

Resumen de características	APLICACIONES INDUSTRIALES <ul style="list-style-type: none">• Reparación automotriz• Construcción civil• Sistemas HVAC• Fabricación liviana• Reparación y mantenimiento• Carpintería metálica	PROCESOS <p>Corte Plasma Marcado</p>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS <p>Mesa: Practicut 8 x 4 Alimentación: 220 Volts Potencia de entrada: 200 w Velocidad Max.: 6.000 mm/min Programa de anidamiento: Fastcam Peso: (180 kg)</p>
-----------------------------------	---	---	---



EXTREME

Extreme es una marca que lleva más de 16 años contribuyendo al desarrollo del País, ofreciendo productos de equipos para soldar, consumibles, accesorios y mesas de corte de alta calidad a nivel nacional e internacional. La experiencia obtenida en este tiempo nos permite garantizar un servicio oportuno con personal certificado.

Contamos con una planta de producción de 2.500 metros cuadrados, ubicada en el municipio de Jamundí, a 24 kilómetros de Cali y a 124 kilómetros del Puerto de Buenaventura, nuestra sede administrativa se encuentra ubicada en Santiago de Cali, con oficinas comerciales, ubicadas estratégicamente, en las ciudades de Bogotá, Medellín y Barranquilla; y a nivel internacional en países como Venezuela (Valencia – Estado de carabobo) y Estados Unidos (Miami); lo que nos brinda un mayor cubrimiento en nuestras operaciones comerciales y nos convierte en una compañía que trasciende fronteras.

Nuestra Misión:

Somos una organización internacional, socialmente responsable, dedicada a la producción y comercialización de productos para la industria en general, ofreciendo soluciones integrales, en permanente mejoramiento, innovación, investigación, y desarrollo; comprometidos en consolidarnos como la primera opción para nuestros clientes, basados en la alta competencia de nuestros colaboradores.

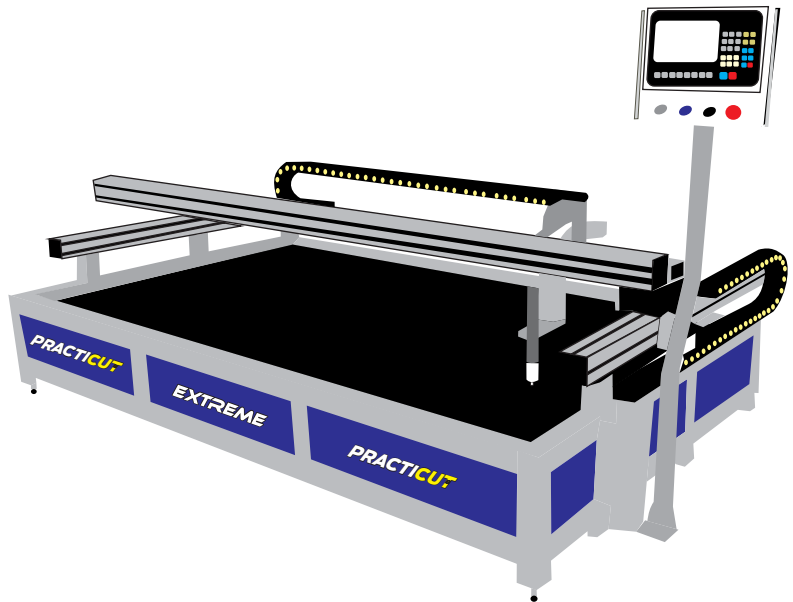
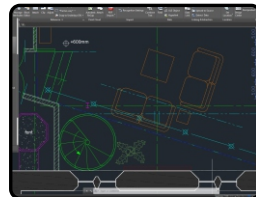
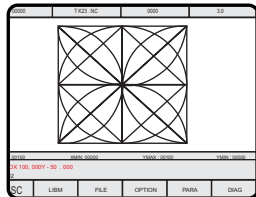
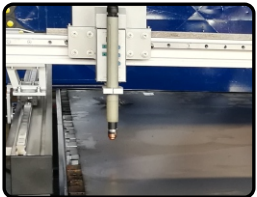
Nuestra Visión:

- La primera opción del cliente en soluciones de corte.
- Generar los productos mas innovadores.
- Una solución para el ahorro y aumento de producción.

Nuestras líneas:

- Mesas de corte o soluciones avanzadas de corte
- Equipos para soldar y de corte.
- Consumibles y repuestos.
- Accesorios de seguridad.
- Soldadura.





¿Que caracteriza a la practicut 8 x 4?

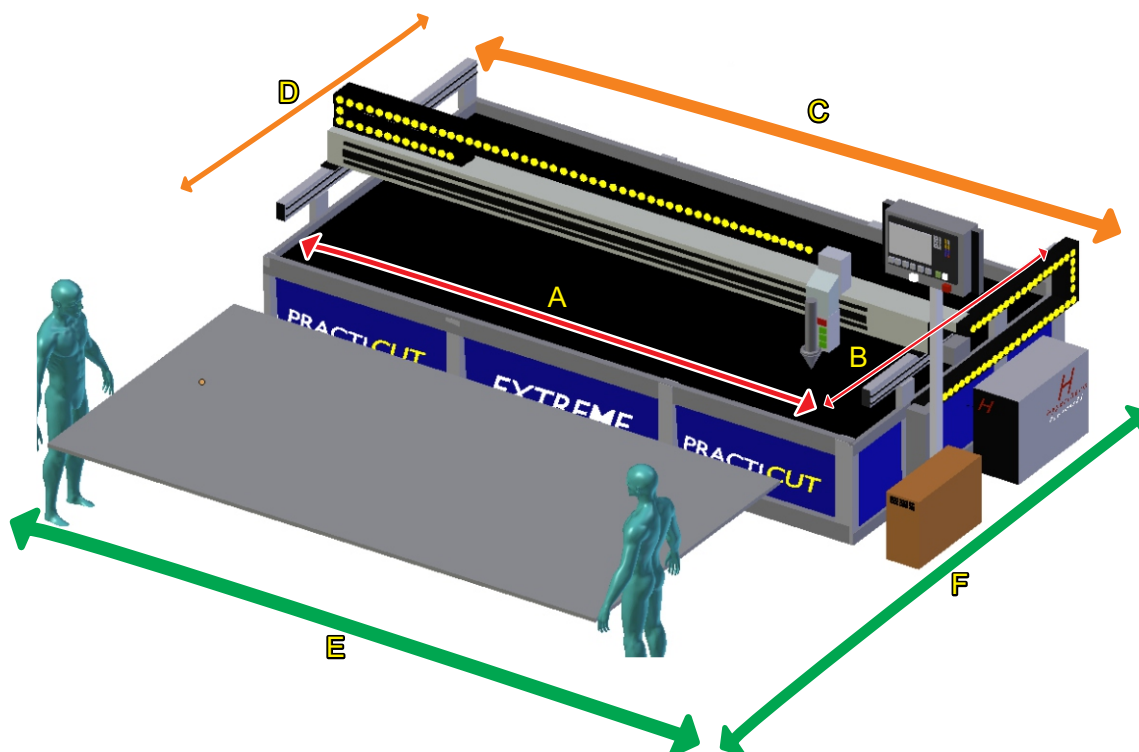
Sistema con doble motorización que garantiza un corte de mejor calidad.

- Control de altura por sensor de arco de plasma.
- Diseño compacto, estructura en Acero/Aluminio fácil de transportar.
- CNC Avanzado, software de ultima generación.
- Estructura de alta resistencia evitando algún desajuste.
- Sistema porta cable de eslabones para protección de mangueras y cables.
- Fácil montaje y desmontaje.
- Precisión: +/- 0.25 mm.
- Repetibilidad: 0.2 mm.
- Sensor de altura automático.
- Interfaz universal para plasma.
- Memoria de 32 Mb y soporta Nesting.
- Incluye Software de corte.
- Programa de anidamiento FastCam

¿Cuales son las ventajas de la practicut 8 x 4?

Practicut plasma system es una versión nueva de la familia Extreme CNC cutting máquina de corte. Es una máquina de corte CNC con la misma precisión y estabilidad del CNC de la máquina de portico tradicional, se puede montar y desmontar fácilmente.

- Maquina de fácil interfaz
- Ajuste automático de la velocidad en la esquina de corte de plasma
- Librería de dibujos
- En caso interrupción se puede retomar el corte que estaba en proceso.
- Volver al punto de referencia
- Girar
- Zoom
- Imagen espejo



Marca	Extreme CNC
Modelo	Practicut 8X4
Ítem	640004
Marca	Extreme CNC Cutting
Mesa de trabajo	Opcional (Recomendada Mesa Extreme CNC Cutting)
Voltaje de entrada	220 Volts
Corriente de entrada	1A
Fusible interno	2 A
Frecuencia	50 ~ 60 Hz
Potencia de entrada	200 w
Pantalla	LCD 7" color
Dimensión del corte efectivo (A*B)	2.44 m* 1.22 m
Dimensión de la mesa (C*D)	3.44 m* 2.22 m
Área de mesa para trabajar (E*F)	3.44 m * 3.44 m
Sensor de altura	Si
Velocidad máxima de desplazamiento	6.000 mm/min
Modo de corte	Plasma
Programa de anidamiento	Fastcam
Capacidad de corte	Ver instructivo de equipos de corte
Software de dibujo compatible	AUTOCAD / TEKLA / SOLIDWORKS
Control de altura de antorcha	Automático
Precisión / Repetibilidad	0.2mm / 0.1mm
Peso de la maquina	180 Kg
Peso Embalaje	350 Kg



Capacidad de corte por modelo:

Modelo	Capacidad de perforación mecanizado	Corte manual recomendado	Corte manual máximo
PMX 45 XP	12 mm (1/2")	16 mm (1/2")	22 mm (7/8")
PMX 65	16 mm (5/8")	20 mm (3/4")	25 mm (1")
PMX 85	19 mm (3/4")	25 mm (1")	32 mm (1-1/4")
PMX 105	22 mm (7/8")	32 mm (1-1/4")	38 mm (1-1/2")

Requerimiento de energía eléctrica:

Modelo	Voltaje de acometida	Corriente de acometida	Potencia de entrada
PMX 45 XP	200-240 V, 1-F, 50-60 Hz	200-240 V, 1-F, 39/32 A	10 Kw
PMX 65	200-480 V, 1-F, 50/60 Hz 200-600 V, 3-F, 50/60 Hz	200/208/240/480 V, 1-F, 52/50/44/22 A 200/208/240/480/600 V, 3-F 32/31/27/13/13 A	15 Kw
PMX 85	200-480 V, 1-F, 50/60 Hz 200-600 V, 3-F, 50/60 Hz	200/208/240/480 V, 1-F 70/68/58/29 A 200/208/240/480/600 V, 3-F 42/40/35/18/17 A	20 Kw
PMX 105	200-600 V, 3-PH, 50/60 Hz	200/208/240/480/600 V, 3-PH 58/56/49/25/22 A	30 Kw

Requerimiento de aire comprimido:

Modelo	Presión aire para corte	Caudal	Compresor recomendado
PMX 45 XP	85 PSI (5,9 bar)	6.6 CFM (188 L/min)	5 Hp
PMX 65	85 PSI (5,9 bar)	6.7 CFM (189 L/min)	5 Hp
PMX 85	85 PSI (5,9 bar)	6.7 CFM (189 L/min)	5 Hp
PMX 105	85 PSI (5,9 bar)	6.7 CFM (189 L/min)	5 Hp

Al seleccionar un Plasma Para aplicaciones en mesas de corte CNC, considere la capacidad de Perforado Mecanizado. Se incluyen la capacidades de corte recomendado y máximo en modo manual solo como información de referencia.



Todos los sistemas de corte Practicut incluyen la nueva Mesa de trabajo EXTREME CNC CUTTING, esta proporciona a los clientes el control de sus piezas cortadas, Brindando un espacio limpio y libre de humos, con su espacio para almacenar agua logra mantener la piezas a una temperatura perfecta.

Su estructura es de alta resistencia para trabajos pesados tanto para empresas grandes, medianas y pequeñas, la nueva y reformada mesa de corte Extreme contiene piezas divididas las cuales facilitan la recolección de las piezas cortadas.

Sus capas externas son pintadas con pintura electrostática esto con el fin de convertirla en una de las mas resistente del mercado, al igual que su forma y molde genera una alta confianza por la estabilidad que consigue mientras la mesa corta las piezas.

Con el fin de apoyar el medio ambiente y un control con los desperdicios que se crean después de una jornada de producción, la nueva mesa Extreme cuenta con un orificio en su parte inferior el cual se puede conectar a un espacio permitido para arrojar desechos de forma no contaminante.

