

Crossbow

Портативная экономичная система резки с ЧПУ



Портативная система резки с ЧПУ-управлением

Портативная система резки Crossbow с ЧПУ 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 ЧПУ-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

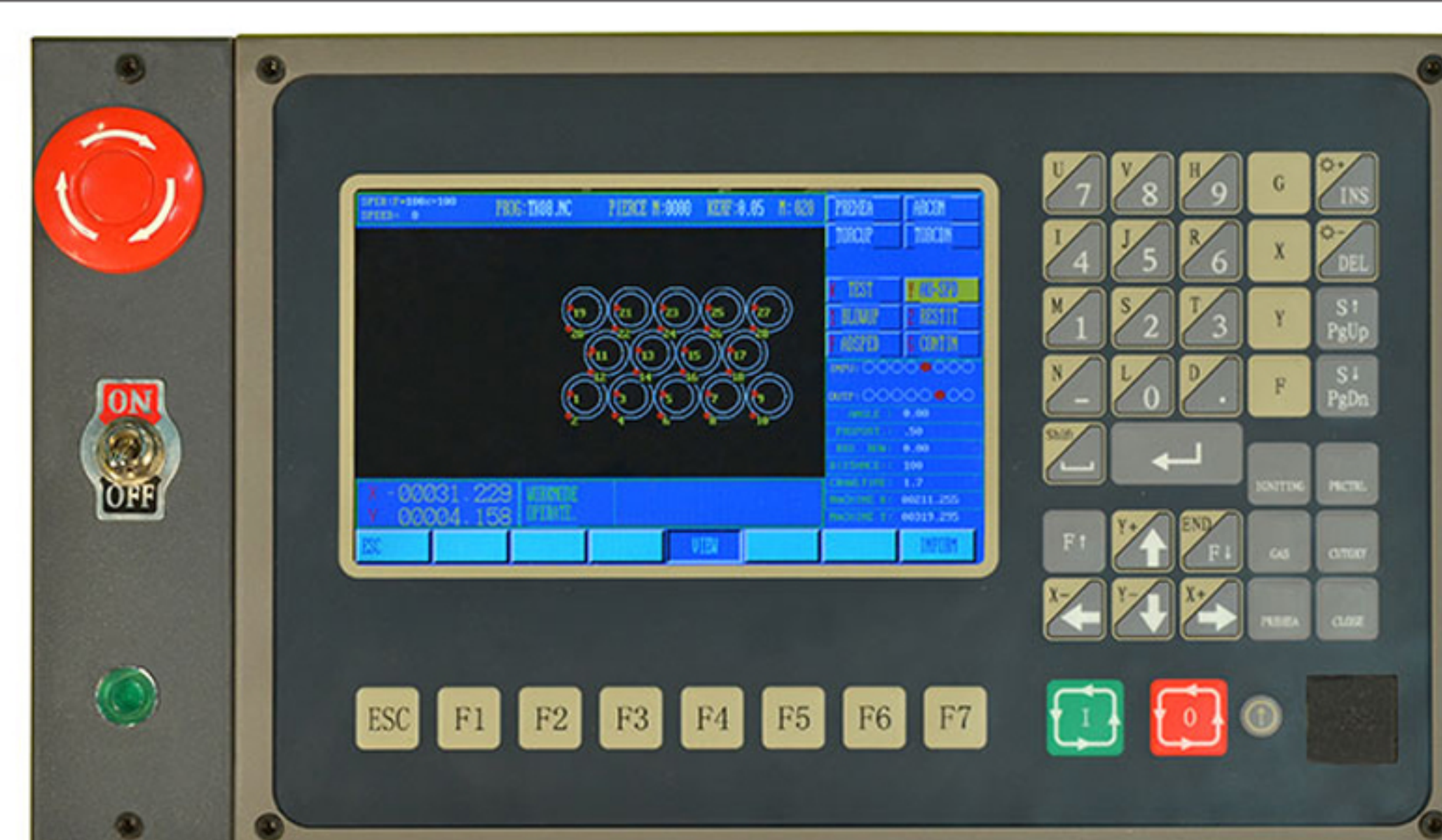
Система Crossbow может быть оснащена горелкой для кислородно-топливной резки, способной разрезать конструкционную сталь толщиной от 6 до 100 мм, или горелкой для плазменной резки, рассчитанной на ток до 100 А, что позволяет разрезать сталь или алюминий толщиной до 19 мм, либо нержавеющую сталь толщиной 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.

- Удобство транспортировки благодаря малой массе
- Оптимальное соотношение цена/производительность
- Простая в обращении и удобная в эксплуатации система
- Встроенная библиотека, содержащая 24 шаблона, что обеспечивает быстроту обработки
- 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

Технические характеристики

Фактическая ширина обработки	1 550 мм
Фактическая длина обработки	3 100 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	95,9 кг
Входное напряжение	220 В (переменного тока), 50/60 Гц



Простота и удобство эксплуатации

Плазменные блоки для системы

	PowerCut® 900	PowerCut® 1300	ESP-101
Максимальный ток резания	50 А при ПВ 100%	70 А при ПВ 100%	100 А при ПВ 100%
Рекомендуемая максимальная толщина обрабатываемого материала			
Конструкционная сталь	12 мм	16 мм	19 мм
Нержавеющая сталь	12 мм	12 мм	16 мм
Алюминий	12 мм	16 мм	19 мм
Требования, предъявляемые к цеховому воздуху (должен быть чистым/сухим)	165 л/мин при 4,8 – 5,2 бар	165 л/мин при 4,8 – 5,2 бар	236 л/мин при 5,5 бар
Входное напряжение	230 В, 3 фазы, 50 Гц	400 В, 3 фазы, 50 Гц	400 В, 3 фазы, 50 Гц

Характеристики плазменного оборудования

- Технология обратного удара – предотвращает высокочастотный поджиг дуги, способный привести к нарушению в работе ЧПУ-устройств и ближайших компьютерных систем
- Вспомогательная дуга с электронным управлением обеспечивает стабильный запуск и долгий срок службы
- Благодаря высокому рабочему напряжению система идеально подходит для областей применения, где предъявляются высокие требования к механизированной резке
- ЧПУ-интерфейс быстрой связи позволяет осуществлять автоматический пуск/останов плазменной горелки, измерение тока и регулировку высоты напряжения дуги
- Горелка быстро снимается без необходимости использования гаечных ключей и специальных инструментов. В системе может быть легко установлена горелка РТ-38 для ручной сварки*

*Предоставляются для установок PowerCut



Максимальная толщина обрабатываемого материала при плазменной резке: до 19 мм



Максимальная толщина обрабатываемого материала при кислородно-топливной резке: до 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.

