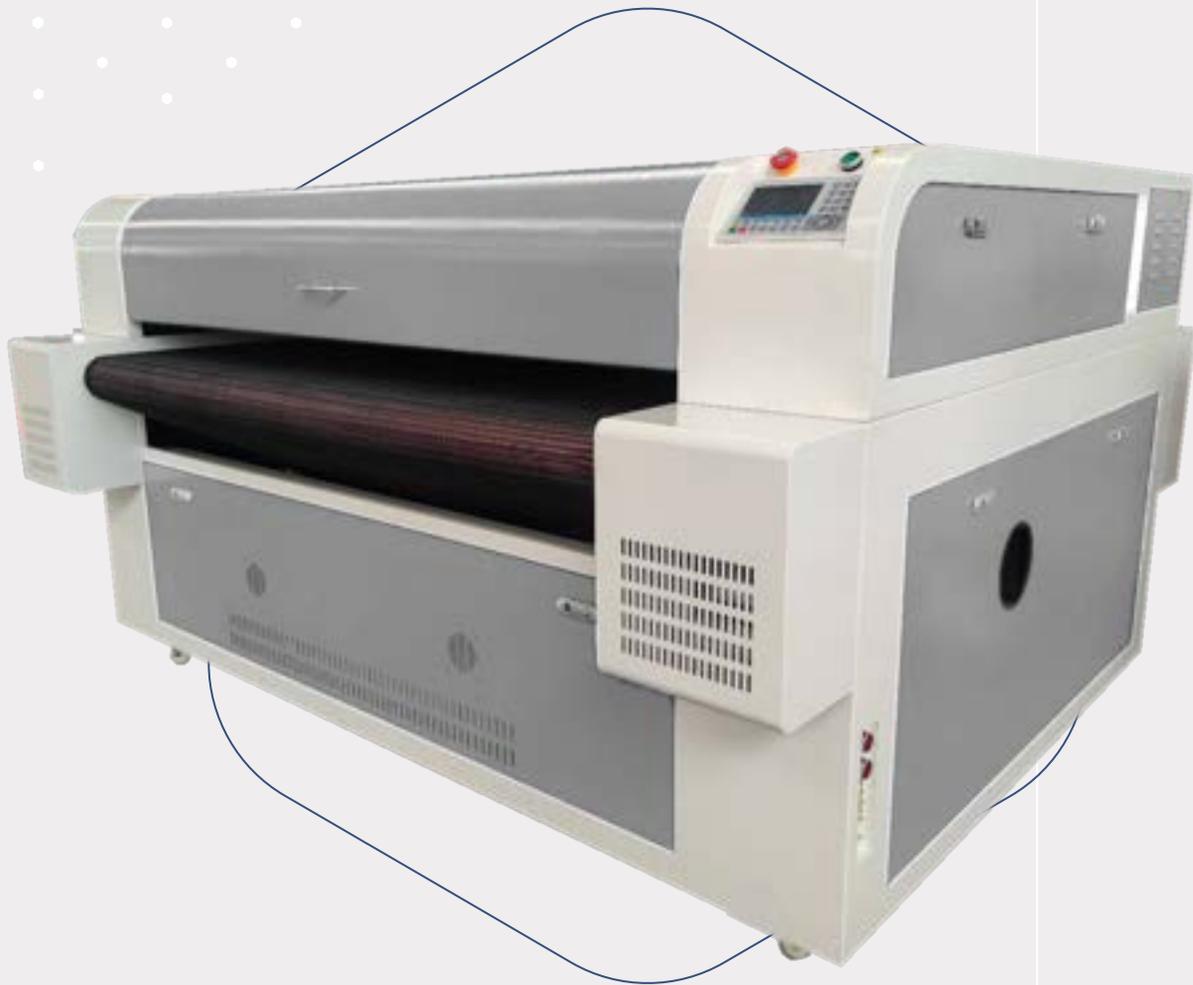


# Cormax CO2 E1810AF Pro

**PANTÓGRAFO CNC  
DE GRABADO Y CORTE LÁSER  
C/ SISTEMA DE ALIMENTACION CONTINUO**



## **Alta Productividad y Calidad**

Pantógrafo para grabado y corte sobre materiales no metálicos de alta performance, con componentes de la mejor calidad y mayor potencia.

Sistema de alimentación continua de alta productividad.

Preparado para trabajos exigentes.

Permite agregar un segundo cabezal.

## **TuboLáser**

RECI W6 - 130/160 W

## **Área de Trabajo**

1800 x 1000 mm

# Cormax CO2 E 1810 AF Pro

## PANTÓGRAFO CNC DE GRABADO Y CORTE LÁSER CON SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CONTINUO

### Características

Máquina para grabado y corte de materiales no metálicos, a partir del diseño y transferencia de datos desde una PC. Incluye placa de control RUIDA que puede trabajar en forma autónoma si necesidad de una PC conectada permanentemente.

Sistema de alimentación continua compuesto por una mesa tipo cinta transportadora que va desplazando el material mientras el cabezal realiza el corte.

Puede trabajar sobre Tela , Cuero, Madera, MDF, Acrílico, Goma, Goma Eva, Vidrio y una gran diversidad de materiales.

Tubo Láser RECI W4. La marca líder en calidad y la potencia necesaria para asegurar la máxima productividad en todo tipo de trabajo.

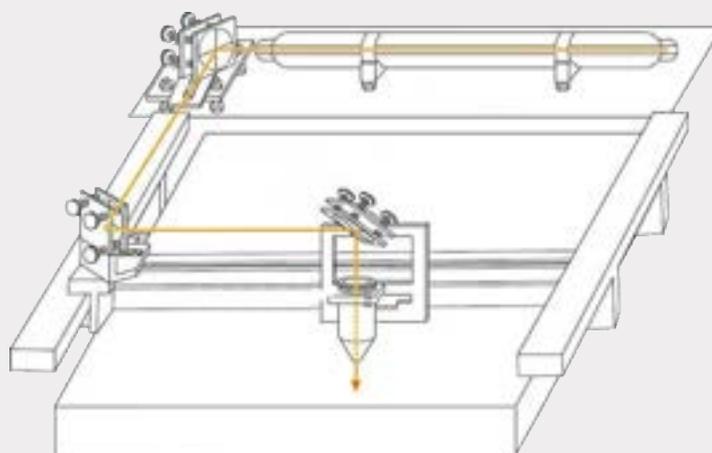
El chiller serie CW5200 asegura la correcta refrigeración del tubo láser, aún en ambientes de mucha temperatura, evitando interrupciones imprevistas en el trabajo y maximizando la vida útil del láser.

Las guías lineales HIWIN brindan un desplazamiento de máxima precisión.

Los motores paso a paso LEADSHINE 57 de alto torque, realizan el movimiento del cabezal con la mayor continuidad evitando sobresaltos y dando mayor calidad al corte o grabado.



## Principio de funcionamiento



Lente de enfoque y avance del cabezal

## Parámetros Técnicos

Tamaño de la máquina: 2200 x 1600 x 1300 mm

Área de trabajo: 1800 x 1000 mm

Tubo Láser: **Tubo sellado de Co2 marca RECI modelo W6**

Potencia del Tubo Láser: **130W promedio / 160W pico**

Vida útil del Tubo Láser: **10.000 Hr**

Velocidad de Grabado: **1 - 60.000 mm/min**

Velocidad de Corte: **1 - 60.000 mm/min**

Modo de enfriamiento: **Bomba de Recirculación de Agua**

Chiller: **serie CW5200**

Protección de flujo de agua refrigerante: **Si**

Forma de posicionamiento: **Punto Rojo Láser incorporado**

Accionamiento: **Motores paso a paso LEADSHINE 57 HS Series**

Guías lineales: **Triple guías lineales HIWIN de 15mm**

Correas dentadas: **Correas 15mm marca 3M**

Precisión de posicionamiento: **+/- 0.05 mm**

Mínimo tamaño de caracter imprimible: **1 x 1 mm**

Plataforma de trabajo: **Mesa tipo Panal de Abejas**

Tipo de mesa: **Plataforma de alimentación continua automática**

Alimentación general: **AC 220V 50Hz**

Peso neto: **550 Kg**

Software de trabajo: **RDWorksV8**

Formatos gráficos admitidos: **BMP / JPG / DXF / AI / EMF / PLT**

Entorno de sistema: **Windows XP / 7 / 8 / 10**

Accesorios: **Soplador retardante de llama, Compresor de aire**

Whatsapp **341 3232668**

Teléfono **341 4619385**

Correo **ventas@pantografoscormax.com**

Domicilio **Av. Arijón 258, Rosario, SF, ARG**

Cormax CO2

# E 1810 AF Pro

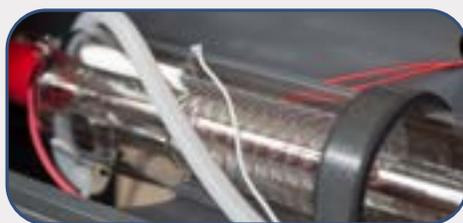
PANTÓGRAFO CNC  
DE GRABADO Y CORTE  
LÁSER CON SISTEMA DE  
ALIMENTACIÓN  
CONTINUO



## Detalles



Mesa de trabajo de malla metálica entrelazada, continua, traccionada por 2 cadenas en ambos extremos. Posee movimiento de avance en el "eje y" sincronizado por el controlador que permite mantener el trabajo de corte sin interrupciones.



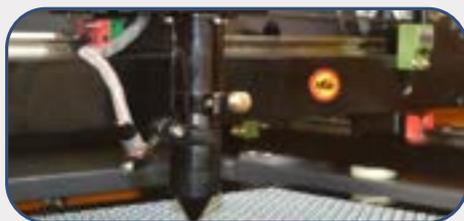
Tubo láser RECI W4. Máxima calidad y potencia para poder trabajar con todo tipo de materiales en los espesores deseados



Sistema de control RUIDA, autónomo, con display incorporado.



Motores paso a paso Leadshine 57 con mayor torque para asegurar posicionamiento preciso.



Guías lineales marca HIWIN de máxima calidad, para asegurar un desplazamiento preciso durante el grabado o corte de material.

CORMAX

Cormax CO2

# E 1810 AF Pro

PANTÓGRAFO CNC  
DE GRABADO Y CORTE  
LÁSER CON SISTEMA DE  
ALIMENTACIÓN  
CONTINUO



## Aplicaciones



La tecnología de corte y grabado láser abre un abanico de nuevas posibilidades en el rubro textil.

No sólo realiza cortes de manera rápida y precisa, sino que permite troquelar tejidos, y realizar marcados agregando distintos efectos táctiles y visuales como figuras o tramas.

El rayo láser "funde" los bordes del tejido cortado evitando que se deshilache y eliminando la necesidad de coserlo.

Con estas características ofrece posibilidades de diseño inéditas combinadas con la inigualable flexibilidad y adaptabilidad del diseño computarizado.



CORMAX

Cormax CO2

# E 1810 AF Pro

PANTÓGRAFO CNC  
DE GRABADO Y CORTE  
LÁSER CON SISTEMA DE  
ALIMENTACIÓN  
CONTINUO



## OPCIONALES

### Cámara de Posicionamiento sobre imagen

CCD (charge-coupled device) Camera



Cámara óptica vinculada directamente al software de control RUIDA.

Permite realizar cortes y/o grabados sobre materiales pre-impresos, como por ejemplo en aplicaciones de posavasos, adornos o prendas de vestir.

A través de la cámara, el software recibe la imagen y permite posicionar adecuadamente el corte, trabajando a través de puntos de referencia.

### Doble Cabezal de Corte, Doble Tubo Láser



Doble cabezal de corte / grabado.

Duplica la productividad con la incorporación de doble láser sincronizado desde el control RUIDA.

Preparado para industrias que requieren alta productividad y evitar tiempos muertos.

CORMAX

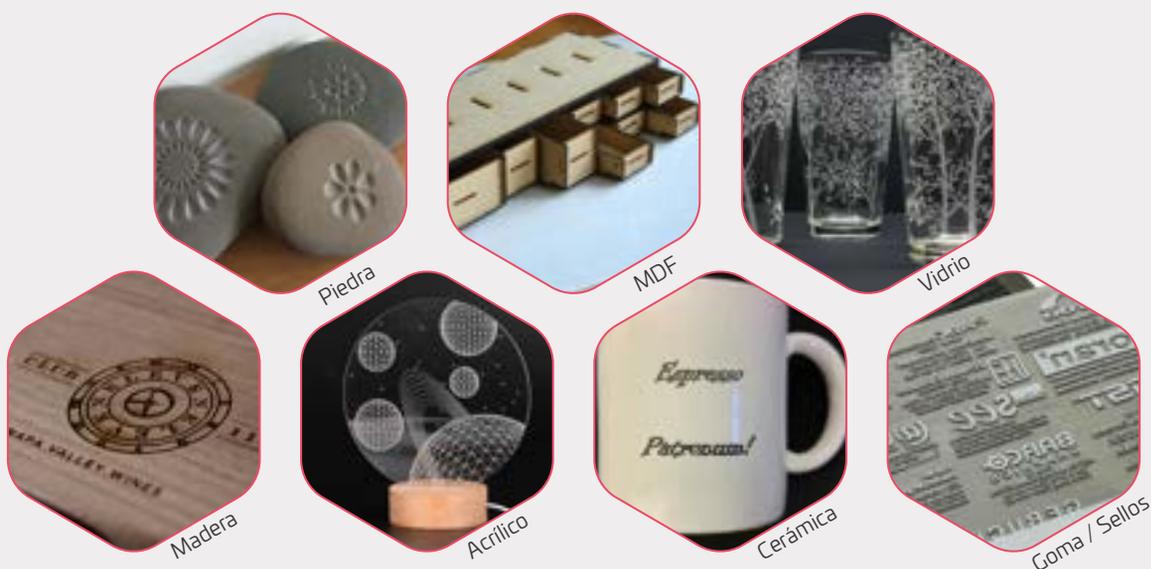
Cormax CO2

# E 1810 AF Pro

PANTÓGRAFO CNC  
DE GRABADO Y CORTE  
LÁSER CON SISTEMA DE  
ALIMENTACIÓN  
CONTINUO



## APLICACIONES EN GENERAL DE CORTE Y GRABADO



### Tabla de materiales

Material	Grabado	Corte
Acrilico	OK	OK
Madera	OK	OK
MDF	OK	OK
Bambú	OK	OK
Metal	NO	NO
Aluminio Anodizado	OK	NO
Piedra	OK	NO
Cerámico	OK	NO
Fibra de Vidrio	OK	NO
Vidrio	OK	NO
Tela	OK	OK
Cuero	OK	OK
Goma	OK	OK

### Contacto

Whatsapp 341 3232668

Correo [ventas@pantografoscormax.com](mailto:ventas@pantografoscormax.com)

Teléfono 341 4619385

Domicilio Av. Arijón 258, Rosario, SF, ARG

CORMAX