

# > X1610 Co2

Laser con tecnologia Co2 160x100cm



Telecamera per il taglio guidato (INCLUSA!)

Rotary Axis per l'incisione degli oggetti cilindrici (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

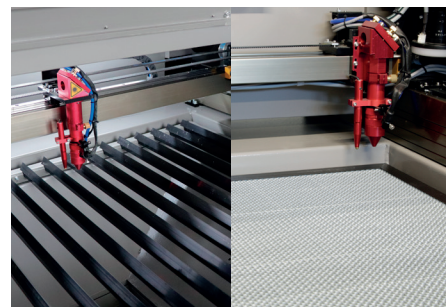
## Tecnologia che fa la differenza



Tubo laser CO2 RECI® W4 130W



DSP Control System



Piano a coltelli o a nido d'ape



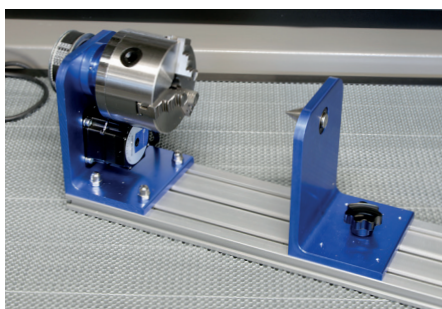
- 1 Pannello protettivo in plexiglass traslucido
- 2 Regolazione elettronica dell'altezza del piano
- 3 Testa con Auto Focus, Air Assist e Red-Dot
- 4 Guide lineari di altissima qualità
- 5 Telecamera per il taglio guidato (INCLUSA!)
- 6 Luce led integrata per un controllo puntuale
- 7 Corpo rinforzato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

## 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



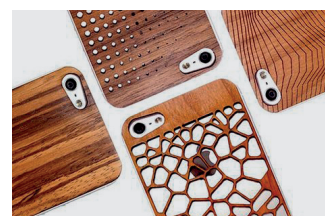
Incisione su legno



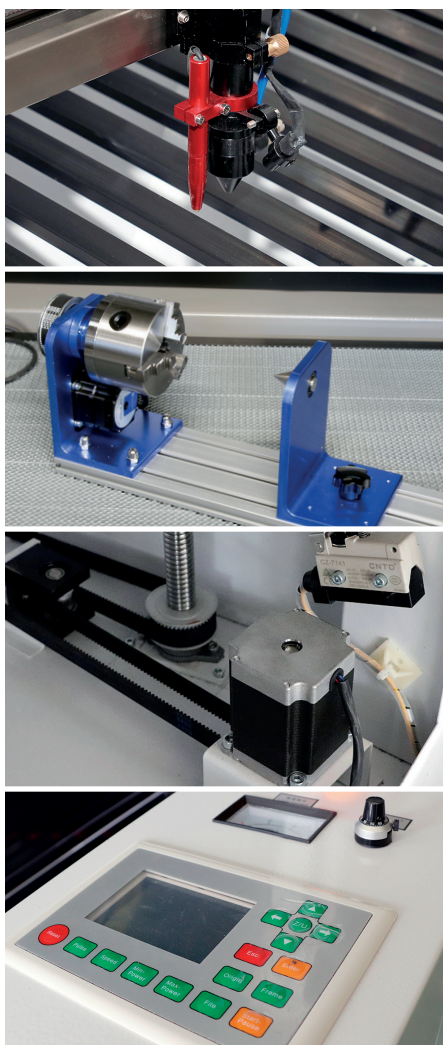
Incisione su metallo



Puzzle e strutture in legno



Cover per smartphone



## Dati Tecnici

Piano di taglio	1600x1000mm (a coltelli, opzionale anche a nido d'ape)
Laser	Tubo laser CO2 RECI® W4 da 200W in vetro sigillato, 10-6 µm potenza regolabile via software (0-100%)
Applicazioni	Ampiamente utilizzato per incisione e taglio di precisione su materiali non metallici: acrilico, pelle, carta, MDF, gomma, cartone organico, cartone bicolore, pannello di legno, prodotti di bambù, vetro, stoffa, resina, plastica, gomma, piastrelle di ceramica, cristallo, bambù, vetro organico e altri materiali non metallici. La macchina può tagliare e incidere testi, grafici, immagini, marchi, ecc. Incide anche il metallo!
Velocità massima	500 mm/min
Precisione	Scansione: 4.000 dpi / Localizzazione: ≤0.01 mm / Incisione: 1x1 mm
Software	DSP Control System
Connessione	USB 2.0 / Gigabit Lan
Sistema di guida	Motore passo passo ad altissima precisione
Sistema di raffreddamento	Ad acqua tramite chiller esterno
Sistemi ausiliari	Ventola di aspirazione e tubo di scarico dell'aria
Consumo elettrico	2200W (macchina) - 550W (ventola di scarico) - 135W (compressore) 500W (sistema di raffreddamento)
Voltaggio	AC110v/220v+10%, 50/60Hz
Ambiente di lavoro	Temperatura: 20-26°C / Umidità relativa: 35-65%
Dimensioni e peso	221x110x170 cm (lxhxp) - 600 kg
Garanzia	12 mesi

## Legenda delle principali applicazioni

Materiale	Incisione	Taglio	Marcatura	Materiale	Incisione	Taglio	Marcatura	Materiale	Incisione	Taglio	Marcatura
<b>Plexiglas</b>	✓	✓	✓	<b>Pelle</b>	✓	✗	✓	<b>Pietra</b>	✓	✗	✗
<b>Vetro</b>	✗	✗	✗	<b>Cartone</b>	✓	✓	✓	<b>Tessuti</b>	✗	✓	✓
<b>Gomma</b>	✓	✓	✓	<b>Forex</b>	✗	✗	✗	<b>Legno</b>	✓	✓	✗

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