

Datos actuales a fecha de: 22-04-2026 16:24

Enlace al producto: <https://cncworld.es/mquina-de-grabado-lser-atomstack-kraft-20w-1-2w-p-865.html>

Máquina de grabado láser AtomStack KRAFT 20W + 1,2W



Precio bruto	1 789.00 €
Precio neto	1 478.51 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	14 días
Número de catálogo	10437
Código del fabricante	KRAFT-20-12

Descripción del producto

Máquina de Grabado Láser AtomStack Kraft

NUEVO EN EL MERCADO | PRIMERA MÁQUINA DE GRABADO LÁSER EN EL MUNDO CON LÁSER DOBLE



ARRIBA, PUEDE ELEGIR EL KIT DE ACCESORIOS MÁS ADECUADO: **BASIC, L, XL o XXL**

OTRAS OPCIONES DE ACCESORIOS: **Bomba de aire | Mesa de panel | Dispositivo rotativo R2 | Soporte H7 | Mesa ajustable eléctricamente R7 | Purificador de gases D4**

Máquina de grabado láser con el mejor conjunto de características en el mercado

El plotter láser Kraft 20W + 1.2W es un dispositivo que combina las mejores soluciones disponibles en el mercado de las máquinas de grabado láser móviles.

La construcción estable y cerrada aumenta la seguridad y comodidad del usuario, la superficie de trabajo estándar de **50x30cm se puede expandir hasta 80x50cm con una mesa móvil!**

Como la primera máquina de grabado láser en el mundo, cuenta con un **láser integrado doble 20W (láser de diodos) + 1,2W (infrarrojo)**.

El láser de diodos 20W permite grabar materiales no metálicos como: **acrílico negro, madera, plásticos, contrachapado, cuero, piedra** y muchos otros, mientras que el láser infrarrojo 1,2W te permite grabar con alta resolución sobre metales: **acero inoxidable, oro, plata, acero al carbono, aluminio y otros.**

Además, el láser Kraft puede ajustarse al **modo Dual-Laser** - de este modo, obtendrás mejores resultados sobre los metales con grabados más profundos y más nítidos.

Con el láser Kraft, puedes trabajar a una **velocidad de hasta 600mm/s**, gracias a las **guías lineales en un eje en los ejes X e Y**, que mejoran la movilidad de la cabeza láser y su precisión. Cada proyecto se realiza mucho más rápido y con más precisión que en las máquinas de grabado antiguas con un sistema de correa.

¿Qué hace que la máquina de grabado láser Atomstack KRAFT sea especial?

- Construcción cerrada y amigable con una ventana de plexiglás, que permite ver el trabajo
- Primer láser integrado en el mundo, que sincroniza el láser de diodos de 20W con el láser infrarrojo de 1,2W (posibilidad de grabar sobre metales)
- Superficie de trabajo de 30x50cm, con posibilidad de expansión hasta 80x50cm
- Cámara HD 5MP integrada para posicionar los objetos
- Guías lineales eficientes en un eje en los ejes X e Y
- Panel frontal del dispositivo con botones para cambiar el modo del láser, autofocus y activar la alarma
- Función para extinguir incendios incontrolados
- Modo autofocus directamente en la cabeza para ajustar automáticamente la distancia al material
- Botón de seguridad STOP, que detiene el dispositivo
- Sensor de apertura/cierre de la tapa
- Conexión por Wi-Fi o USB y amplia compatibilidad con Windows y Mac
- Software gratuito Atomstack Studio o Lightburn de pago
- Función de restauración de los parámetros tras un corte de energía repentino

Built-in 5MP HD camera

20W Diode + 1.2W IR
Expanding Material Possibilities

25" × 18"
Bed Size with
19.7" × 12.6"
Large Working Area

600 mm/s
Silent High-Speed Engraving

Fast Engraving On Almost All Materials

0.01mm
Precision

Enclosed Design
Class1 Certification

Support Multiple Devices

Built-in 5MP HD Camera

Covers the entire working area, with 0.5mm accuracy within a 200*200mm area

Versatile Design for Easy Use



Red Light Cross-Positioning



Power-off Resume



One-Click Autofocus

Class1 Laser Safety Certification approved by IEC



Box Door Detection



Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



¡Conozca más sobre la máquina de grabado láser Atomstack P1 en detalle!

¡Potencia doble sincronizada para resultados de grabado ideales!

La máquina de grabado láser combina un láser de diodos azules de 20W con un láser infrarrojo de 1,2W en un potente haz láser - ¡para un rendimiento revolucionario de grabado sobre diferentes materiales, incluidos los metales!

Tres modos de láser en una máquina con solo un clic

¡Tienes más opciones y más posibilidades! Adáptalo a tus necesidades.

- Modo dual: 20W + 1.2W
- Modo simple: 20W (láser de diodos)
- Modo simple: 1.2W (IR - Infrarrojo)

Autofocus con un clic para ambos láseres

Experimenta el poder de la tecnología de enfoque integrado - el láser de diodos y el láser infrarrojo ajustan automáticamente el enfoque para una precisión máxima al cortar y grabar.

Tecnología única de compresión láser CoS

Vida útil prolongada y mayor precisión.

Gracias a la alta calidad de la diodo láser en tecnología CoS (Chip on Submount), se obtiene un punto láser más pequeño, lo que permite una mayor precisión y mejor calidad del haz.

La mejor disipación del calor aumenta la vida útil del láser hasta en un 50%

Eficiencia mejorada en la grabación de metales

La tecnología de los dos láseres ofrece:

- velocidad de trabajo hasta un 30 % más alta – lo que hace que la ejecución de los proyectos sea más rápida y precisa.
- marcaje más profundo,
- colores más intensos,

Bomba de aire con función de extinción de fuego

El sistema de soporte de aire integrado (Air Assist) reduce eficazmente la llama durante el corte y reduce los bordes quemados hasta un 60 %, mientras que la función de extinción de fuego permite que la máquina responda rápidamente en caso de incendio incontrolado y apague el fuego con agua.

Construcción doble de los ejes X-Y con guías lineales

Ambos ejes (X e Y) están equipados con guías lineales en un solo eje – esto garantiza un **funcionamiento silencioso** y velocidades de hasta 600 mm/s con alta precisión.

Cámara HD integrada de 5 MP

La cámara de alta resolución de 5 MP permite un **posicionamiento preciso (hasta 0,5 mm)** – minimizando el desperdicio

de material.
Compatible con los programas **LightBurn** y **AtomStack Studio**.

Grabado en serie (Batch Engraving)

Permite posicionar una vez y trabajar simultáneamente en varios objetos - lo que aumenta considerablemente la eficiencia del trabajo.

Reanudación después de un corte de energía

Después de una parada de emergencia o un corte de energía, la máquina reanudará su trabajo en el punto donde el proceso se interrumpió - sin pérdida de material.

Especificaciones técnicas del grabador láser Atomstack KRAFT:

Potencia láser y características

Potencia del láser	Láser de diodo: 20W IR (infrarrojo): 1,2W
Colaboración de los láseres	Sí - Láser de diodo e IR juntos
No es necesario cambiar la cabeza	Sí - Sistema integrado
IR incluido en el paquete	Sí - Incluido, no es necesario comprarlo por separado

Capacidades de corte y materiales

Capacidad de corte	10 mm madera, 5 mm acrílico negro (en un solo paso)
Materiales de corte	Madera, papel, MDF, fieltro, cartón, jean, acrílico negro
Materiales para grabado	Láser de diodo: Madera, cuero, jean, cerámica, MDF, aluminio, acrílico negro, vidrio, papel, acero pintado, acero cepillado, piedra,

PCB, bambú, tejidos, jade, mármol, pizarra, ladrillos.

Láser IR: Todos los metales (oro, plata, latón, acero, aluminio, etc.), plásticos, acrílico negro.

Comodidades de trabajo

Autofoco	Sí
Cámara HD	Sí, con vista previa

Dimensiones y peso

Dimensiones del aparato	791 x 610 x 261,5 mm
Con soporte	791 x 610 x 365 mm
Área de trabajo	500 x 320 mm
Con sistema de alimentación	500 x 800 mm (requiere un riel adicional)
Peso bruto	38 kg
Peso neto	23,6 kg

Especificaciones técnicas

Velocidad de trabajo	Hasta 600 mm/s
Punto láser	IR: 0,03 x 0,03 mm Láser de diodo: 0,08 x 0,12 mm
Alimentación	24V 9A
Conexión	USB, Wi-Fi
Aplicaciones soportadas	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Compatibilidad del sistema	Windows 10+, macOS
Formatos soportados	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

El producto tiene opciones adicionales:

CONJUNTO DE SELECCIÓN (KRAFT): Conjunto básico , Set L (+ 500.00 €), Set XL (+ 850.00 €), Set XXL (+ 1 200.00 €)