

Dati Tecnici

Piano di taglio	900x600mm (a coltelli, opzionale anche a nido d'ape)
Laser	Tubo laser CO2 RECI® W4 da 100W in vetro sigillato, 10-6 µm
Applicazioni	Ampiamente utilizzato per incisione e taglio di precisione su materiali non metallici. Può tagliare e incidere testi, immagini, loghi, ecc.
Materiali lavorabili	Metacrilato (PMMA), come il Perspex, Plexiglas, Polipropilene (PP), Poliestere (PETG), Polietilene tereftalato (PET), come il Mylar, Terital, Trevira, Gommapiuma in poliestere (PES), polietilene (PE) o poliuretano (PUR), Neoprene, Eva, Gomma di silicone, gomma per timbri senza cloro (CL). Legno, stando attenti con i legni oleosi che prendono facilmente fuoco, Compensato, Balsa, MDF, Multistrato, Truciolare, Sughero, Carta, Cartoni microonda, cartoncini di diverso spessore e compattezza, cartoncini di cellulosa 100%, Fogli magnetici, Feltro misto di poliestere e lana o in pura lana, Cotone, Denim, Seta e Chiffon, Lino, Nylon, Polyester, Neoprene, Pelle e scamosciato, Pietra.
Materiali NON lavorabili	PVC come Forex o simili, HDPE come bottiglie di palstica o simili, Polistirolo (Polistirene espanso), Fiberglass o Vetronite, Vetro, Fibra di carbonio, metalli, ceramiche, Policarbonato o Lexan (taglia molto male e il bordo si scolorisce e/o diventa giallo).
Velocità massima	500 mm/min (Motore passo passo ad altissima precisione)
Precisione	Scansione: 4.000 dpi / Localizzazione: ≤0.01 mm / Incisione: 1x1 mm
Pannello Controllo / SW	DSP Control System RuiDa / Lightburn - USB 2.0 / Gigabit Lan
Sistema di raffreddamento	Chiller esterno + Ventola di aspirazione e tubo di scarico dell'aria
Consumo elettrico	2200W (macchina) - 550W (ventola di scarico) - 135W (compressore) 500W (sistema di raffreddamento)
Ambiente di lavoro	Temperatura: 18-25°C / Umidità relativa: 35-65%
Dimensioni e peso	196x112x173 cm (lxhxp) - 400 kg
Voltaggio / Garanzia	AC110v/220v+10%, 50/60Hz / Garanzia 12 mesi

Legenda delle principali applicazioni

Materiale	Incisione	Taglio	Marcatura	Materiale	Incisione	Taglio	Marcatura	Materiale	Incisione	Taglio	Marcatura
Plexiglas	✓	✓	✓	Pelle	✓	✗	✓	Pietra	✓	✗	✗
Vetro	✓	✗	✗	Cartone	✓	✓	✓	Tessuti	✗	✓	✓
Gomma	✓	✓	✓	Forex	✗	✗	✗	Legno	✓	✓	✗

NB: È possibile tagliare il PVC con il laser Co2, ma la lavorazione termica comporta la formazione di acido cloridrico e gas velenosi. Per proteggere dalla corrosione il sistema laser e per garantire la sicurezza dell'operatore consigliamo quindi di non tagliare con il laser il cloruro di polivinile.

Configurazione PC

	Processore	RAM	Hard Disk	Sistema operativo
Minima	I5	8GB	512 GB SSD	Windows 10 versione 64 bit
Consigliata	I7	16GB	1TB SSD	

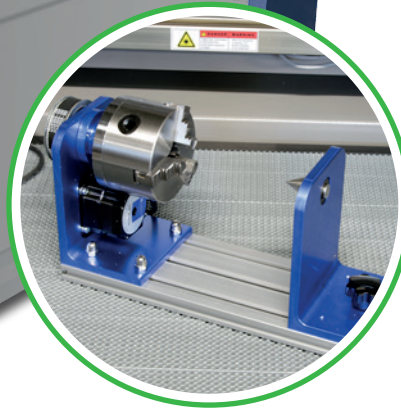
Rivenditore Autorizzato

> X9060 Co2

Laser con tecnologia Co2 90x60cm



Telecamera per il taglio guidato di supporti stampati (INCLUSA!)



Rotary Axis per l'incisione degli oggetti cilindrici con diametro fino a 100mm! (opzionale)

- ▶ Piano di taglio a coltelli (a nido d'ape opzionale)
- ▶ Laser a lunga durata, oltre 10.000 ore!
- ▶ Alta precisione e altissima velocità
- ▶ Sistema di Auto-Focus incluso
- ▶ Motore passo passo ad altissima precisione
- ▶ Altezza del piano regolabile

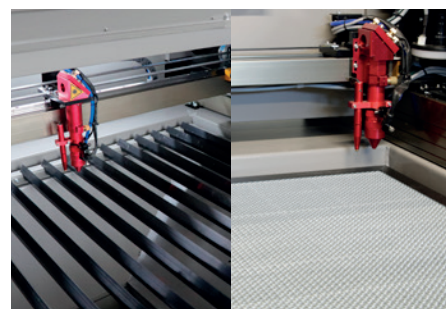
Tecnologia che fa la differenza



Tubo laser CO2 RECI® W4 100W



DSP Control System



Piano a coltelli o a nido d'ape



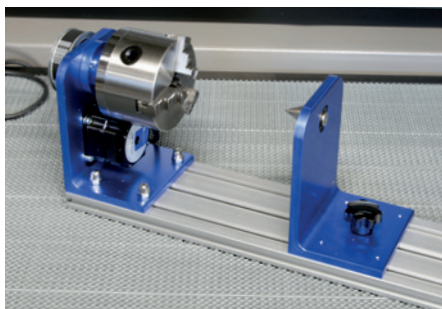
- ① Pannello protettivo in plexiglass traslucido
- ② Regolazione elettronica dell'altezza del piano
- ③ Testa con Auto Focus, Air Assist e Red-Dot
- ④ Guide lineari di altissima qualità
- ⑤ Telecamera per il taglio guidato (INCLUSA!)
- ⑥ Luce led integrata per un controllo puntuale
- ⑦ Corpo rinforzato e componenti industriali

Caratteristiche uniche



Telecamera integrata (INCLUSA!)

Permette il riconoscimento automatico dei crocini e il taglio automatico di soggetti stampati.



Rotary Axis (opzionale)

Grazie a questo speciale supporto è possibile incidere oggetti di forma cilindrica.



USB 2.0 / Gigabit Lan

Doppia interfaccia per garantire una connessione versatile e veloce tra il laser e il pc.



Ventola di scarico

Grazie alla potente ventola di scarico da 550w l'ambiente di lavoro rimarrà privo di fumi.



Raffreddamento ad acqua

Il chiller professionale da 5000w assicura un raffreddamento efficiente dei tubi laser.



Testa laser con nuove funzioni

"Red Dot Pointer" per determinare la posizione dell'incisione. e "Air Assist" che soffia via i residui.

I vantaggi più importanti

- Si tratta di una macchina per incisione e taglio laser professionale raffreddata ad acqua
- Il plotter ha il controllo della potenza del laser regolabile via software (0- 100%), grazie al quale è possibile ottenere l'accuratezza e la ripetibilità delle impostazioni.
- Software di gestione professionale incluso, Lightburn ha tutte le funzioni in un unico posto e un'interfaccia chiara.
- Struttura stabile e precisione di lavorazione: corpo rinforzato e componenti industriali fatti per durare nel tempo..
- Guide lineari di altissima qualità, che hanno un coefficiente di attrito ridotto e una maggiore durata rispetto alla concorrenza, oltre a ridurre la generazione di rumore per un lavoro ancora più confortevole.
- Funzioni "Red Dot Pointer" per determinare la posizione dell'incisione. e "Air Assist" che soffia via i residui, migliora il taglio e l'incisione in termini di precisione e penetrazione e riduce il rischio di sviluppo combustione/incendi.

Tantissime applicazioni



Insegne e lettering 3D



Lavorazioni in plexiglass



Personalizzazione denim e tessuti



Allestimenti e decorazioni



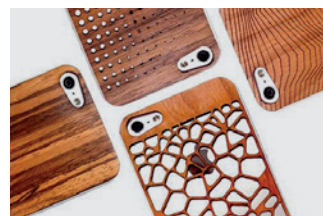
Incisione su legno



Incisione su metallo



Puzzle e strutture in legno



Cover per smartphone