

Crossbow

Портативная экономичная система резки с ЧПУ типа CNC



- Удобство транспортировки благодаря малой массе
- Оптимальное соотношение цена/производительность
- Простая в обращении и удобная в эксплуатации система
- Встроенная библиотека, содержащая 24 шаблона, что обеспечивает быструю обработку
- Оснащена горелкой для плазменной резки или горелкой для кислородно-топливной резки, либо горелками обоих видов
- Запоминающее устройство емкостью 32МБ с USB-разъемом для удобства загрузки программ
- Встроенное программное обеспечение для программирования и раскроя
- Прецизионные линейные направляющие рельсы обеспечивают устойчивость и точность обработки
- Возможность быстрой удобной установки вручную
- Высокоэффективная реечная передача
- Моторизованное устройство для подъема горелки с вертикальным ходом 85 мм
- Устройство регулировки напряжения дуги для плазменной резки с омическим контактным датчиком начальной высоты
- Датчик контакта и удара для плазменной горелки
- Автоматическая компенсация ширины реза
- Кнопка аварийного останова
- Теплозащитный экран



Портативная система резки с CNC-управлением

Портативная система резки Crossbow с ЧПУ типа CNC с эффективной конструкцией предоставляет высокие возможности при доступной цене. Компактная и легкая система очень удобна в транспортировке. Моторизованное устройство для подъема горелки обеспечивает удобство и простоту регулировки высоты при кислородно-топливной резке, а устройство регулировки напряжения дуги позволяет полностью автоматизировать процесс плазменной резки. Встроенное CNC-управление, основанное на удобном режиме меню, предоставляет высокие возможности раскроя и резки. Для стационарных установок может быть предоставлен дополнительный сверхпрочный стол для резки.

Система Crossbow идеально подходит для ремесленных училищ, небольших сварочных цехов, станций ремонта и технического обслуживания, а также для использования в качестве портативного аппарата на крупных производственных объектах и строительных площадках.

Технологические опции

Система Crossbow может быть оснащена горелкой для кислородно-топливной резки, способной разрезать конструкционную сталь толщиной от 6 до 100 мм, или горелкой для плазменной резки, рассчитанной на ток до 100 А, что позволяет разрезать сталь или алюминий толщиной до 19 мм, либо нержавеющей сталь толщиной до 16 мм. При необходимости любую из этих горелок можно легко заменить на горелку другого типа.

Система в стандартной комплектации поставляется с моторизованным подъемным устройством, которое может быть легко использовано для большинства кислородно-топливных или плазменных горелок. Моторизованный подъемник оснащен устройством регулировки напряжения дуги с омическим контактным датчиком, позволяющим поддерживать высоту реза при полностью автоматической плазменной резке. При использовании кислородно-топливной горелки автоматическая резка осуществляется посредством электромагнитного клапана. Эти функции являются стандартными для всех систем Crossbow, таким образом в будущем клиент может легко использовать в системе горелку другого типа – кислородно-топливную или плазменную.

Crossbow	
Фактическая ширина обработки	1 500 мм
Фактическая длина обработки	3 000 мм
Максимальная скорость перемещения	3 000 мм/мин
Общая длина поперечной балки	2 362 мм
Общая длина рельсового пути	4 000 мм
Общие размеры (привод с ЧПУ типа CNC)	600 x 460 x 420 мм
Общая масса	96 кг
Входное напряжение	220 В (переменного тока), 50/60 Гц



Простота и удобство эксплуатации

Доступные плазменные системы:

Источники серии A:	A40	A60	A80	A120
Номинальный ток резки	40 А	60 А	80 А	120 А
Рекомендуемая толщина	6 мм	10 мм	12 мм	15 мм
Максимальная толщина	12 мм	15 мм	20 мм	20 мм
Толщина резки с кромки	25 мм	25 мм	30 мм	40 мм
Ток при 100% ПВ	30 А	50 А	70 А	100 А
Входное напряжение:	380 В, 3Ф, 50/60 Гц			
Подвод сжатого воздуха:	189 л/мин, при 5,2 Бар			

Особенности оборудования:

- Резак SL100SV1 устраняет электронные помехи и обеспечивает быстрый и надежный старт
- Функция автоматического рестарта дуги позволяет резать решетку легко и быстро
- Быстроразъемное соединение для быстрой смены автоматического резака на ручной
- Однофазные источники доступны для 208, 230 и 460 В
- Все системы работает на ПВ 80%



Максимальная толщина при плазменной резке: 20 мм



Максимальная толщина при кислородно-топливной резке: 100 мм

Имя, заслуживающее доверия

Компания ESAB Cutting Systems уже более 75 лет предлагает комплексные решения, являющиеся передовыми в своей отрасли, для клиентов во всем мире. Наша компания по первому звонку предоставит вам информацию по системам резки ЭСАБ, а также техническую консультацию и возможность вызова сервисного специалиста.



ESAB / esab.com



КОМПАНИЯ ПРИМЕНЯЕТ
СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ,
СЕРТИФИЦИРОВАННУЮ
DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =