

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>14 giorni</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)**.

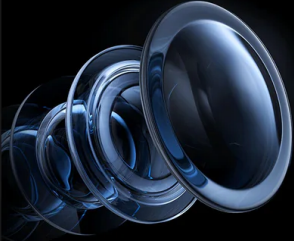
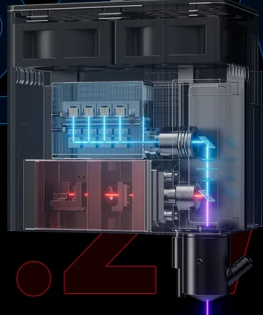


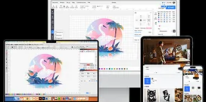
Il laser a diodi da 20W consente di incidere materiali non metallici come: **acrilico nero, legno, plastiche, compensato, pelle, pietra** e molti altri, mentre il laser a infrarossi da 1,2W consente di incidere ad alta risoluzione su metalli: **acciaio inossidabile, oro, argento, acciaio al carbonio,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

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Built-in 5MP HD camera</p>                  | <p><b>20W Diode + 1.2W IR</b><br/>Expanding Material Possibilities</p>  | <p><b>25" × 18"</b><br/>Bed Size with<br/><b>19.7" × 12.6"</b><br/>Large Working Area</p>                                                                                  |
| <p>Fast Engraving On Almost All Materials</p>  | <p><b>0.01mm</b><br/>Precision</p>                                                                                                                       | <p>Enclosed Design<br/>Class1 Certification</p>                                          |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <p><b>600 mm/s</b><br/>Silent High-Speed Engraving</p> <p>Support Multiple Devices</p>  |

## 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



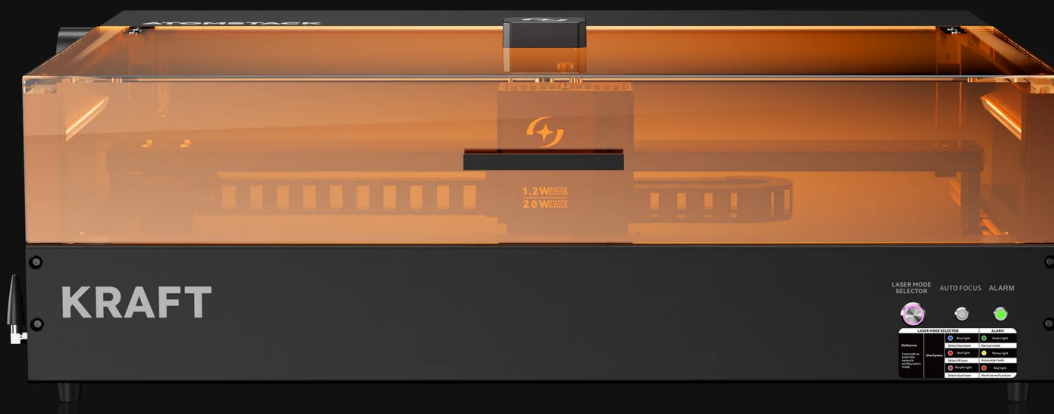
Auto Fire Extinguisher



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<br>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.<br><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<br>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                  |