

# Crossbow

Máquina de corte CNC flexible, portátil y económica



- Sistema de corte CNC por oxígeno o plasma, compacto, que es portátil y económico
- Está equipado con plasma, oxígeno, 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 oxígeno hasta 100 mm
- CNC completamente integrado, que elimina la necesidad de que el usuario agregue un controlador al sistema



## 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 acero al carbono o aluminio cortado por plasma hasta 20 mm, o acero inoxidable hasta 15 mm. Con acero al carbono cortado por oxígeno 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.

## 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



Fácil de aprender y de utilizar

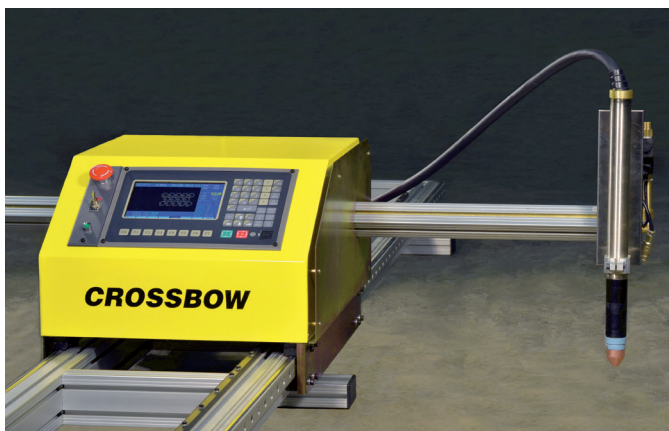
## Paquetes de plasma disponibles

	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%
<b>Espesor de corte máximo sugerido</b>			
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

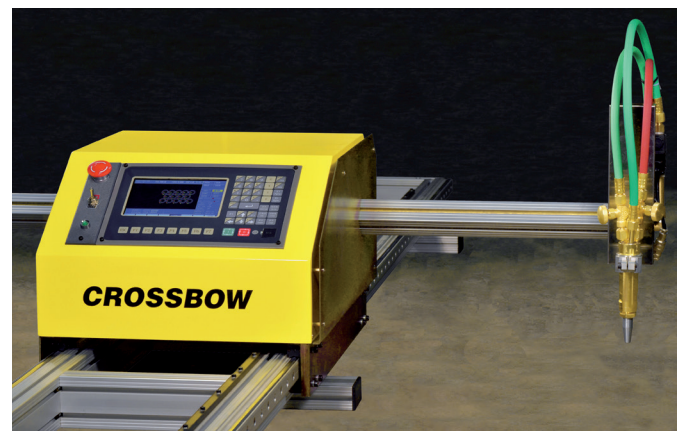
## Características del plasma ESAB

- 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



Espesor de corte máximo por plasma hasta 20 mm.



Espesor de corte máximo por oxicorte hasta 100mm.

## Un nombre en el que puede confiar

Por más de 75 años ESAB Cutting Systems ha ofrecido soluciones completas para los líderes de la industria y clientes en todo el mundo. Un proveedor de soluciones, servicios y soporte a sólo una llamada telefónica de distancia.



ESAB / [esab.com.ar](http://esab.com.ar) / +54 (011) 4754-7000

Calle N°18 4079, (B1672AWG)

Buenos Aires - Argentina

CONTÁCTENOS  [ESABhispanoamerica](https://www.youtube.com/ESABhispanoamerica)

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