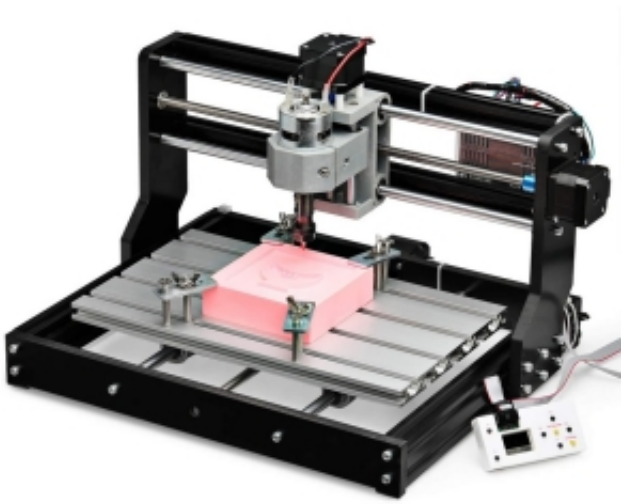
Datos actuales a fecha de: 19-11-2026 00:23

Enlace al producto: https://cncworld.es/fresadora-cnc-mquina-de-grabado-lser-3018-pro-p-177.html



Fresadora CNC - Máquina de grabado láser 3018 PRO

Precio bruto	**539.00 €**
Precio neto	**445.45 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**24 horas**
Número de catálogo	**10213**
Código del fabricante	**CNC-LE-3018**
Código EAN	**5907052590860**

Descripción del producto

Mini fresadora CNC 3018 PRO - Módulo de campo, husillo y láser 300 × 180 × 40 mm

Dos formas de trabajar en una estructura común para proyectos de hobby y aprender a preparar CNC.

300 × 180 × 40 mmHusillo + láserGrblControl / LitefireUSBAutoensamblaje

Convierte tu diseño en un detalle acabado

Dibuja contornos, bolsillos y graba tus propios patrones. La estación CNC te da la libertad de crear decoraciones, prototipos y elementos técnicos a partir de materiales destinados a la máquina.

El CNC 3018 PRO es una máquina compacta 2 en 1 con husillo y cabezal láser incluidos. El husillo se utiliza para fresado y grabado mecánico, y el módulo láser se utiliza para grabar materiales compatibles. El área de trabajo es 300 × 180 × 40 mm. El marco combina aleación de aluminio y baquelita, y el peso del dispositivo es 7,5 kg. La interfaz USB permite la conexión al control: GrblControl para el husillo y Litefire para el láser.

Puede implementar proyectos individuales y repetir los caminos preparados en pedidos posteriores. Tu propia fresadora te permite ampliar tu taller con fresado mecánico y personalización.

Las ventajas más importantes

1

Tus propios diseños en el material.

El husillo acciona la cortadora y elimina el material mecánicamente. Esta es una función para un estudio que realiza decoraciones, prototipos y pequeñas piezas técnicas.

2

Dos técnicas en un estudio.

El cabezal incluido le permite preparar trabajos con láser en materiales aprobados. Esta configuración amplía las posibilidades de una pequeña estación para la personalización y el trabajo de hobby.

3

Fresadora compacta para pequeños proyectos.

La estructura tiene dimensiones 400 × 330 × 240 mm y peso 7,5 kg. Puede desarrollar sus propios diseños en el material y beneficiarse de la guía repetible de la herramienta.

4

Gestión de proyectos en el software.

La entrada de la fuente de alimentación es AC 220–240 V 50/60 Hz, la salida DC 24 V 4 A y el voltaje de funcionamiento de la máquina DC es 24 V. Es tu propia estación compacta para aprender, crear y personalizar pequeños elementos.

Ideas para aplicaciones

Decoraciones y grabado

Inscripciones, ornamentos, relieves y proyectos individuales.

Prototipos

Modelos y elementos para comprobar la geometría de tu propio diseño.

Detalles y series cortas.

Contornos, bolsillos y piezas de código G preparado.

Huso

Procesamiento mecánico de pequeños elementos.

El husillo acciona la cortadora y elimina el material mecánicamente. El motor está descrito para voltajes 12–36 V: en 24 V tiene 10 000 rpm, y en 36 V 12 000 rpm. El husillo acciona la herramienta y permite el fresado y grabado mecánicos. Puede realizar contornos, bolsillos y detalles espaciales dentro de las capacidades de la máquina.

Esta es una función para un estudio que realiza decoraciones, prototipos y pequeñas piezas técnicas.

Módulo láser

Una forma separada de grabar.

El cabezal incluido le permite preparar trabajos con láser en materiales aprobados. El módulo láser proporciona una forma adicional de realizar el grabado. Se puede utilizar fresado mecánico o trabajo con láser según el proyecto.

Esta configuración amplía las posibilidades de una pequeña estación para la personalización y el trabajo de hobby.

Bastidor y ejes

Aluminio, baquelita y área de trabajo 300 × 180 × 40 mm

La estructura tiene dimensiones 400 × 330 × 240 mm y peso 7,5 kg. El rango operativo es 300 × 180 × 40 mm. El marco y los ejes crean una pequeña estación para grabar y procesar detalles. El formato compacto facilita el trabajo en prototipos y proyectos individuales.

Puede desarrollar sus propios diseños en el material y beneficiarse de la guía repetible de la herramienta.

Control y suministro de energía.

Fuente de alimentación GrblControl, Litefire y 24 V

La entrada de la fuente de alimentación es AC 220–240 V 50/60 Hz, la salida DC 24 V 4 A y el voltaje de funcionamiento de la máquina DC es 24 V. La placa base tiene refrigeración; La fuente de alimentación incluye protección contra sobretensión, sobrecorriente, temperatura y cortocircuito. El software le permite conectar el proyecto preparado con el funcionamiento de la máquina. El sistema de alimentación forma parte de la configuración ofrecida.

Es tu propia estación compacta para aprender, crear y personalizar pequeños elementos.

Materiales para tus proyectos

fresado mecánico

- Madera y materiales adecuados, incluido acrílico y PVC, con el cortador y parámetros adecuados.
- PCB: pistas mecánicas u orificios después de una preparación adecuada.

Grabado láser

- Materiales homologados para el módulo adjunto según sus instrucciones.

Ejemplos de implementación

Software y control

GrblControl para el husillo, Litefire para el láser

El control conecta el proyecto preparado con el funcionamiento del dispositivo y los parámetros de la tarea.

Sus propios archivos le permiten implementar proyectos individuales, preparar versiones posteriores del detalle y volver a la geometría seleccionada para pedidos posteriores.

¿Qué se gana en el trabajo diario?

Convierte tu diseño en un detalle acabado

- **Decoraciones y grabado** — Inscripciones, ornamentos, relieves y proyectos individuales.
- **Prototipos** - Modelos y elementos para comprobar la geometría de tu propio diseño.
- **Detalles y series cortas.** — Contornos, cajeras y piezas elaboradas con código G preparado.
- **Proyectos propios** — Libertad para completar pedidos según sus propios gráficos o geometría.
- **Pedidos posteriores** — Posibilidad de ampliar la oferta con nuevos productos y series cortas.

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	CNC 3018PRO
Campo de trabajo	300 × 180 × 40 mm
Dimensiones	400 × 330 × 240 mm
rama	Stop aluminio, baquelita
Peso	7,5 kg
programa de husillo	GrblControl
programa láser	Litefire
Sistemas	Windows XP, 7, 8, 10
Interfaz	USB
Entrada de fuente de alimentación	CA 220–240 V 50/60 Hz
Salida	CC 24 V 4 A
Tensión de funcionamiento	CC 24 V
motores paso a paso	Tipo 42, 12 V, 1,3 A, 0,25 Nm
Husillo en 24 V	10 000 rpm
Instalación	Autónomo, dispositivo en partes

Máquina de autoensamblaje

- CNC 3018 PRO en piezas para automontaje
- husillo de fresado
- Cabezal láser
- Manual de usuario en polaco

Preguntas antes de comprar

¿Cómo se comunica el controlador?

USB.

¿Qué obtengo con la máquina?

CNC 3018 PRO en piezas para automontaje; Husillo de fresado; Cabezal láser; Manual de usuario en polaco.

Elige una solución para tu estudio

Amplía las posibilidades de tu taller con CNCWorld, tu proveedor de maquinaria en España. Te ayudamos a elegir el equipo y la configuración adecuados para tus proyectos. Contacta con nosotros para recibir asesoramiento.