

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

### 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**

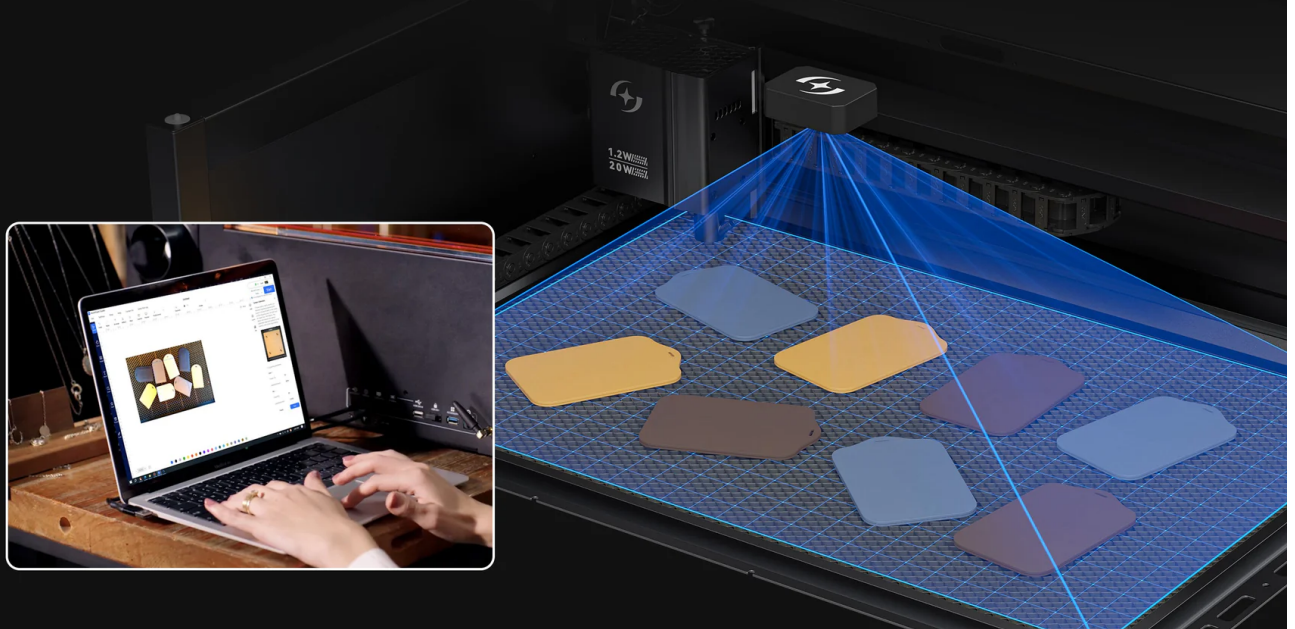
**0.01mm**  
Precision

**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	<b>Laser a diodo:</b> Legno, pelle, jeans, ceramica, MDF, alluminio, acrilico nero, vetro, carta, acciaio verniciato, acciaio spazzolato, pietra, PCB, bambù, tessuti, giada, marmo, ardesia, mattoni. <b>Laser IR:</b> 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 )