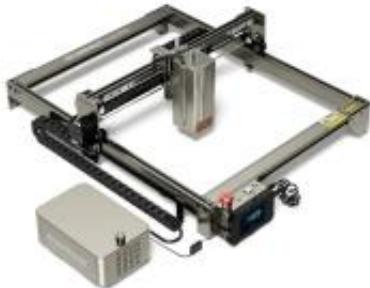


Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/plotter-laser-macchina-per-incisione-atomstack-s40-pro-95x40cm-p-698.html>

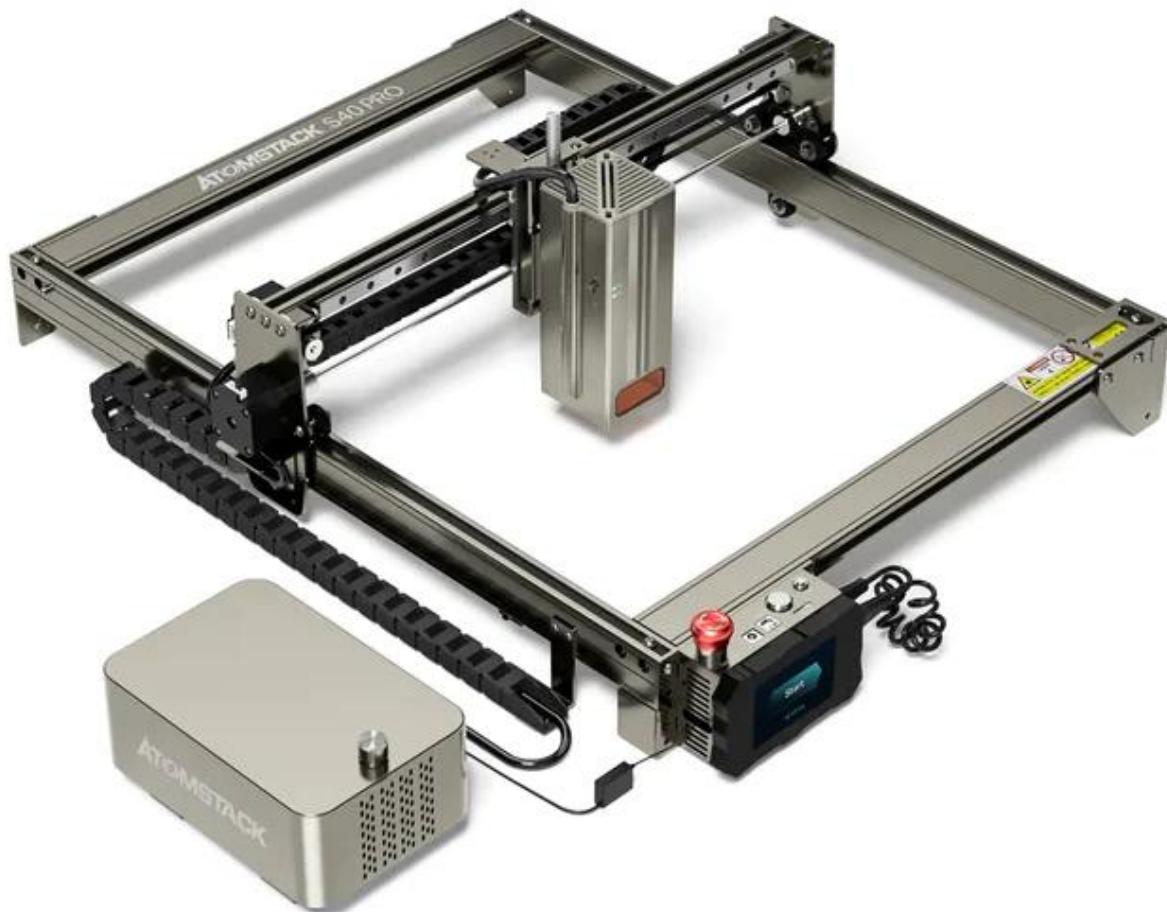


Plotter laser - macchina per incisione Atomstack S40 Pro 95x40cm

Prezzo lordo	1 769.00 EUR
Prezzo netto	1 450.00 EUR
Prezzo precedente	2 139.00 EUR
disponibilità	Disponibile
Numero dell articolo	00x101
codice del produttore	S40-Pro
Produttore	1ON

Descrizione del prodotto

**Plotter-incisore laser Atomstack S40 Pro
+Tavolo a nido d'ape+Profili che estendono l'area di lavoro a 95x40 cm+Attacco rotante R3**



□

Siamo il distributore ufficiale in italia, emettiamo fattura con IVA per ogni acquisto.

Una moderna macchina per incisione laser con molte possibilità d'uso

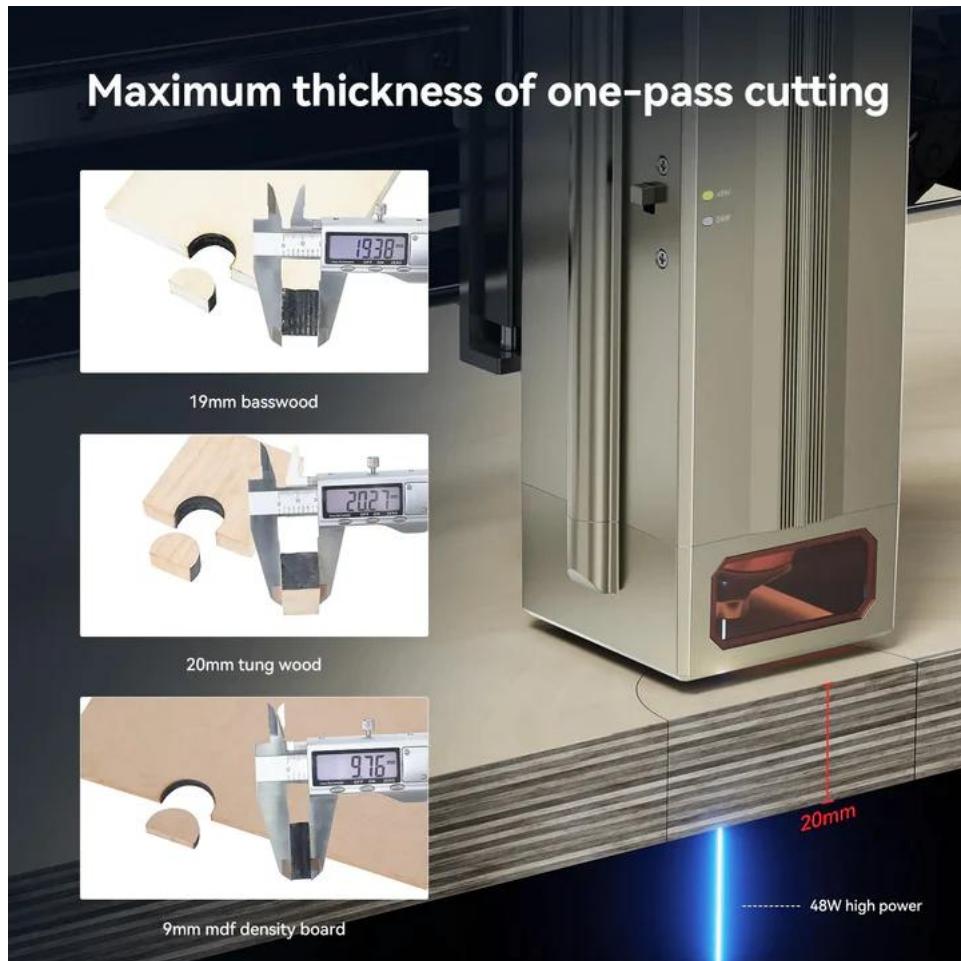
La macchina per incisione laser S40 Pro Atomstack ha un design molto semplice e moderno, grazie al quale potrai creare vari disegni con una qualità sorprendente - la testata laser è realizzata utilizzando la tecnologia più recente sul mercato:

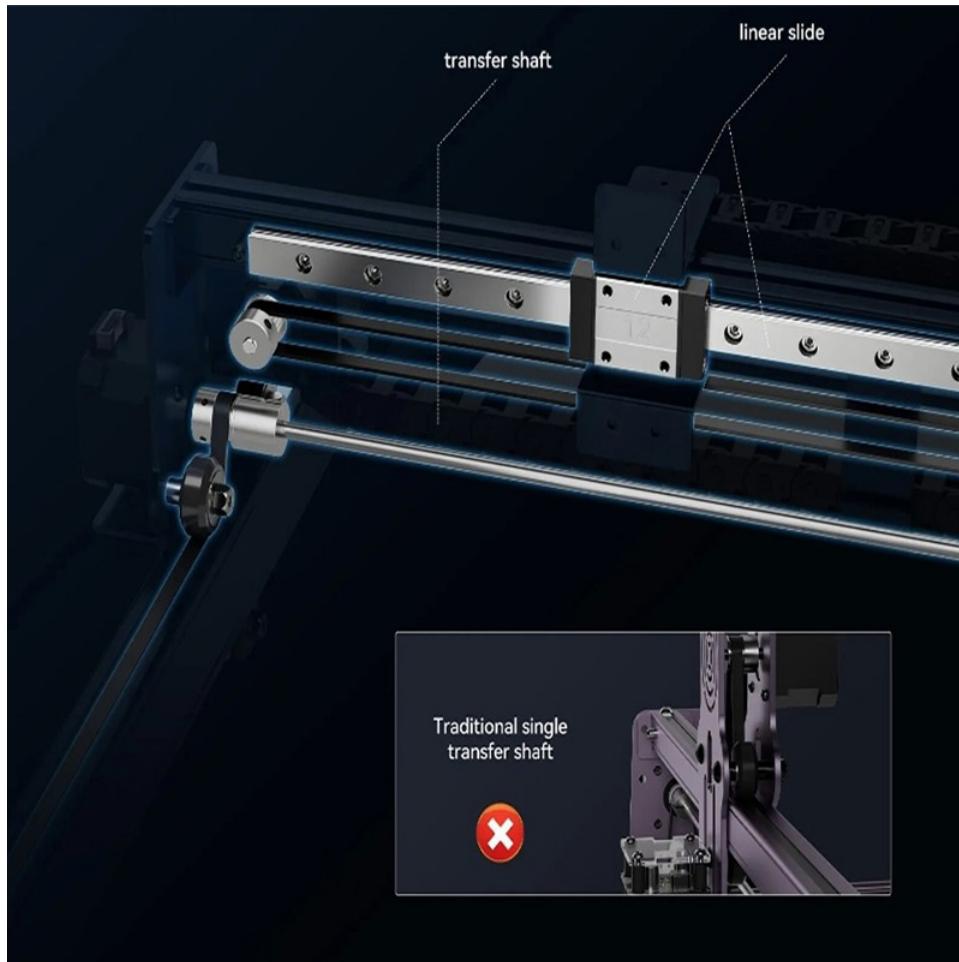
è composta da diverse sorgenti laser e diverse lenti di focalizzazione, che forniscono dispositivi competitivi senza precedenti, densità laser,

concentrazione molto maggiore del raggio laser e potenza ottica reale del laser fino a 48 W!

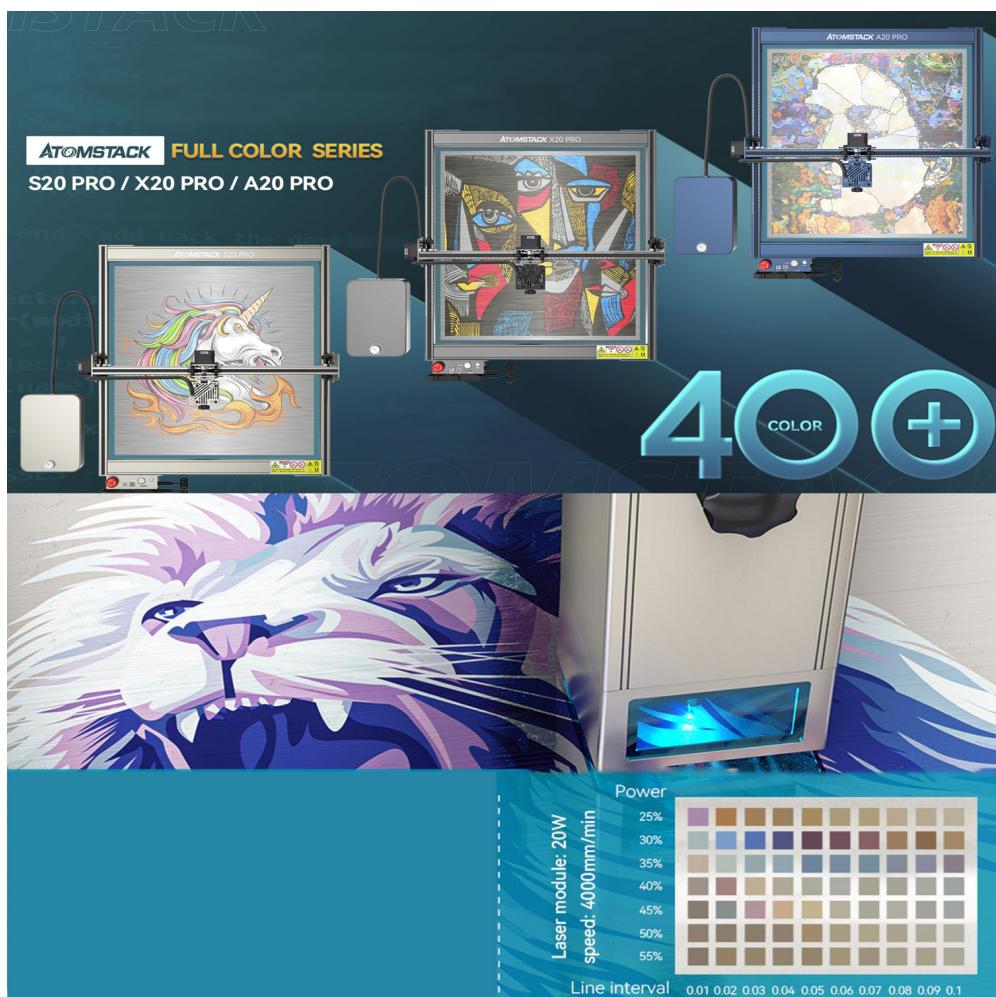
La macchina per incisione laser Atomstack S40 è l'unica disponibile sul mercato dotata di guide lineari, che aumentano notevolmente la velocità di creazione dei progetti. Inoltre, la testata laser installata è dotata di un interruttore di alimentazione da 24/48 W: 24 W per l'incisione ad alta risoluzione, 48 W per il taglio dei materiali.

Questa tecnologia consente di creare incisioni ad alta risoluzione e tagliare molti materiali. Molti altri venditori indicano una potenza laser massima irraggiungibile, e quella reale è letteralmente una frazione di quella dichiarata! Come i plotter laser a CO₂, non richiede il raffreddamento ad acqua, la regolazione dell'ottica o la cura di una serie di parametri operativi per ottenere un taglio di qualità eccellente. La sua costruzione è molto semplice, solida e leggera: puoi concentrarti su ciò che è più importante, ovvero creare progetti.

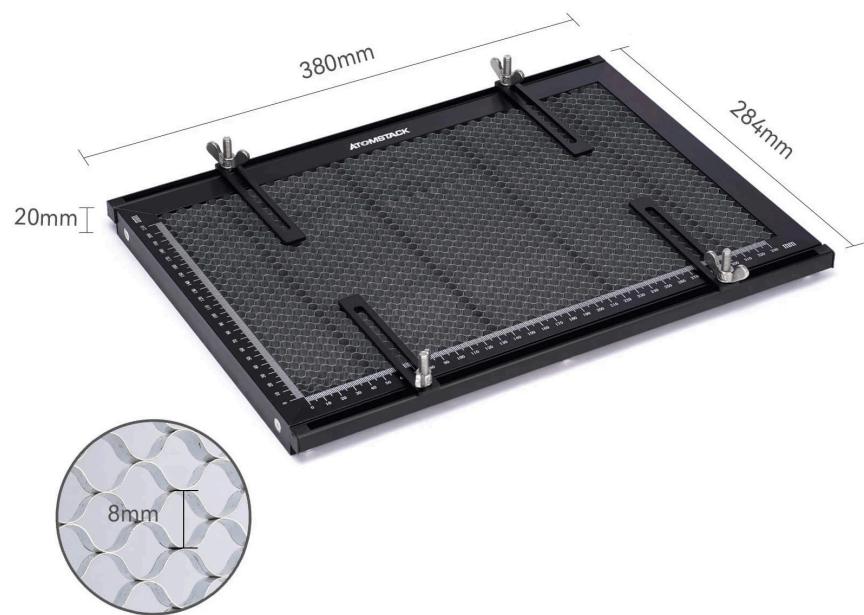
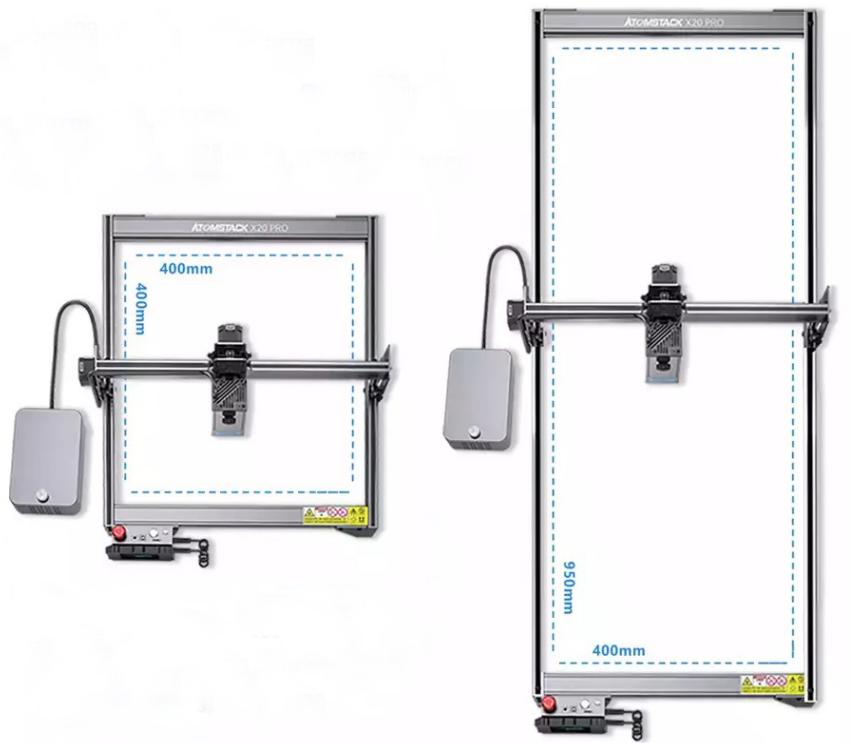




Uno dei pochi incisori laser al mondo che è in grado di incidere il metallo ad alta risoluzione e persino di tagliare l'acciaio con uno spessore di 0,05 mm. Inoltre, grazie all'utilizzo della più recente tecnologia, è in grado di incidere il metallo a COLORI, in oltre 400 tonalità!!!



IL KIT COMPRENDE:

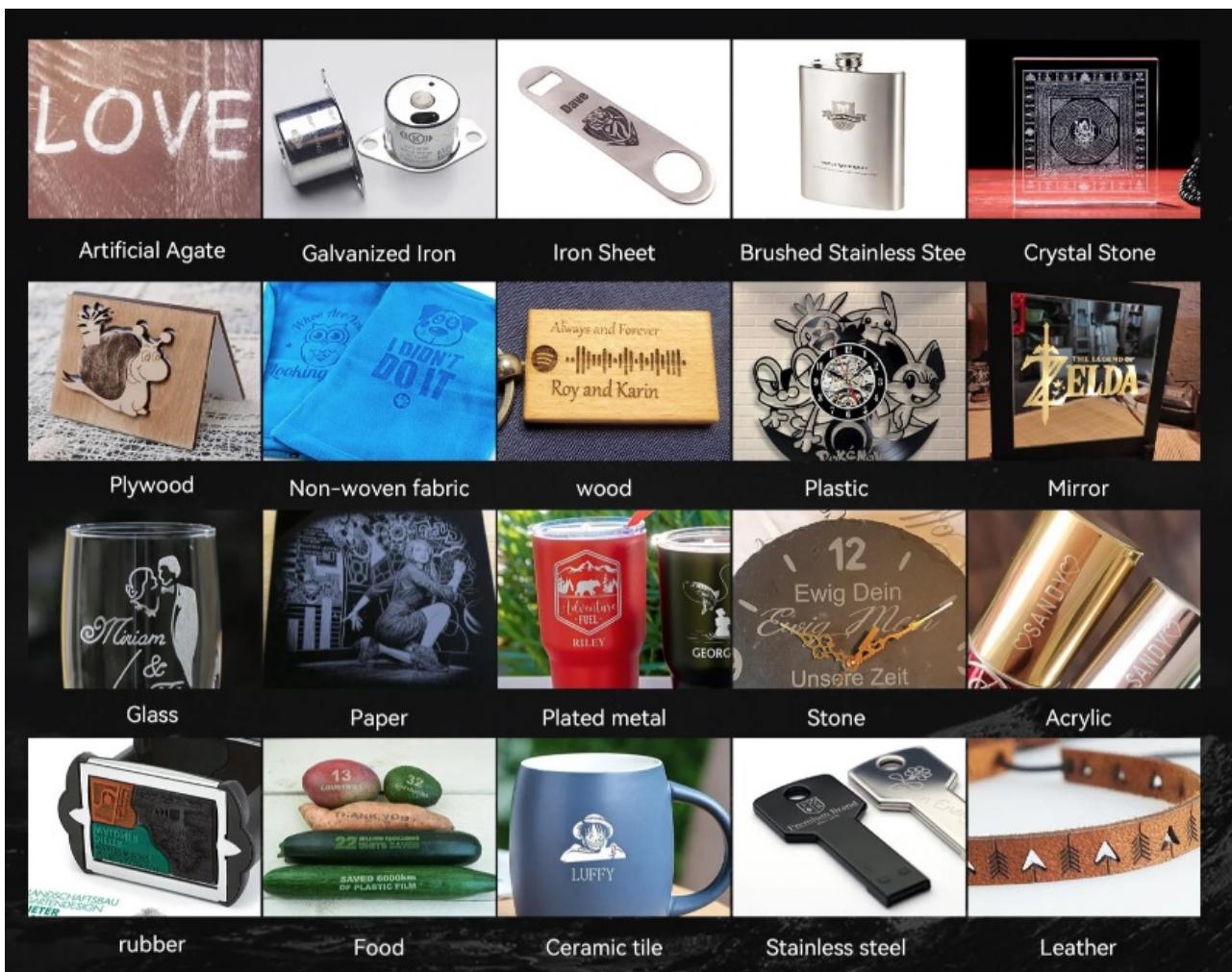




- **Estensione del campo di lavoro** - profili aggiuntivi in alluminio con una lunghezza di 1050 mm, che aumentano l'area di lavoro della macchina per incidere ad una dimensione di **950x400 mm**. nella confezione sono compresi, insieme ai profili, un set di cinghie dentate e cavi necessari per ampliare l'area di lavoro
- **Tavolo a nido d'ape** -con dimensioni **380x284 mm**, che riduce ulteriormente la combustione dei materiali sui bordi durante il taglio grazie alla sua struttura a reti.
- **Attacco rotante Pro R3** - fatto di metallo, solido con dimensioni **260 (lunghezza) * 90 (larghezza) * 105 (altezza) mm** per l'incisione in forme cilindriche, con motore passo-passo incorporato e regolazione della spaziatura dei rulli di **8 gradi**. Insieme all'accessorio riceverai anche 4 supporti, 2 colonne portanti e un accessorio per forme irregolari

Riceverete una macchina con una testata laser moderna, esente da manutenzione e di lunga durata, che garantisce affidabilità e sicurezza. La macchina per incidere S40 Pro può essere utilizzata per lavorare molti materiali, **dalla plastica, al compensato e legno, fino ai metalli**: non è uno scherzo, possiamo incidere anche **l'acciaio inossidabile** grazie a una testata appositamente progettata! La macchina per incidere S40 Pro è un kit da montare: ci vuole letteralmente un attimo, non più di 10-15 minuti.

Di seguito sono riportati esempi di incisione su materiali:



Cosa rende unico il nostro incisore laser S40 Pro?

- **Punto compresso del raggio laser** - grazie al sistema di lenti e specchi focalizzatori, lo spot laser misura solo **0,08 mm² x 0,1 mm²** - la macchina per incidere utilizza una tecnologia migliorata per combinare sorgenti laser da 6 W - il raggio laser ha una potenza effettiva fino a **48 W**, un laser con tale una densità significa che puoi tagliare facilmente cartone, acrilico nero, compensato, ecc. Puoi anche incidere direttamente acciaio inossidabile, ceramica o vetro e la velocità di incisione e taglio è del 40% più veloce rispetto ai normali dispositivi di questo tipo della concorrenza.

- Inoltre, il laser utilizzato nella macchina per incisione ha una lunghezza focale fissa e la potenza del laser ha un valore più stabile rispetto ai laser con lunghezza focale variabile. Grazie alla struttura della testa, la temperatura di sinterizzazione del laser arriva fino a 1200°C rispetto ai 650°C di dispositivi simili sul mercato - quindi, nonostante la potenza apparentemente bassa, è in grado di tagliare i materiali in modo efficace e incidere in alta risoluzione. Inoltre, la testa è dotata di giroscopio integrato e messa a fuoco automatica.



-
- **Costruzione ultraleggera e resistente** - La macchina per incidere pesa solo 5,5 kg, il suo telaio è realizzato interamente con profili di alluminio resistenti. L'assemblaggio di tutti gli elementi della macchina non richiede più di 15 minuti. Può essere spostato liberamente da un posto all'altro e l'area di lavoro arriva fino a **400x400 mm con possibilità di espansione fino a 950x400 mm**, offrendo così un'ampia gamma di possibilità in termini di realizzazione dei progetti.



-
- **L'incisore laser S40 Pro è compatibile con più sistemi operativi** - (programmi LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, anche con sistema Mac (programma LightBurn), Supporta cnhe più formati di file come: NC, BMP, JPG, PNG, DXF itp.

- **Gestione tramite Wi-Fi:** Dopo aver scaricato l'applicazione AtomStack appositamente dedicata dal Play Store o dall'App Store, puoi lavorare direttamente dal tuo telefono tramite WIFI.

LightBurn / LaserGRBL / APP (JPG / SVG / PNG / DXF / TIF / BMP / PDF / NG)

Linux / Mac OS / Windows (Win XP / Win 7 / Win 8 / Win 10 / Win 11)



- **Incisione offline:** La macchina per incidere Atomstack S40 PRO è dotata di un pannello di controllo touch che supporta l'incisione offline. Puoi tagliare e incidere senza l'utilizzo del computer impostando tutti i parametri operativi necessari. Il pannello di controllo ha un'interfaccia utente intuitiva e chiara e un sistema operativo efficiente per un lavoro veloce ed efficiente. Anche gli utenti che non hanno mai utilizzato alcuna macchina laser potranno utilizzarla con facilità.



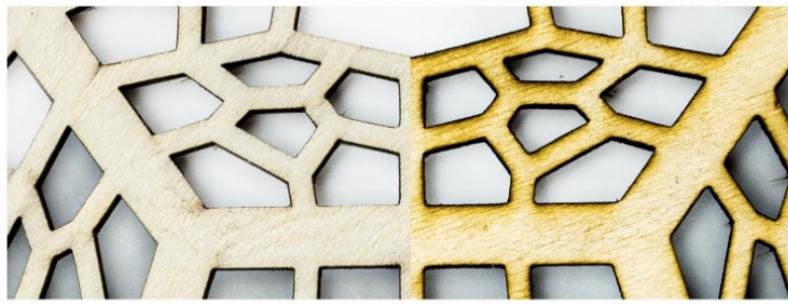
- Il set con la macchina per incidere S40 Pro comprende un compressore d'aria a 2 cilindri con un flusso d'aria fino a **30 L/min** e una pressione massima di 120 Kpa. La pompa dell'aria funziona in modo molto silenzioso, garantendo un flusso d'aria stabile. Grazie a questo durante la cottura **non si formano antiestetiche bruciature sui bordi dei materiali**: la differenza è incredibile!! Questo flusso d'aria accelera inoltre il processo di taglio e incisione e prolunga la durata della testa laser poiché non vi penetrano particelle di materiale.

Tutti gli elementi per il funzionamento sono già inclusi nella macchina per incidere S40 Pro: non è necessario acquistare accessori aggiuntivi.



With Air Assist
Time: 16 Minutes

No Air Assist
Time: 22 Minutes

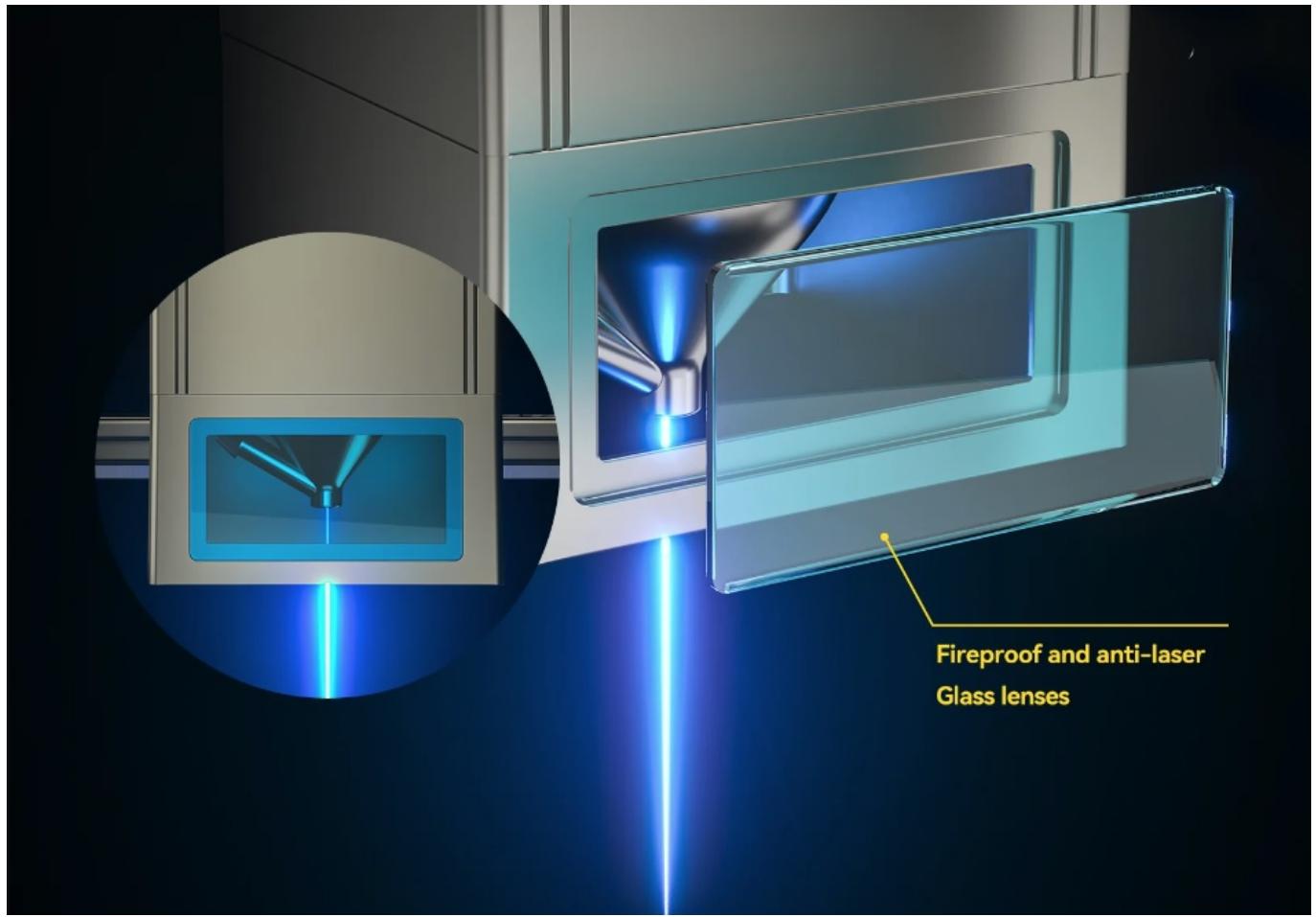




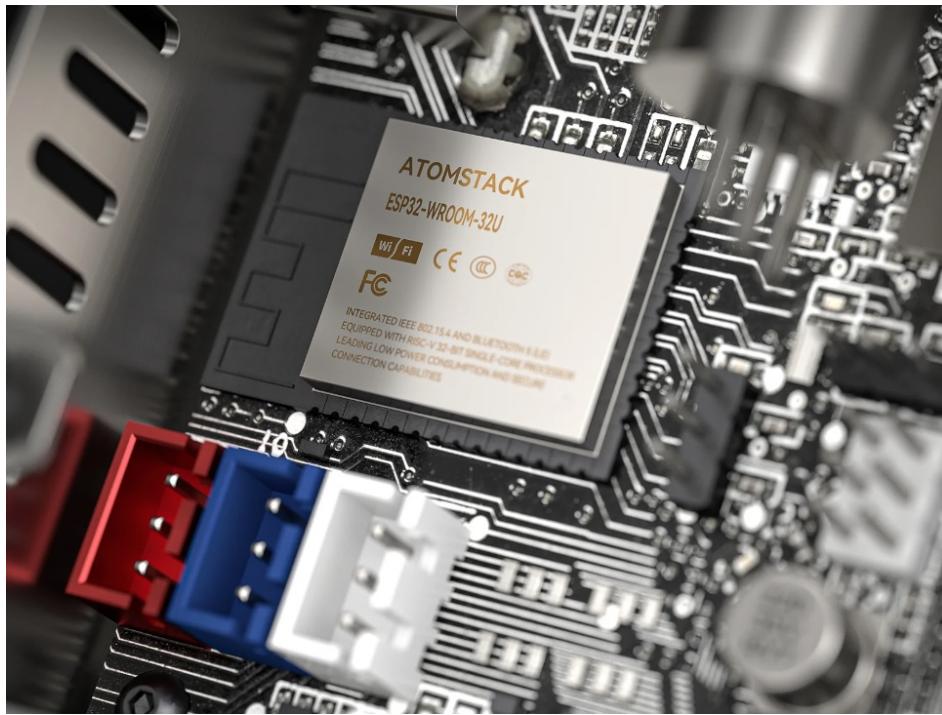
- **Finecorsa sugli assi X e Y:** questo è raro in questo segmento di dispositivi, grazie ad essi, quando la testata si sposta alla fine del campo di lavoro, i finecorsa scollegheranno i motori passo-passo per proteggere l'azionamento da eventuali danni.



-
- **La testata del laser è dotata di una manopola**, grazie alla quale possiamo facilmente regolarne l'altezza, così come il vetro filtrante che assorbe fino al 97% della luce ultravioletta, che permette di lavorare senza la necessità di indossare occhiali protettivi.



- **Scheda madre 32 bit aggiornata:** la scheda madre installata aumenta la velocità della macchina e del sistema operativo, inoltre l'incisore è in grado di incidere fino a 256 sfumature di grigio, il laser seleziona automaticamente la potenza in base alle informazioni nel progetto per ottenere il miglior contrasto possibile dell'immagine durante incisione e transizioni fluide tra i colori.



- **Pannello con pulsanti e connettori utili:** Possiamo fermare la macchina in qualsiasi momento utilizzando il tasto rosso - il pulsante di sicurezza STOP, accanto abbiamo i connettori di collegamento, un pulsante per accendere e spegnere velocemente la macchina per incidere e un pulsante RESET che interrompe il lavoro, spegne il terminale e riavvia il dispositivo



Per quali materiali può essere utilizzato l'incisore laser S40 Pro?

Materiali per l'incisione:

legno, bambù, metalli, cartone, plastica, pelle, pannelli PCB, compensato, vetro, ceramica, tessuto di cotone, ardesia, ecc.

Materiali da taglio:

cartone, tessuto non tessuto, compensato, acrilico, plastica, spugna, ecc..

Dati tecnici del Incisore laser Atomstack S40 Pro:

-
- **Nome del modello:** Atomstack S40 PRO
 - **Campo di lavoro:** 400*400mm
 - **Potenza:** 210W
 - **Potenza del laser uscita:** 24/48W
 - **Lunghezza onda laser:** 455±5nm
 - **Precisione incisione:** 0,01 mm
 - **Metodo di focalizzazione:** Autofocus - Lunghezza focale fissa, non è necessario mettere a fuoco
 - **Software di gestione:** LaserGRBL, LightBurn, supporta Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 ed anche Mac (programma LightBurn)
 - **File supportati:** NC, BMP, JPG, PNG, DXF
 - **Metodo di trasmissione:** connessione USB
 - **Alimentazione all'entrata:** 100-240V AC, 50/60Hz;
 - **Alimentazione all'uscita:** 12V 5A

Il KIT comprende:

- Incisore laser S40 Pro Atomstack
- Attacco rotante R3 Pro
- Profili in alluminio per ampliare l'area di lavoro
- Tavolo a nido d'ape
- Accessori di montaggio
- Campioni di materiale
- Compressore d'aria
- Cavo USB
- Istruzioni per l'uso manuale

