PRACTILASER

MESA DE CORTE POR LÁSER

EXTREME
CNC Cutting

EXTREME CNC Cutting

PRACTILASER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

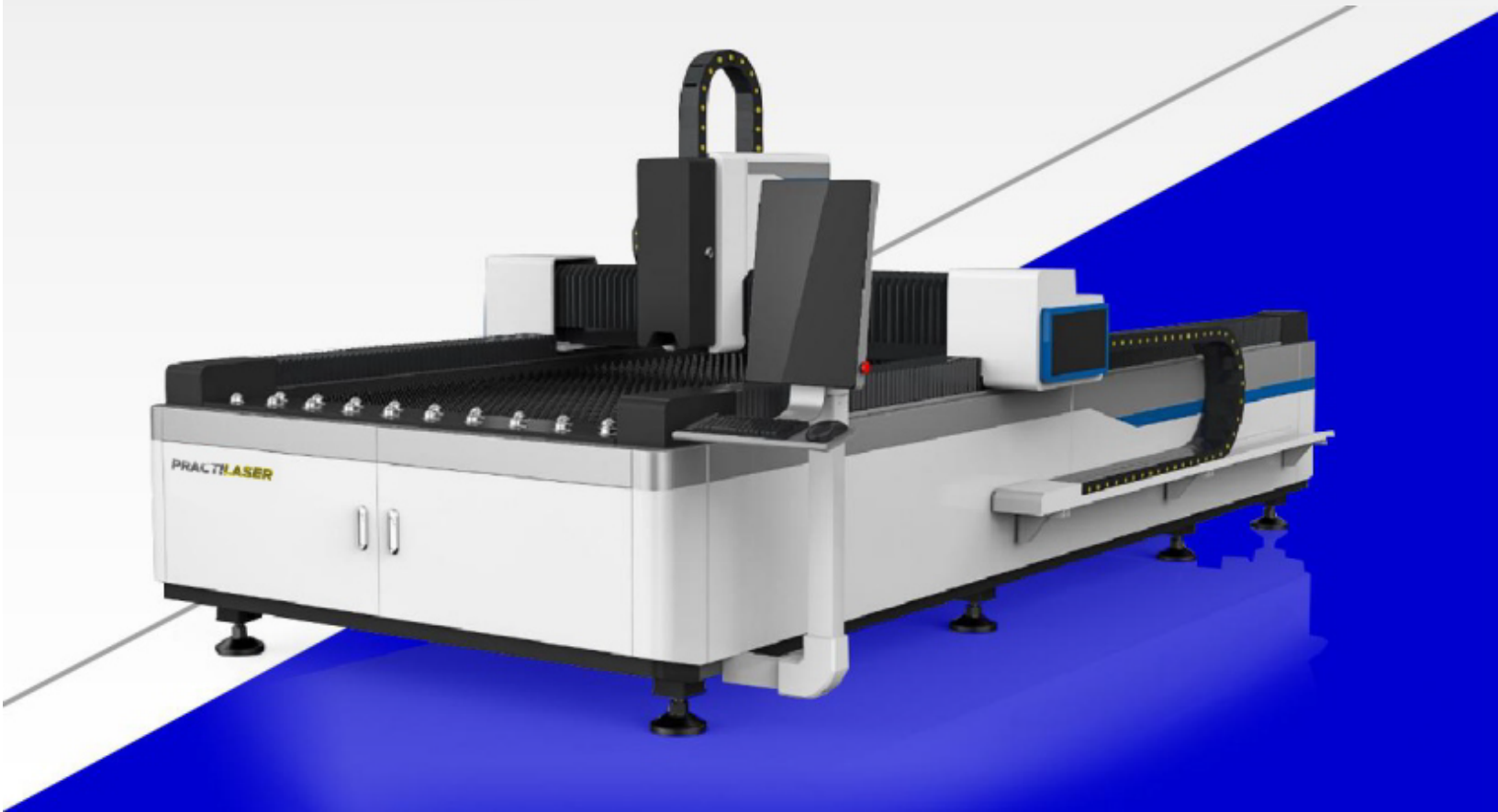
La máquina de corte por láser de fibra mejorada PRACTILASER es buena para procesar artículos de metal comunes en la vida diaria, como letras de metal publicitarias, utensilios de cocina, equipos de protección ambiental.

Las máquinas de corte por láser son ampliamente utilizadas en electrónica, electricidad, hardware mecánico, litio de nueva energía, embalaje, soldadura, led, automotriz y otras industrias.

Acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, cobre, latón, chapa de acero al silicio, acero al carbono, acero aleado, cobre, latón, acero al silicio, chapa de acero galvanizado, aleación de níquel titanio, inconel, aleación de titanio, etc.

VENTAJAS

- Pórtico de aluminio para aviación
- Económico
- Diseño de protección de acero inoxidable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Practilaser
Rango máximo de procesamiento	1.520 mm x 3.040 mm
recorrido del eje X	1.520mm
recorrido del eje Y	3.040mm
Recorrido del eje Z	80mm
Precisión de posicionamiento del eje X/Y	+ - 0,03 mm
Precisión de posicionamiento de repetición del eje X/Y	+ - 0,02 mm
Velocidad de movimiento máxima del eje X/Y	0 m/min
Tipo de transmisión	Bastidor de doble accionamiento
Aceleración máxima X/Y	0,8G
Plataforma de intercambio de trabajo	No
Carga de la plataforma de trabajo	600 kg
Protección láser cerrada	No
Energía disponible	2.000W
Potencia total con 2.000 w	Trifásico 380v 50/60Hz 13,2 Kw (20A)
Dimensión de la máquina (Largo * ancho * alto)	4.600 x 2.450 x 1700 mm
Alineación automática de chapa	incluido
Control remoto wi-fi	incluido

extremewelds.com

mercadeo@codinter.com

Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

CONTENIDO

No	Nombre	Cantidad	Marca
1	Fuente láser	1 set	Reycus
2	Cabeza láser	1 set	Au3tech Autofocus
3	Cuerpo de la máquina	1 set	Extreme
4	Engranaje y estante	1 set	Taiwan Apex
5	Reductor	1 set	Japan Shimpor
6	Motor en eje X, Y	1 set	Leadshine
7	Motor en eje Z	1 set	Leadshine
8	Sistema de humo de escape	1 set	Extreme
9	Carril de guía	1 set	Taiwan SHAC
10	Componentes electrónicos	1 set	Schneider
11	Componentes neumáticos	1 set	CKD
12	Sistema de control	1 set	Extreme
13	Enfriador de agua	1 set	S&A Water chiller
14	Viga de aluminio de aviación de cuarta generación	1 unit	Extreme
15	Altura automática	1 unit	Extreme
16	Lubricación automática	1 set	China

extremewelds.com

mercadeo@codinter.com

Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

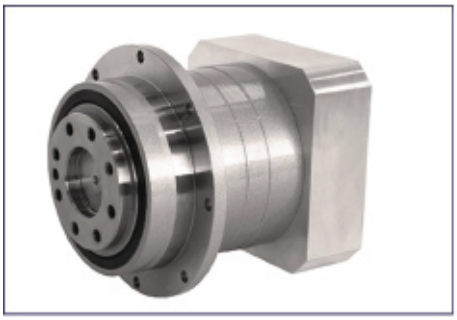
CONFIGURACIÓN PRINCIPAL

FUENTE LÁSER REYCUS

- Alta eficiencia de conversión electro-óptica.
- Alta fiabilidad, larga vida útil.
- Funcionamiento sin mantenimiento.

CABEZAL DE CORTE LÁSER AU3TECH

- Altamente eficiente y rentable.
- Reproducibilidad, alta precisión.
- Alta velocidad de corte y óptima calidad de filo.



JAPÓN SHIMPO

- Doble función de refrigeración.
- Alarma en tiempo real.
- Protección de máquinas.

TAIWÁN - APEX

- Alta precisión.
- Relación de transmisión instantánea precisa
- Alta eficiencia de transmisión
- Larga vida.

extremewelds.com mercadeo@codinter.com

Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

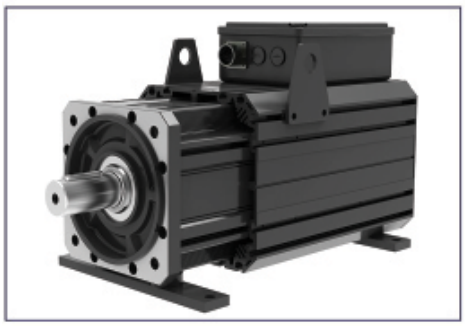
Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

CONFIGURACIÓN PRINCIPAL

CARRIL CUADRADO - SHAC

- Alta precisión.
- Relación de transmisión instantánea precisa.
- Alta eficiencia de transmisión.
- Larga vida .



SERVO MOTOR - INNOVACIÓN

- Alta precisión.
- Rendimiento de alta velocidad.
- Alta adaptabilidad y estabilidad.
- Puntualidad, corto tiempo de respuesta dinámica del motor.

SISTEMA OPERATIVO EXTREME

- Fácil de usar.
- Potentes funciones.
- Proceso de corte completo, depuración fácil.
- Alarma en tiempo real, estable y confiable.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AGUA - TEYU CHILLER

- Doble función de refrigeración.
- Alarma en tiempo real.
- Protección de máquinas.

extremewelds.com mercadeo@codinter.com

Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

PARAMETROS DE CORTE 1000W					
Material	Espesor (mm)	Velocidad (m/min)	Potencia (W)	gas	Presión (bar)
Acero al carbón	0.8	18	1000	N2/ Air	10
	2	9			10
	2	4	1000	O2	2
	3	3			0.6
	4	2.3			0.6
	5	1.8			0.6
	6	1.5			0.6
	8	1.1			0.6
Acero Inoxidable	0.8	20	1000	N2	12
	1	13			12
	2	6			12
	3	3			12
	4	1			14
Aluminio	0.8	18	2000	N2	12
	1	10			12
	2	5			14
	3	1.5			16
Bronce	1	9	2000	N1	12
	2	2			14

extremewelds.com

mercadeo@codinter.com

Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

PARAMETROS DE CORTE 1500W					
Material	Espesor (mm)	Velocidad (m/min)	Potencia (W)	gas	Presión (bar)
Acero al carbón	1	20	1500	N2/ Air	10
	2	5	1500	O2	2
	3	3.6			0.6
	4	2.5			0.6
	5	1.8			0.6
	6	1.4			0.6
	8	1.2			0.6
	10	1			0.6
	10	0.8			0.6
Acero Inoxidable	0.8	20	1500	N2	12
	1	20			12
	2	7			12
	3	4.5			12
	5	1.5			14
Aluminio	0.8	20	2000	N2	12
	1	18			12
	2	6			12
	3	2.5			14
Bronce	1	15	2000	N1	12
	2	5			14

extremewelds.com

mercadeo@codinter.com

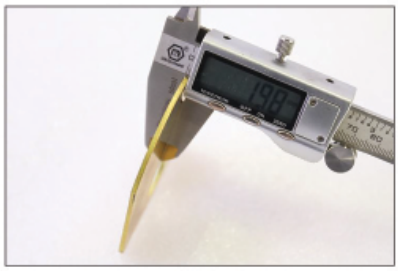
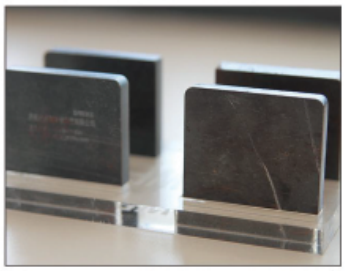
Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

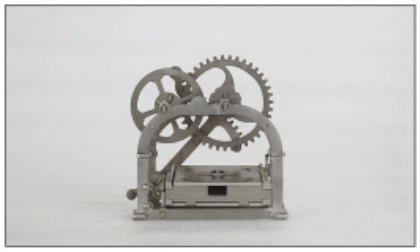
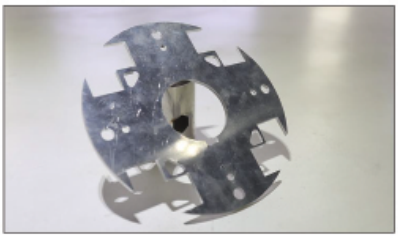
Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

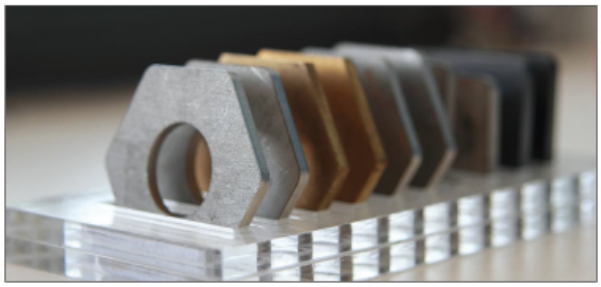
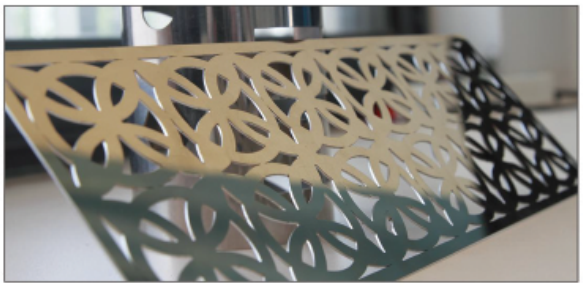
Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

PARAMETROS DE CORTE 2000W					
Material	Espesor (mm)	Velocidad (m/min)	Potencia (W)	gas	Presión (bar)
Acero al carbón	1	25	2000	N2 Air	10
	2	9			10
	2	5.2	2000	O2	1.6
	3	4.2			0.6
	4	3			0.6
	5	2.2			0.6
	6	1.8			0.6
	8	1.3			0.5
	10	1.1			0.5
	12	0.9			0.5
	14	0.8			0.5
	16	0.7			0.6
	18	0.5			0.6
	20	0.4			0.6
Acero Inoxidable	1	28	2000	N2	10
	2	10			12
	3	5			12
	4	3			14
	5	2			14
	6	1.5			14
	8	0.6			16
Aluminio	1	20	2000	N2	12
	2	10			12
	3	4			14
	4	1.5			14
	5	0.9			16
	6	0.6			16
Bronce	1	18	2000	N2	12
	2	8			12
	3	3			14
	4	1.3			16
	5	0.8			16

EJEMPLOS

extremewelds.com mercadeo@codinter.com

Cali
Teléfono: 602 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129

Bogotá
Teléfono: 601 7433131
Calle 18 # 25 - 41

Medellín
Teléfono: 604 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21

El grupo Codinter es una empresa familiar que inició operaciones en 1979 en Colombia con la fabricación de autopartes para la industria automotriz. Posteriormente incorporaron la distribución de productos y servicios relacionados con la industria de manufactura y mantenimiento, como son los equipos de soldadura, corte, perforación, doblado, punzonado y acabado industrial.

En 1985 comenzaron a expandirse y abrieron operaciones en Venezuela. Posteriormente, en 1997 abrieron operaciones en Estados Unidos. Más recientemente, en 2017 abrieron operaciones en el mercado brasilero.

Ahora, la segunda generación de la familia está en la gerencia del negocio, asumiendo el liderazgo con los principios que han caracterizado a la compañía por más de 40 años y los recursos y la tecnología que demanda el escenario moderno, proveyendo el servicio que asegura el desarrollo de sus empleados y la organización, para ser los más competitivos del mercado.

Las marcas de mayor calidad en productos industriales

Miller · HYPERTHERM A Hypertherm Associates Brand · EXTREME WELDS · HOBART FILLER METALS · BERNARD · Tregaskiss · WELD BOY · RONCH · Steelmax · ProArc · GULLCO

Cali
Carrera 31 A #10A-129
CP 760041
+57 602 3351214

Bogotá
Calle 17 # 22 - 28
CP 111411
+57 601 7433131

Medellín
Calle 42 B #64-08 Local 21
CP 050031,
+57 604 6053131

Eje Cafetero
+57 301 4613605

Santander
+57 321 8908979

Atlantico
+57 605 3093475
+57 311 3047076
+57 313 6864492

Nariño
+57 317 4046791

Cartagena
+57 605 6930827

Bucaramanga
+57 607 6985301

Servicio
+57 321 6368048

Whatsapp
+57 312 7030464

WWW.CODINTER.COM