Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 11:13

Enlace al producto:
https://cncworld.es/plotter-lser-mquina-de-grabado-atomstack-s40-pro-95x40cm-distribucion-en-espaa-p-819.html



Plotter láser - máquina de grabado Atomstack S40 Pro 95x40cm | Distribución en España

Precio bruto	**1 759.00 €**
Precio neto	**1 453.72 €**
Precio anterior	~~**2 139.00 €**~~
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**24 horas**
Número de catálogo	**00A12**
Código del fabricante	**S40-Pro**
Código EAN	**5907052590532**

Descripción del producto

Plotter-grabador láser Atomstack S40 Pro +Mesa alveolar+Perfiles que amplían el área de trabajo para 95x40cm+Accesorio giratorio R3

CNCWorld.es, tu proveedor en España, te ayuda a elegir el equipo y la configuración adecuados para tus proyectos. Contacta con nosotros para recibir asesoramiento y consultar las opciones de servicio.

¡ATENCIÓN!

Ahora puede adquirir accesorios adicionales para su máquina de grabado que sean necesarios para un trabajo eficaz, como una cubierta con campana de escape y otros. Los encontrarás visitando el siguiente enlace:

https://CNCWorld.es/akcesoria-do-ploterow-laserowych-grawerek-c-4_50_83.html

Una máquina de grabado láser moderna y con muchas posibilidades.

La máquina de grabado láser S40 Pro Atomstack tiene un diseño muy simple y moderno, gracias al cual podrá crear varios proyectos con una calidad asombrosa: el cabezal láser está fabricado con la última tecnología del mercado: **consta de varias fuentes láser y varias lentes de enfoque**, lo que garantiza una densidad del láser inaudita en dispositivos de la competencia, una concentración mucho mayor del haz láser y una potencia óptica real del láser incluso **a 48W**!

La máquina de grabado láser Atomstack S40 es la única disponible en el mercado que es **equipado con guías lineales**, lo que aumenta significativamente la velocidad de creación de proyectos. Además, el cabezal láser montado tiene un interruptor **potencia 24/48W** - 24W para grabado de alta resolución, 48W para corte de materiales.

Este diseño permite crear grabados de alta resolución y cortar muchos materiales.

Muchos otros vendedores mencionan una potencia láser máxima que es inalcanzable, ¡y la potencia real es literalmente una fracción de la indicada!

Al igual que los plotters láser CO2, no requiere refrigeración por agua, ajuste óptico ni cuidado de una serie de parámetros operativos para cortar con excelente calidad. Su diseño es muy sencillo, sólido y ligero: podrás centrarte en lo más importante, es decir, crear proyectos.

Como uno de los pocos grabadores láser del mundo, es capaz de grabar en alta resolución en metal e incluso cortar acero con un espesor de 0,05mm.
Además, gracias al uso de la última tecnología, es capaz de grabar metal en COLOR, en más de tonos 400!!!

Este es el set de esta máquina de grabado más extenso del mercado, el valor de los accesorios adicionales que incluimos por separado **GRATIS** a **sobre PLN 1500.**

INCLUYE ADICIONALMENTE:

- **Ampliación del campo de trabajo.** - perfiles de aluminio adicionales con una longitud de 1050mm, que aumentan el área de trabajo de la máquina de grabado a un tamaño **950x400mm**. Junto con los perfiles, el paquete incluye un juego de correas dentadas y cables necesarios para ampliar el área de trabajo.

- **Mesa alveolar** - dimensiones 380x284mm, que además reduce la quema de materiales en los bordes durante el corte debido a su diseño de malla.

- **Accesorio giratorio R3 Pro -** metal, macizo con dimensiones **260 × 90 × 105 mm (largo × ancho × alto)** hacer grabado en formas cilíndricas, con motor paso a paso incorporado y **8 con ajuste gradual del espaciado de los rodillos.** Junto con el accesorio,

también recibirás soportes 4, columnas de soporte 2 y un accesorio para formas irregulares.

Recibirá una máquina con un cabezal láser moderno, libre de mantenimiento y con una larga vida útil, lo que garantiza confiabilidad cada vez que trabaje con ella.

La máquina de grabado S40 Pro se puede utilizar para trabajar en muchos materiales, desde plásticos, pasando por madera contrachapada y madera, hasta **metales** - ¡No es broma, podemos grabar incluso en acero inoxidable gracias a un cabezal especialmente diseñado!

La máquina de grabado S40 Pro es un kit de autoensamblaje: lleva literalmente un momento, no más que la 10-15min.

A continuación se muestran ejemplos de grabado sobre materiales:

¿Qué hace que nuestra grabadora láser S40 Pro sea única?

- **Punto de rayo láser comprimido -** Gracias al sistema de lentes y espejos convergentes, el punto láser tiene **solo 0,08mm^2 x 0,1mm^2** - la máquina de grabado utiliza una tecnología mejorada para conectar fuentes láser 6W - el rayo láser tiene potencia real incluso **48W**, un láser con tal densidad significa que puede cortar fácilmente cartón, acrílico negro, madera contrachapada, etc. También puede grabar directamente acero inoxidable, cerámica o vidrio, y la velocidad de grabado y corte es 40% más rápida que en los dispositivos comunes de este tipo de la competencia.

Además, el láser utilizado en la máquina de grabado tiene una distancia focal fija y la potencia del láser tiene un valor más estable que en los láseres con distancia focal variable. Debido a la estructura del cabezal, la temperatura de sinterización del láser es tan alta como 1200 °C en comparación con 650°C en dispositivos similares en el mercado; por lo tanto, a pesar de la potencia aparentemente baja, es capaz de cortar materiales de manera efectiva y grabar en alta resolución. Además, el cabezal está equipado con un giroscopio incorporado y un enfoque automático.

- **Construcción ultraligera y duradera.** la máquina de grabado pesa solo 5,5kg, su estructura está hecha completamente de perfiles de aluminio duraderos. No se necesita más de 15min para ensamblar todos los componentes de la máquina. Se puede mover libremente de un lugar a otro y el área de trabajo es **¡hasta 400x400mm con posibilidad de extensión a 950x400mm!**Esto ofrece una amplia gama de posibilidades en términos de implementación de proyectos.

- **El grabador láser S40 Pro es compatible con múltiples sistemas operativos:** (Programa LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10 y también con el sistema Mac (programa LightBurn). También admite múltiples formatos de archivo: NC, BMP, JPG, PNG, DXF, etc.

- **Apoyado por WIFI:** Después de descargar la aplicación AtomStack especialmente dedicada desde Play Store o App Store, puede trabajar directamente desde su teléfono a través de la red WIFI.

- **Grabado sin conexión:** Grabado Atomstack S40 PRO tiene un panel de control táctil que admite el grabado sin conexión. Puede cortar y grabar sin utilizar una ordenador configurando todos los parámetros operativos necesarios. El panel de control tiene una interfaz de usuario clara e intuitiva y un sistema operativo eficiente para un trabajo rápido y eficiente. Incluso los usuarios que nunca hayan utilizado una máquina láser podrán utilizarla con facilidad.

- En el set con la máquina de grabado S40 Pro recibirás un compresor de aire cilíndrico 2 con flujo de aire. **hasta 30 L/min** y presión máxima 120Kpa. La bomba de aire funciona de forma muy silenciosa, lo que garantiza un flujo de aire estable. Gracias a esto, durante la cocción de los materiales. **no se forman quemaduras feas** en los bordes - ¡¡la diferencia es increíble!! Este flujo de aire también acelera el proceso de corte y grabado y extiende la vida útil del cabezal láser porque no entran partículas de material en él.

Todos los elementos de conexión ya están incluidos con la máquina de grabado S40 Pro; no es necesario comprar accesorios adicionales.

- **Finales de carrera en los ejes X e Y:** Esto es raro en este segmento de dispositivos, gracias a ellos, cuando el cabezal se mueve al final del campo de trabajo, los interruptores de límite desconectarán los motores paso a paso para proteger el variador contra daños.

- **El cabezal láser está equipado con una perilla.**, gracias al cual podremos ajustar fácilmente su altura, así como un cristal filtrante que absorbe hasta 97% la luz ultravioleta, lo que permite trabajar sin necesidad de llevar gafas protectoras.

- **Placa base 32-bit actualizada:** la placa base instalada aumenta la velocidad de la máquina y el sistema operativo, y la máquina de grabado también es capaz de grabar **hasta 256 tonos de gris**, el láser selecciona automáticamente la potencia en función de la información del proyecto para obtener el mejor contraste de imagen posible durante el grabado y transiciones suaves entre colores.

- **Panel con botones y conectores útiles:** Podemos detener la máquina en cualquier momento mediante la seta roja - el botón de seguridad STOP, al lado tenemos conectores de conexión, un botón para encender y apagar rápidamente la máquina de grabado y un botón RESET que detiene el trabajo, apaga el terminal y reinicia el dispositivo.

¿Para qué materiales se puede utilizar el grabador láser S40 Pro?

Materiales de grabado: madera, bambú, metales, cartón, plástico, cuero, tableros PCB, madera contrachapada, vidrio, cerámica, tela de algodón, pizarra, etc.
Materiales de corte: cartón, tela no tejida, madera contrachapada, acrílico, plásticos, esponja, etc.

Datos técnicos de la máquina de grabado láser S40 Pro:

- **Nombre del modelo:** Atomstack S40 PRO
- **Campo de trabajo:** 400*400mm
- **Potencia de la máquina:** 210W
- **Potencia del láser de salida:** 24/48W
- **Longitud de onda del láser:** 455±5nm
- **Precisión del grabado:** 0,01 mm
- **Método de enfoque:** Enfoque automático: distancia focal fija, no es necesario enfocar
- **Software operativo:** LaserGRBL, LightBurn, compatible con Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 y Mac (programa LightBurn)
- **Formatos de archivo admitidos:** NC, BMP, JPG, PNG, DXF
- **Método de transmisión de datos:** conexión USB
- **Alimentación aporte:** 100-240V CA, 50/60Hz;
- **Potencia de salida:** 12V 5A

El conjunto incluye:

- Máquina de grabado láser S40 Pro Atomstack
- Accesorio giratorio R3 Pro
- Perfiles de aluminio para ampliar la zona de trabajo.
- Mesa alveolar
- Accesorios de montaje
- Muestras de materiales
- Compresor de aire
- Cable USB
- Manuales de usuario