и воспроизводимую работу.

Безопасность: Прочное смотровое окно из поликарбоната спроектировано таким образом, чтобы выдержать поломку режущего диска. Останов двигателя при открытии кожуха и кнопка экстренного останова обеспечивают дополнительную защиту оператора.

Система рециркуляции и аксессуары заказываются отдельно.

Артикул	Описание
5-4200	PowerCut 10x™, 230 В, 3 фазы
5-4200-415	PowerCut 10x™, 380 - 415 В, 3 фазы
5-4200-480	PowerCut 10x™, 480 В, 3 фазы

Особенности:

- Режущие диски с максимальным диаметром 254 мм (10")
- Возможность установки режущих дисков с посадочным отверстием 1,25" или 32 мм
- Двигатель из нержавеющей стали мощностью 2600 Вт (3,5 л.с.) в водозащитном исполнении, 2875 об./мин
- Отрезающая способность: круглые заготовки толщиной до 95 мм (3,75")
- Расстояние между режущим диском и двигателем 127 мм (5"), обеспечивающее резку деталей большей длины/больших размеров
- Два (2) стола с Т-слотами поддерживают позиционирование тисков/зажимов с направлением передней части к задней части или в поперечном направлении «бок о бок»
- Сдвоенные коллекторы СОЖ со струйной подачей направленного действия для равномерной смазки режущих дисков/образцов
- Промывочный шланг и пистолет для удобной очистки отсека после работы
- Кожух из коррозионностойкого и ударопрочного материала с загнутыми внутрь кромками, предотвращающими вытекание капель наружу
- Большое смотровое окно из небьющегося стекла
- Внутренняя светодиодная подсветка
- Жесткое литое алюминиевое основание
- Боковое отверстие для резки образцов большой длины
- Электронный тормоз для останова режущего диска по завершении работы
- Предохранительный выключатель для останова режущих дисков в случае подъема кожуха
- Выключатель экстренного останова
- **CE** – Соответствие нормам ЕС TP TC и ЕАЭС
- Разработано и произведено компанией «Allied» в США

Столы с Т-слотами



Два стола с Т-слотами позволяют использовать широкий диапазон зажимных приспособлений для образцов различных форм и размеров.

Каждый стол размером ДхШ 197 мм × 102 мм (7,75" × 4,00") изготавливается из цельной алюминиевой заготовки с накладками из нержавеющей стали для прочности. Поперечная регулировка позволяет выполнять прецизионное позиционирование тисков для точной резки.

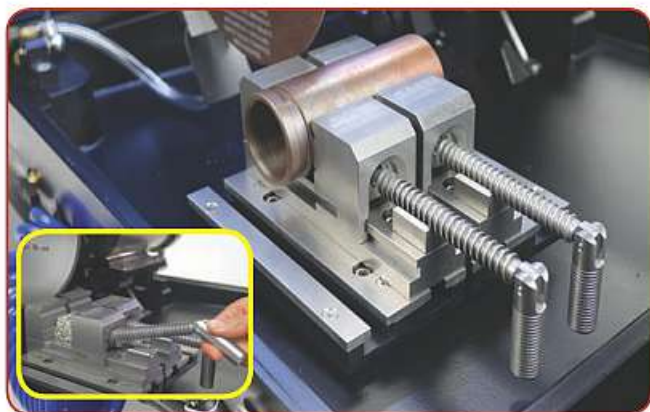
Вертикальный зажим



Вертикальный зажим может быть установлен в любом положении в Т-слотах столов. Рычаг, регулируемый по высоте, позволяет закреплять образцы различных размеров, толщиной до 57 мм (2,25"). Предусмотрены взаимозаменяемые башмаки для образцов разных форм. В комплекте с каждым зажимом поставляется один (1) угловой башмачок и один (1) плоский башмачок.

Артикул	Описание
5-4050	Вертикальный зажим
5-4050SPA	Комплект поворотных башмачков

Быстроскользящие тиски



Быстроскользящие тиски, изготавливаемые из закаленной нержавеющей стали, оборудованы ходовым винтом, расцепляемым для быстрого и беспрепятственного скольжения. Тиски могут устанавливаться в любом положении вдоль Т-слотов, и позволяют закреплять образцы размером до 76 мм (3").

Артикул	Описание
5-4005	Быстроскользящие тиски из нержавеющей стали

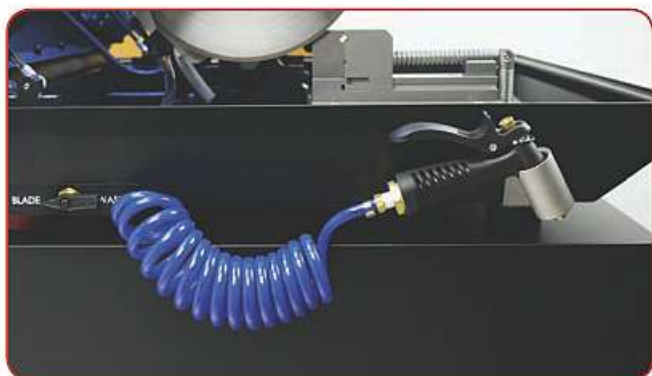
Платформа для поддержки образцов



Высота платформы соответствует высоте основания тисков, обеспечивая опору для не закрепленной в зажиме части образца в процессе резки. Это предотвращает выпадение этой части по мере приближения границы резки и минимизирует образование заусенца при завершении. Платформу можно устанавливать в любом положении вдоль Т-слотов.

Артикул	Описание
5-4006	Платформа для поддержки образцов

Промывочный шланг



Шланг в комплекте с пистолетом и держателем обеспечивает удобную очистку камеры после работы.

Очистка камеры



После резки просто поверните ручку клапана, чтобы перенаправить СОЖ от отрезного диска в промывочный шланг.

Светодиодная подсветка



Светодиодная подсветка внутри кожуха обеспечивает возможность наблюдения за процессом резки через большое смотровое окно.

Ударопрочный кожух



Кожух оборудован большим смотровым окном из небьющегося стекла для безопасности оператора и загнутыми внутрь кромками, которые предотвращают вытекание капель. Предохранительный выключатель быстро останавливает вращение диска в случае подъема кожуха во время работы.

Коллекторы СОЖ



Сдвоенные коллекторы СОЖ с подачей направленного действия позволяют добиться равномерной смазки режущих дисков/образцов.

Большое рабочее расстояние



Исключительно большое расстояние 127 мм (5"), между режущим диском и двигателем обеспечивает возможность резки деталей большей длины/больших размеров.

Смена режущих дисков



Предусмотрена возможность простой и быстрой смены режущих дисков диаметром 203 мм – 254 мм (8" – 10") с помощью входящих в комплект поставки инструментов.

Боковое отверстие



Боковую панель кожуха можно снимать для удобства резки образцов большой длины, таких как прутковый прокат или трубы.

Двигатель в водозащитном исполнении



Двигатель в водозащитном исполнении мощностью 2600 Вт изготовлен из нержавеющей стали с титаноанодированными торцевыми насадками для обеспечения максимального срока службы.

Панель управления



Прочная и эффективная панель управления с интуитивно понятными иконками обеспечивает быстрое и простое управление.

Лазерный индикатор линии реза



Вытяжное отверстие



Вытяжное отверстие используется для отвода дыма и запаха из камеры резки. К каналу диаметром 3" можно подключать шланг для соединения с автономными или заводскими системами фильтрации.

Артикул	Описание
5-4255	Лазерный индикатор линии реза

Артикул	Описание
5-4250	Вытяжное отверстие для отвода дыма/запаха для шланга диаметром 3" (76 мм)

Шкаф-подставка



Шкаф-подставка служит в качестве прочной опоры для станка PowerCut 10x™. Шкаф изготавливается из алюминия с поперечными связями для контроля вибраций, прочности и устойчивости и сконфигурирован для оптимальной прокладки электрических кабелей, дренажного шланга и трубок подачи СОЖ. Шкаф оборудован большим глубоким выдвижным ящиком для хранения зажимных приспособлений, инструментов и режущих дисков, а также дверцей для доступа к системе рециркуляции СОЖ. В комплект поставки входит одна (1) тележка на роликах, Арт № 5-4210.

Артикул	Описание
5-4230	Шкаф-подставка для станка PowerCut 10x™



Открытый выдвижной ящик с аксессуарами и запасными деталями

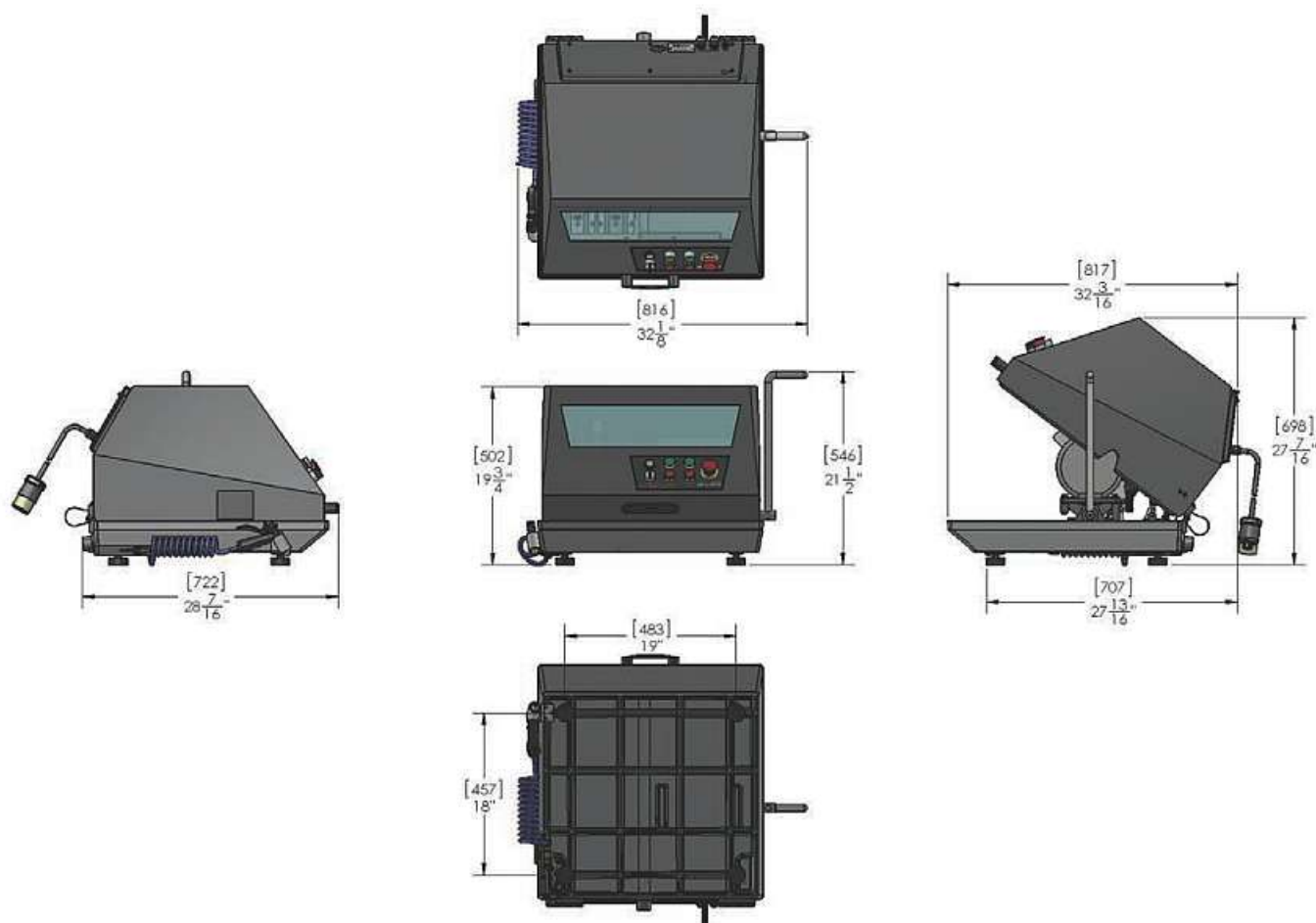
Система рециркуляции СОЖ



Система рециркуляции СОЖ емкостью 26,5 л (7 галлонов) изготавливается из коррозионностойких материалов для максимального срока службы. Резервуар помещается в специально предусмотренный для этого отсек, или может устанавливаться рядом со станком, установленном на лабораторном столе. Съемный фильтр-уловитель обеспечивает быстрое удаление крупных частиц. Перегородки внутри резервуара задерживают мелкие частицы. Тележка на роликах, поставляемая по отдельному заказу (входит в комплект поставки шкафа), позволяет быстро перемещать резервуар для очистки.

Артикул	Описание
5-4205	Система рециркуляции СОЖ, емкость 7 галлонов (26,5 л)
5-4210	Тележка с роликами

Габаритные размеры



Техническая спецификация

Режущие диски	Диаметр 8" – 10" (203 мм – 254 мм) / Посадочное отверстие 32 мм (1,25")
Размеры образца/Глубина резки	Круглая заготовка диаметром до 95 мм (3,75")
Мощность двигателя	3,5 л.с. (2600 Вт)
Скорость вращения диска, об./мин	2875 (для 50 Гц) и 3450 (для 60 Гц)
Электроника	С микропроцессорным управлением
Рабочие напряжения	230, 380 – 415 (в комплекте с трансформатором) или 480 В, 3 фазы
Режим резки	Ручная резка
Емкость системы рециркуляции СОЖ	26,5 л (7 галлонов) – при заказе системы 5-4205
Безопасность	Кнопка экстренного останова, автоматический выключатель для останова режущих дисков при открытии кожуха
Соответствие нормам ЕС, TP TC, ЕАЭС	Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2006/95/EC, стандарт 60204-1:2006+A1:2009, Директива по электромагнитной совместимости (EMC) 2004/108/EC Декларация соответствия требованиям TP TC 004/2011 010/2011
Масса	76 кг (168 фунтов)
Гарантия	1 год
Позиции, входящие в комплект поставки	Руководство по эксплуатации Кабель питания, соответствующий стандартам страны эксплуатации

Эксклюзивный дилер в России, Белоруссии и Казахстане:

АО «С-Инструментс»

121552, г. Москва, Ельнинская улица, дом 15 корпус 3.

Телефоны: +7 (495) 697-03-08, +7 (495) 697-03-58

Факс: +7 (495) 697-10-67

Web: www.s-i.ru

email: info@s-i.ru



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**