

EQUIPO DE CORTE LÁSER DE FIBRA



SENFENG SF3015NP 6 KW

Es una máquina de estilo abierto, de fácil carga y descarga. Este modelo de diseño compacto adopta una plataforma única. Desde su lanzamiento, se ha convertido en una nueva opción económica y de calidad.

Estructura de la máquina de larga duración

La bancada de la máquina herramienta está soldada con tubos y diseñada como de tipo semi hueco para reducir la deformación térmica. Los usuarios pueden reemplazar las brocas quemadas por sí mismos si es necesario debido a su estructura modular.

- Estructura semihueca
- Reducir el área expuesta al calor del láser.
- Plataforma modular única
- Fácil de reparar y cambiar

Items	Parameters 6 Kw
Área de trabajo (largo x ancho)	3050*1530 mm
Recorrido del eje X	1530 mm
Recorrido del eje Y	3050 mm
Recorrido del eje Z	100 mm
Precisión de posicionamiento del eje X/Y	± 0,5 mm
Precisión de posicionamiento repetido del eje X/Y	± 0,2 mm
Velocidad máxima	120 m/min
Aceleración máxima	1,2 G
Carga máxima del banco de trabajo (kg)	1100 kg
Dimensiones (largo x ancho x alto)	4482*2230*1960 mm
Peso del equipo completo (kg)	2770 kg
Número de fases	Tres fases
Tensión nominal de la fuente de alimentación	380V
Frecuencia	50 HZ
Grado de protección de la fuente de alimentación	IP 54

Fuente Láser Max Photonics 6 Kw



Diseño exclusivo de 6 KW con la potencia de módulo único más alta de la industria incorporada, tecnología única de protección contra la reflexión posterior y diseño modular interno con alta densidad de energía (salida de 150 um), logrando una salida de potencia ultra alta con el tamaño más pequeño y ahorro de energía. La potencia del láser se puede ajustar de forma continua con una alta eficiencia de conversión electroóptica y una calidad de haz superior. La fuente de 6 KW láser es ideal, ya que ampliará en gran medida el mercado Industrial para el corte de láminas gruesas, la soldadura híbrida láser, la soldadura automática, el corte de materiales metálicos y no metálicos, la soldadura, la perforación, el revestimiento, la fabricación aditiva, el tratamiento térmico de superficies y otras aplicaciones.

Cabezal de Corte Raytools

- 1. Enfriamiento eficiente:** tanto la lente colimadora como el grupo de lentes de enfoque tienen estructuras de enfriamiento, al tiempo que aumentan el flujo de aire de enfriamiento de la boquilla para proteger eficazmente la boquilla y el cuerpo cerámico y extender el tiempo de trabajo continuo.
- 2. Enfoque rápido:** al utilizar el enfoque colimado, en comparación con el enfoque enfocado, el enfoque se mueve más rápido y el rango de enfoque es mayor.
- 3. Múltiples lentes de protección:** cuatro lentes de protección están diseñados para reducir eficazmente la contaminación causada al reemplazar las fibras ópticas y las lentes de protección inferiores, y extender la vida útil de las lentes de colimación y enfoque.
- 4. Monitoreo inteligente:** con la función de monitoreo de temperatura de la lente protectora inferior, los datos de temperatura se pueden mostrar en tiempo real a través de la aplicación del teléfono móvil o la ventana del escritorio de la computadora, y la alarma de salida de sobre temperatura puede proteger eficazmente el sistema óptico del cabezal de corte.

