



SERVICIO Y SOPORTE INCOMPARABLES.

Crossbow, como cada producto ESAB, está respaldado por nuestro compromiso de un mejor soporte y servicio al cliente. Nuestro departamento especializado en el servicio al cliente está preparado para contestar rápidamente cualquier duda, abordar los problemas, y ayudar con el mantenimiento y la actualización de sus equipos. Nuestros productos están respaldados con la garantía más completa en el mercado. Con ESAB, vos puedes estar seguro que compraste un equipo que cubrirá todas tus necesidades actuales y futuras. También tenemos disponible entrenamiento en productos y procesos. Pregunta a tu representante de ventas o distribuidor sobre una solución integral ESAB.

Um nombre en el que puede confiar

Durante más de 75 años, ESAB Cutting Systems ha ofrecido soluciones completas de corte, líderes en la industria, a clientes en todo el mundo. Como proveedor de sistemas completo, el servicio y el respaldo al cliente están siempre al alcance de una llamada telefónica.

**SISTEMA DE CORTE CNC POR
OXICORTE O PLASMA, COMPACTO, QUE
ES PORTÁTIL Y ECONÓMICO.**

**ESTÁ EQUIPADO CON PLASMA,
OXICORTE, O AMBOS:**

- **ACERO AL CARBONO O ALUMINIO
CORTADO POR PLASMA HASTA
20 MM, ACERO INOXIDABLE
HASTA 15 MM**
- **USO DE ACERO AL CARBONO
CORTADO POR OXICORTE
HASTA 100 MM**

**CNC COMPLETAMENTE INTEGRADO,
QUE ELIMINA LA NECESIDAD DE QUE EL
USUARIO AGREGUE UN CONTROLADOR AL
SISTEMA.**

ESAB / esab.com.ar / +54 (011) 4754-7000
Calle N°18 4079, (B1672AWG)
Buenos Aires - Argentina

VISITE-NOS [ESABhispanoamerica](https://www.youtube.com/ESABhispanoamerica)



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =

CROSSBOW MÁQUINA DE CORTE CNC FLEXIBLE, PORTÁTIL Y ECONÓMICA





SOLUCIÓN QUE PERMITE FÁCIL TRANSPORTE.

SOLUCIÓN DE CORTE PORTÁTIL

Crossbow es compacto y liviano para facilitar el transporte según lo requiera su aplicación. Por su pequeño tamaño es ideal para centros de formación profesional, fábricas pequeñas y talleres de reparación, así como para uso portátil en centros grandes y obras de construcción.

SOLUCIÓN DE CORTE ECONÓMICA

Las funciones automatizadas y un CNC fácil de utilizar brindan un proceso por plasma u oxígeno potente y versátil en un paquete que se enfoca en el valor. El riel con guía de precisión permite el movimiento estable de la barra transversal y brinda un apoyo completo al soplete de corte para lograr un desempeño confiable y preciso. Los rieles lineales de precisión minimizan la vibración durante el corte para garantizar que los cortes sean precisos a lo largo de todo el volumen de trabajo.

SOLUCIÓN DE PROCESO FLEXIBLE

Crossbow puede estar equipado con plasma, oxígeno, o ambos. Con plasma se puede cortar acero al carbono o aluminio hasta 20 mm de espesor o acero inoxidable hasta 15 mm. Con oxígeno se puede cortar acero al carbono hasta 100 mm. Su interfaz simple, basada en el uso de menús, facilita su aprendizaje y uso. El CNC ofrece una amplia biblioteca de 24 formas comunes, lo cual minimiza el tiempo de configuración y programación. Las medidas se editan con facilidad para crear formas personalizadas sin programación adicional. Los programas personalizados se basan en la programación básica de Código M y G. Los archivos de CN que se programan fuera de línea pueden transferirse a la máquina utilizando una conexión USB estándar.

PAQUETES DE PLASMA DISPONIBLES.

	PowerCut® 900	PowerCut® 1300	ESP-101
Corriente máxima de corte	50 amperios a un factor de potencia de 100%	70 amperios a un factor de potencia de 100%	100 amperios a un factor de potencia de 100%
Espesor de corte máximo sugerido			
Acero al carbono	12 mm	15 mm	20 mm
Acero inoxidable	12 mm	12 mm	15 mm
Aluminio	12 mm	15 mm	20 mm
Requisito de aire en el taller (debe ser limpio y seco)	165 L/mín. a 4.8 – 5.2 bar	165 L/mín. a 4.8 – 5.2 bar	236 L/mín. a 5.5 bar
Tensiones de entrada	230 VCA, trifásica 50 Hz	400 VCA CE, trifásica 50 Hz	400 VCA CE, trifásica 50 Hz

ESPECIFICACIONES.

Crossbow	
Ancho de corte efectivo	1.550 mm
Longitud efectiva de corte	3.100 mm
Velocidad máxima transversal	3.000 mm/min
Longitud total de la barra transversal	2.362 mm
Longitud total de los rieles	4.000 mm
Dimensiones (Unidad de Control CNC)	600 x 460 x 420 mm
Peso total	96 kg
Tensión de alimentación	220 VCA, 50/60 Hz

CARACTERÍSTICAS DEL PLASMA ESAB.

- **Tecnología Blowback:** elimina las puestas en marcha con alta frecuencia que pueden provocar interferencias en los controles CNC y en los sistemas informáticos cercanos.
- **El arco con piloto controlado en forma electrónica** proporciona un arranque consistente y mayor duración del producto consumible.
- **Las altas tensiones operativas** son ideales para las aplicaciones de corte mecanizado muy exigentes.
- **La interfaz de conexión rápida del CNC** permite el arranque y la detención automática del plasma, detección de corriente y control de altura de la tensión del arco de altura por tensión de arco.
- **Desconexión rápida sin herramientas de la torcha:** la torcha se desconecta de la máquina sin llaves ni herramientas especiales. Conexión fácil de una torcha PT-38 para aplicaciones manuales*.

*Disponible en las unidades PowerCut