Datos actuales a fecha de: 26-11-2026 16:17

Enlace al producto: https://cncworld.es/gweike-m-core-fiber-400w-co2-80w-711x411mm-p-990.html



Máquina de corte y grabado láser GWEIKE M Core — FIBER 400 W + CO_2 80 W, 711 × 411 mm

Precio bruto	**8 999.00 €**
Precio neto	**7 437.19 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**MCore**
Código del fabricante	**MC388631**

Descripción del producto

Libera tus ideas Abre nuevas vías de beneficio

Domina metales y materiales no metálicos. Multiplica tus beneficios.

Láser FIBER 400 W + láser CO_2 80 W

«De empleado a propietario.

Tu esfuerzo. Tus ingresos.»

Taller de rotulación

En el ejemplo presentado por el fabricante, encargar las letras metálicas a proveedores externos limitaba los beneficios del taller. El corte propio con MCore permitió combinar el trabajo del metal y del acrílico, y el margen descrito aumentó del 20 % al 60 %. Ahora el taller trabaja por cuenta propia.

«Creatividad sin límites.

Ingresos sin límites.»

Estudio creativo

El fabricante presenta un estudio cuya facturación mensual superó los $30,000 gracias al uso de MCore para metal, madera y acrílico. Un proceso de trabajo eficiente permitió atender pedidos en línea más grandes. El resultado descrito corresponde al ejemplo del fabricante.

Láser FIBER 400 W + láser CO_2 80 W

Distintos materiales. Una sola máquina de corte.

Placas metálicas de 5 mm de espesor

Corte rápido y preciso de placas metálicas de hasta 5 mm de espesor en una sola pasada, con bordes limpios y sin rebabas. El procesamiento incluye, entre otros, acero al carbono, acero inoxidable y aluminio.

Acrílico de 20 mm de espesor

Corte de acrílico transparente de hasta 20 mm de espesor en una sola pasada. MCore también procesa madera, cuero, MDF, tejidos y otros materiales no metálicos, proporcionando bordes lisos y bien definidos con los ajustes adecuados.

Dinámica de movimiento excepcional

Los servomotores y las guías lineales garantizan un funcionamiento rápido y preciso de MCore. Los accionamientos ofrecen una gran dinámica y una aceleración de **2G**, lo que permite alcanzar una velocidad de **1200 mm/s**— reduciendo el tiempo de procesamiento y mejorando la eficiencia del trabajo.

Tu navegador no admite este vídeo. Actualízalo para reproducir la grabación.

Cámara HD inteligente

La cámara panorámica de 16 MP muestra las piezas más grandes sin distorsión. El fabricante indica una precisión de posicionamiento de 0,0079 pulgadas. La cámara ayuda a colocar el diseño tanto en grandes rótulos como en objetos pequeños.

0,0079

pulgadas

Tu navegador no admite este vídeo. Actualízalo para reproducir la grabación.

Alimentador inteligente: material de gran tamaño, trabajo eficiente

El alimentador inteligente facilita el desplazamiento de materiales de gran formato y mejora el corte continuo. Reduce el posicionamiento manual de las secciones sucesivas y ayuda a realizar proyectos más grandes.

Tu navegador no admite este vídeo. Actualízalo para reproducir la grabación.

Software inteligente, manejo cómodo

Las trayectorias adaptadas a las curvas permiten aumentar la velocidad de trabajo frente a las trayectorias basadas en código G.

Evitación automática de obstáculos

Al detectar un obstáculo, la trayectoria puede modificarse automáticamente para evitar una colisión.

Corte continuo

El cabezal cambia rápidamente entre trayectorias sin volver al punto inicial, manteniendo la continuidad del trabajo.

Borde común

El corte con borde común utiliza una sola línea para piezas adyacentes. Según el fabricante, mejora el aprovechamiento del material en un 10–25 % y reduce los movimientos de trabajo en un 30–50 %.

Microuniones sin marcas

Pequeñas uniones sujetan la chapa fina durante el corte de contornos complejos.

Detección automática de bordes

La máquina detecta automáticamente la posición del material y facilita la configuración del trabajo.

Anidado industrial

La distribución inteligente de las piezas mejora el aprovechamiento de la chapa en un 15–30 %, especialmente con formas irregulares.

Plataforma elevadora

El ajuste de altura amplía las posibilidades del eje Z y permite procesar piezas más altas.

Corte en varias etapas

La penetración progresiva en materiales más gruesos facilita el control de la evacuación del calor y de la calidad de los bordes.

Eliminación de escoria

Una pasada adicional a menor potencia funde y elimina los depósitos de la cara inferior, reduciendo la necesidad de lijado manual.

Entrada exterior e interior

Control de entrada del haz: la entrada exterior limita las marcas en la superficie, mientras que la interior facilita la perforación precisa de los contornos.

Protecciones láser avanzadas

El fabricante describe soluciones que aumentan la protección de ojos y piel. La ventana de observación con una densidad óptica de **OD5+** atenúa más del 99,999 % de la radiación. El botón de parada de emergencia corta la alimentación del láser y ofrece un control adicional del funcionamiento de la máquina.

99,999 %

Atenuación de la radiación

E-STOP

Corte de la alimentación del láser

Procesamiento rotativo

Accesorio rotativo multifunción para materiales no metálicos

El accesorio rotativo para materiales no metálicos utiliza una guía lineal y no requiere alineación manual. La transmisión, los rodillos antideslizantes, el ajuste con una sola mano y la base magnética facilitan el grabado de tazas, vasos, bastones y objetos similares.

Accesorio rotativo para metal

El fabricante presenta MCore como el primer láser de sobremesa para cortar tubos metálicos. El eje rotativo dedicado al metal permite cortar y grabar con precisión tubos y perfiles de sección circular.

Compresor GWEIKE Para un corte de metales de alta calidad

Instalación más sencilla y menores costes de funcionamiento. El sistema opcional GWEIKE All-in-One Air Supply System permite utilizar aire comprimido en lugar de gases técnicos separados en las aplicaciones adecuadas de corte FIBER.

174 PSI

Presión de salida

5 mm

Espesor máximo

El sistema integrado de aire comprimido (1,2 MPa, 220 V) combina un compresor sin aceite, un secador y filtración multietapa. El flujo de 174 psi facilita el corte de materiales de hasta 5 mm, elimina rápidamente el metal fundido, reduce el tiempo de calentamiento y mantiene la velocidad de corte del acero al carbono. El aire limpio y seco ayuda a eliminar la escoria y a obtener un borde con una rugosidad superficial ≤3,2 µm.

174 PSI

Presión de salida

5 mm

Espesor máximo

Especificaciones

- Fuentes láser
- Láser FIBER 400 W + láser CO_2 80 W
- Área de trabajo
- 28,0″ × 16,2″ (711 mm × 411 mm)
- Modo de funcionamiento
- Corte láser / grabado láser
- Velocidad máxima de trabajo

- 47,2 pulgadas/s (1200 mm/s)
- Espesor máximo de corte de metal
- 0,20″ (5 mm) en una sola pasada
- Espesor máximo de corte de acrílico
- 0,79″ (20 mm) en una sola pasada
- Altura máxima de procesamiento
- 4″ / 100 mm
- Precisión del movimiento
- 0,00039″ (0,01 mm)
- Materiales compatibles
- Materiales de corte:

  Metales: acero inoxidable, acero al carbono, latón, aluminio, aleación de titanio y otros.

  Materiales no metálicos: madera, acrílico, tejidos, cuero y otros.

  Materiales de grabado: metales, vidrio, bambú, cerámica y otros.

- Dimensiones
- 50,39″ × 31,50″ × 22,91″ (1280 × 800 × 582 mm)
- Peso
- 135 kg
- Software compatible
- Mlaser
- Sistema operativo
- Windows
- Tipo de conexión
- Puerto Ethernet

- Formatos de archivo compatibles
- SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
- Compatibilidad con Almake
- Sí
- Cámara integrada
- Cámara panorámica SkyView
- Posicionamiento
- Posicionamiento por cámara
- Manejo sencillo
- Sí

Experiencias de creadores y pruebas de funciones

@ SteveMakesEverything

123 mil suscriptores

A diferencia de la mayoría de los láseres de sobremesa, MCore permite trabajar materiales tradicionales, como madera y acrílico, y al mismo tiempo cortar y grabar metal. Si tienes una pequeña empresa o una actividad complementaria, probablemente ya trabajas con madera y acrílico. Pero ¿qué ocurre cuando los clientes piden algo que va más allá de esos materiales? Es precisamente aquí donde MCore se diferencia claramente de casi cualquier otro láser. — SteveMakesEverything, declaración presentada por el fabricante.

@ KimandGarrettmakeit

154 mil suscriptores

Tengo grandes sueños. Máquinas como MCore difuminan la frontera entre creador y fabricante. En nuestra opinión, esa es la dirección en la que evoluciona el sector, por lo que nos alegra mucho poder participar en una fase tan temprana. — KimandGarrettmakeit, declaración presentada por el fabricante.

@ Travis Mitchell

40,8 mil suscriptores

A pesar del poco tiempo disponible, pude preparar bastante material. Al presentar la máquina, también intenté transmitir conocimientos y consejos a los principiantes que quizá estén comprando su primer láser para cortar metal. Durante las pruebas surgieron algunos problemas, pero el equipo de asistencia del fabricante trabajó muy bien y juntos resolvimos la mayoría. En general, considero que es una buena máquina que interesará a muchas personas. — Travis Mitchell, declaración presentada por el fabricante.

@ James Biggar

386 mil suscriptores

En lugar de dedicar horas a trazar piezas, cortar a mano, lijar los bordes, corregir errores y asegurar la repetibilidad, se puede dibujar la pieza en el ordenador, introducir una placa de material, ajustar los parámetros y pulsar inicio. Después de unos minutos se obtienen componentes listos para usar y con calidad de producción. Para alguien como yo, que construye sus propios vehículos eléctricos, una máquina así puede cambiar por completo la forma de trabajar. — James Biggar, declaración presentada por el fabricante.

Preguntas frecuentes

¿Qué materiales se pueden procesar?

Corte: metales — acero inoxidable, acero al carbono, aluminio y latón; materiales no metálicos — madera, acrílico, cuero, tejidos y MDF.

Grabado: metales — acero inoxidable, acero al carbono, aluminio y latón; materiales no metálicos — madera, acrílico, cuero, tejidos, MDF, vidrio, cerámica, bambú y otros.

¿Se necesita un gas especial para cortar metal?

La bomba de aire estándar de MCore está destinada al procesamiento de materiales no metálicos. El corte de metal de alta calidad suele utilizar nitrógeno (N_2) para lograr un borde limpio en acero inoxidable u oxígeno (O_2) para cortar acero al carbono más rápido. El fabricante indica el sistema opcional GWEIKE All-in-One Air Supply System como alternativa, entre otras aplicaciones, para acero al carbono de hasta 4 mm. El sistema suministra aire comprimido limpio y seco a 174 PSI. Esto simplifica la instalación y reduce costes; sin embargo, la calidad del borde del acero inoxidable cortado con aire normalmente no iguala la obtenida con nitrógeno.

¿Qué alimentación eléctrica necesita MCore?

El fabricante indica configuraciones monofásicas: 110 V / 60 Hz para EE. UU. y 220 V / 50 Hz para Europa. También pueden estar disponibles otras configuraciones de tensión y frecuencia, por ejemplo 100 V o 230 V. La configuración adecuada de la máquina debe confirmarse antes de la compra.

¿Cuáles son las condiciones de garantía de MCore?

Las condiciones de garantía y servicio se establecen en el documento de garantía y en las actuales condiciones generales de venta de CNCworld.

¿Cuáles son las principales especificaciones técnicas?

Fuentes láser: FIBER 400 W + CO_2 80 W.

Área de trabajo: 27,99″ × 16,18″ (711 mm × 411 mm).

Velocidad máxima: 1200 mm/s (47,2 pulgadas/s).

Espesor de corte en una sola pasada: metal hasta 5 mm (0,20″) y acrílico hasta 20 mm (0,79″).

Posicionamiento: cámara panorámica Smart HD de 16 MP para colocar el diseño con precisión.

Software: Mlaser (Windows), formatos como SVG, DXF, JPG y PNG.

¿Se pueden procesar objetos cilíndricos o tubos?

Sí, utilizando los accesorios rotativos opcionales:

Accesorio para materiales no metálicos: para cilindros y conos, por ejemplo copas.

Accesorio para metal: para cortar y grabar con precisión tubos metálicos.

×