

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/macchina-per-incisione-laser-atomstack-kraft-20w-1-2w-p-748.html>

Macchina per incisione laser AtomStack KRAFT 20W + 1,2W



Prezzo lordo	1 799.00 EUR
Prezzo netto	1 474.59 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10437
codice del produttore	KRAFT-20-12

Descrizione del prodotto

Macchina per Incisione Laser AtomStack Kraft

NUOVA DI ZECCA SUL MERCATO | LA PRIMA MACCHINA PER INCISIONE LASER AL MONDO CON DOPPIO LASER



QUI SOPRA PUOI SELEZIONARE IL PACCHETTO DI ACCESSORI PIÙ ADATTO: **BASIC, L, XL o XXL**

ALTRI ACCESSORI DISPONIBILI: **Pompa dell'aria | Tavolo a nido d'ape | Dispositivo rotante R2 | Supporto H7 | Tavolo regolabile elettricamente R7 | Pulitore dei gas D4**

Macchina per incisione laser con il miglior pacchetto di funzionalità sul mercato

Il plotter laser Kraft 20W + 1.2W è un dispositivo che combina le migliori soluzioni attualmente disponibili sul mercato per le macchine di incisione laser mobili.

La struttura chiusa e stabile aumenta la sicurezza e il comfort dell'utente, l'area di lavoro standard di **50x30cm può essere estesa fino a 80x50cm con un tavolo mobile!**

Come prima macchina per incisione laser al mondo, è dotata di un **laser integrato doppio 20W (laser a diodi) + 1,2W (infrarossi)**.

Il laser a diodi da 20W consente di incidere materiali non metallici come: **acrilico nero, legno, plastiche, compensato, pelle, pietra** e molti altri, mentre il laser a infrarossi da 1,2W consente di incidere ad alta risoluzione su metalli: **acciaio inossidabile, oro, argento, acciaio al carbonio, alluminio e altri**.

Inoltre, il laser Kraft può essere impostato in modalità **Dual-Laser** - in questo modo ottieni risultati ancora migliori su metalli con incisioni più profonde e nitide.

Con il laser Kraft puoi lavorare con una **velocità fino a 600mm/s**, grazie a **guide lineari su un albero nelle assi X e Y**, che migliorano la mobilità della testa laser e la sua precisione. Ogni progetto verrà realizzato molto più velocemente e con

maggiore precisione rispetto alle vecchie macchine per incisione con motore a cinghia.

Cosa rende speciale la macchina per incisione laser Atomstack KRAFT?

- Costruzione chiusa e sicura con una lastra di plexiglass, che consente di vedere il lavoro
- Primo laser duale integrato al mondo, che sincronizza il laser a diodi da 20W con il laser a infrarossi da 1,2W (possibilità di incidere sui metalli)
- Area di lavoro 30x50cm con possibilità di estensione fino a 80x50cm
- Fotocamera HD 5MP integrata per il posizionamento degli oggetti
- Guide lineari efficienti su un albero nelle assi X e Y
- Pannello frontale del dispositivo con pulsanti per cambiare la modalità laser, autofocus e accensione dell'allarme
- Funzione di spegnimento incendi non controllati
- Modalità autofocus direttamente nella testa per regolare automaticamente la distanza dal materiale
- Pulsante di stop di sicurezza che arresta il dispositivo
- Sensore di apertura/chiusura del coperchio
- Connessione tramite Wi-Fi o USB e ampia compatibilità con Windows e Mac
- Software gratuito Atomstack Studio o a pagamento Lightburn
- Funzione di ripristino delle impostazioni dopo un'interruzione improvvisa dell'alimentazione

The infographic is a dark-themed grid of nine panels. The top-left panel shows a lens with the text 'Built-in 5MP HD camera'. The top-middle panel shows a cutaway of the laser head with '20W Diode + 1.2W IR' and 'Expanding Material Possibilities'. The top-right panel shows a grid with '25" x 18" Bed Size with 19.7" x 12.6" Large Working Area'. The middle-right panel shows '600 mm/s Silent High-Speed Engraving'. The bottom-left panel shows various material samples with 'Fast Engraving On Almost All Materials'. The bottom-middle panel shows '0.01mm Precision'. The bottom-center panel shows a shield icon with '1 Class' and 'Enclosed Design Class1 Certification'. The bottom-right panel shows a laptop and phone with 'Support Multiple Devices'.

Built-in 5MP HD camera

20W Diode + 1.2W IR
Expanding Material Possibilities

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

600 mm/s
Silent High-Speed Engraving

Fast Engraving On Almost All Materials

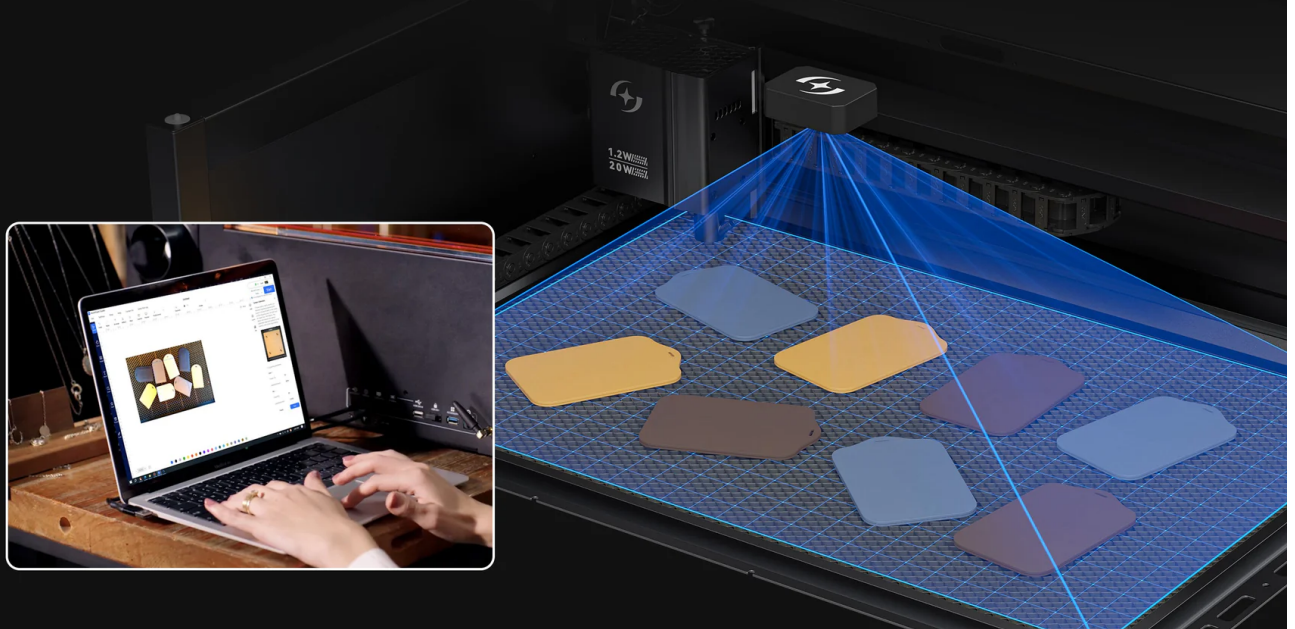
0.01mm
Precision

1 Class
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



Scopri di più sulla macchina per incisione laser Atomstack P1 nei dettagli!

Potenza doppia sincronizzata per risultati ideali di incisione!

La macchina per incisione laser combina un laser a diodi blu da 20W con un laser a infrarossi da 1,2W in un potente fascio laser - per prestazioni rivoluzionarie di incisione su diversi materiali, inclusi i metalli!

Tre modalità laser in una macchina con un solo clic

Hai più opzioni e più possibilità! Personalizza secondo le tue esigenze.

- Modalità Dual: 20W + 1.2W
- Modalità Singola: 20W (Laser a Diodi)
- Modalità Singola: 1.2W (IR - Infrarossi)

Autofocus con un clic per entrambi i laser

Vivi la potenza della tecnologia di messa a fuoco integrata - il laser a diodi e quello a infrarossi regolano automaticamente la messa a fuoco per una precisione massima durante il taglio e l'incisione.

Esclusiva tecnologia di compressione laser CoS

Maggiore durata e precisione superiore.

Grazie alla diodo laser di alta qualità con tecnologia CoS (Chip on Submount), si ottiene un punto laser più piccolo, che si traduce in maggiore precisione e qualità del fascio.

Il miglioramento della dissipazione del calore aumenta la durata del laser fino al 50%

Efficienza aumentata nella marcatura del metallo

La tecnologia dei due laser offre:

- marcatura più profonda,
 - colori più intensi,
 - fino al 30% di velocità di lavoro superiore - quindi esecuzione dei progetti più rapida e precisa.
-

Pompa d'aria con funzione di spegnimento incendio

Il sistema di supporto ad aria integrato (Air Assist) attenua efficacemente la fiamma durante il taglio e riduce i bordi bruciati fino al 60%, mentre la funzione di spegnimento incendio consente alla macchina di reagire rapidamente in caso di accensione incontrollata e spegnere il fuoco con l'acqua.

Costruzione doppia delle assi X-Y con guide lineari

Entrambe le assi (X e Y) sono dotate di guide lineari su un albero - questo garantisce **un funzionamento silenzioso** e **velocità fino a 600 mm/s** con alta precisione.

Telecamera HD da 5 MP integrata

La fotocamera ad alta risoluzione da 5 MP consente un**posizionamento preciso (fino a 0,5 mm)** - riducendo al minimo gli sprechi di materiale.
Compatibile con il software **LightBurn** e **AtomStack Studio**.

Incisione in serie (Batch Engraving)

Permette di posizionare una volta sola e lavorare contemporaneamente su più oggetti - aumentando notevolmente l'efficienza del lavoro.

Ripresa dopo interruzione di corrente

Dopo una fermata di emergenza o un'interruzione di corrente, la macchina riprenderà il lavoro dal punto in cui era stato interrotto - senza perdita di materiale.

Dati tecnici del plotter per incisione laser Atomstack KRAFT:

Potenza laser e funzioni

Potenza laser	Laser a diodo: 20W IR (Infrarosso): 1.2W
Collaborazione dei laser	Sì - Laser a diodo e IR insieme
Non è necessario cambiare la testa	Sì - Sistema integrato
IR incluso nella confezione	Sì - Incluso, non è necessario acquistarlo separatamente

Capacità di taglio e materiali

Capacità di taglio	10 mm legno, 5 mm acrilico nero (in un passaggio)
Materiali per il taglio	Legno, carta, MDF, feltro, cartone, jeans, acrilico nero
Materiali per l'incisione	Laser a diodo: Legno, pelle, jeans, ceramica, MDF, alluminio, acrilico nero, vetro, carta, acciaio verniciato, acciaio spazzolato, pietra, PCB, bambù, tessuti, giada, marmo, ardesia, mattoni. Laser IR: Tutti i metalli (oro, argento, ottone, acciaio, alluminio ecc.), plastiche, acrilico nero.

Comodità di lavoro

Autofocus	Sì
Telecamera HD	Sì, con anteprima

Dimensioni e peso

Dimensioni macchina	791 x 610 x 261.5 mm
Con supporto	791 x 610 x 365 mm
Area di lavoro	500 x 320 mm
Con sistema di alimentazione	500 x 800 mm (richiede un binario aggiuntivo)
Peso lordo	38 kg
Peso netto	23.6 kg

Dati tecnici

Velocità di lavoro	Fino a 600 mm/s
Punto laser	IR: 0,03 x 0,03 mm Laser a diodo: 0,08 x 0,12 mm
Alimentazione	24V 9A
Connessione	USB, Wi-Fi
App supportate	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Compatibilità del sistema	Windows 10+, macOS
Formati supportati	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

Il prodotto ha opzioni aggiuntive:

SET DI SELEZIONE (KRAFT): Insieme di base , Set L (+ 500.00 EUR), Set XL (+ 850.00 EUR), Set XXL (+ 1 200.00 EUR)