

MAGIC L2 20W

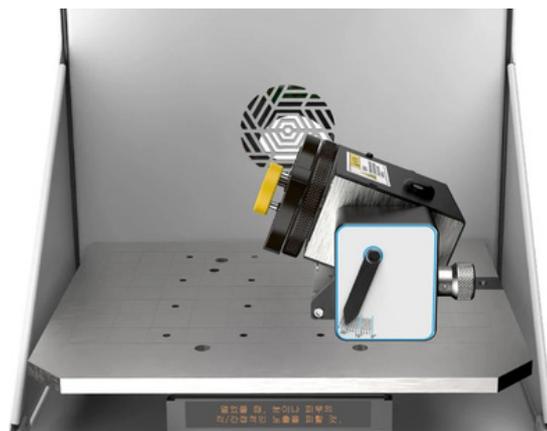


MACCHINA PER MARCATURA LASER COMPATTA A FIBRA:

MAGIC L2

L2 è una macchina di marcatura laser a fibra compatta di terza generazione sviluppata dalle macchine di marcatura di prima e seconda generazione. Si tratta di una macchina per marcatura laser unica e ad alte prestazioni che offre eccezionali funzioni di marcatura laser nonostante le sue dimensioni compatte. Si adatta a qualsiasi spazio di lavoro per una comoda marcatura laser.

È una macchina completamente automatizzata progettata con funzioni e caratteristiche rivoluzionarie. Ha prestazioni di marcatura eccezionali che superano tutte le altre macchine per marcatura laser. È costruito con una struttura di alta qualità e un design minimale, ma allo stesso tempo elegante e moderno. È dotato di un software per un facile utilizzo della macchina e offre una varietà di strumenti di supporto e opzioni di dispositivi per operazioni di marcatura laser facili e veloci su vari prodotti di gioielleria.



VARIE OPZIONI DI MARCATURA:

La sorgente laser ad alte prestazioni e le opzioni di potenza variabile di MAGIC-L2 consentono l'utilizzo della macchina per vari scopi come la marcatura a colori e altre varie operazioni di marcatura per articoli con altezze e superfici diverse.

- **Ampio controllo degli impulsi che consente una perfetta marcatura in bianco e nero**

Le perfette operazioni di marcatura in bianco e nero di L2 vengono eseguite tramite ampie frequenze di ripetizione degli impulsi che vanno da 25 a 600 KHz.

- **Sistema multi-percorso utensile perfetto per operazioni complicate**

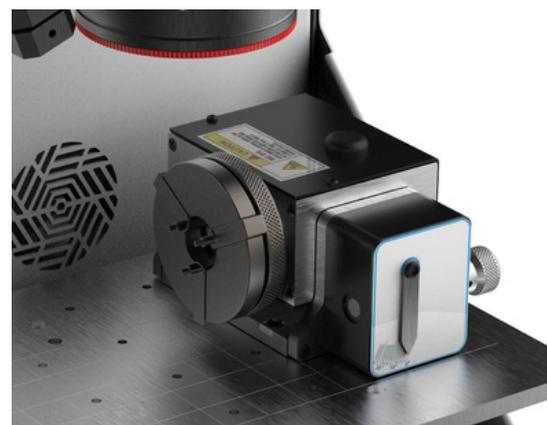
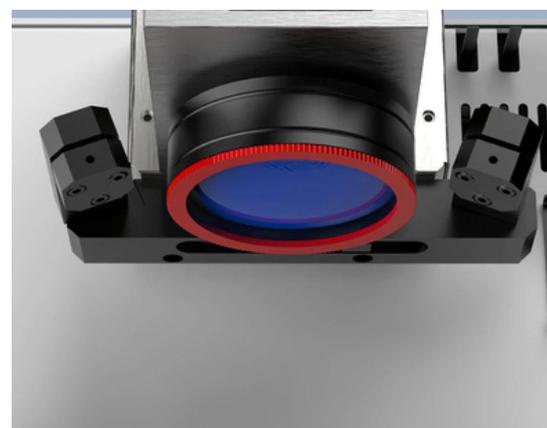
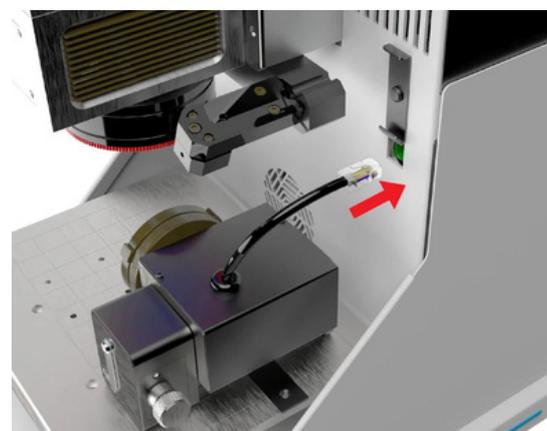
Il sistema multi-percorso utensile di L2 ha una varietà di opzioni di marcatura che consentono di risparmiare tempo nell'elaborazione anche delle operazioni più complesse.

- **Marcatura facile su superfici curve**

L2 mette a fuoco automaticamente le superfici curve e rende facile e veloce la marcatura su materiali con superfici/bordi curvi.

- **Marcatura autolivellante su materiali con altezze diverse**

L2 autolivella l'altezza dei materiali per consentire una marcatura facile e simultanea su materiali con altezze diverse.



VARIE CARATTERISTICHE DI MARCATURA ROTATIVA:

Le caratteristiche di marcatura rotativa di MAGIC™-L2 consentono una facile regolazione dell'angolo rispetto alla larghezza e al diametro di un anello durante la marcatura della sua superficie/bordi interni/esterni.

Manopola ergonomica di regolazione dell'angolo per regolazioni più rapide e semplici

La manopola di regolazione dell'angolo fornisce soluzioni alle imprecisioni dell'angolo. Ti consente di regolare facilmente l'angolo di rotazione in base alle dimensioni dell'anello e segnare con precisione sulla superficie interna/esterna in pochissimo tempo.



Connettore a morsetto rotante push-pull per un facile utilizzo

Il sistema push-pull consente di collegare e scollegare facilmente il morsetto rotante semplicemente spingendolo per collegarlo e tirandolo per scollegarlo. Ciò consente di risparmiare molto tempo durante le operazioni di marcatura.



Posizionamento del morsetto rotante sinistra-destra

Il posizionamento sinistra-destra consente di posizionare con precisione il morsetto rotante posizionandolo a sinistra o a destra. Ciò ti consente di lavorare e concentrarti maggiormente sul tuo materiale indipendentemente dalle sue dimensioni e/o forma.

Sistema di messa a fuoco automatica rotante

La messa a fuoco automatica consente di eseguire facilmente operazioni di marcatura su oggetti come anelli. Si attiva automaticamente in base alla dimensione dell'anello.

Puntatori di messa a fuoco a 3 assi

I puntatori di messa a fuoco a 3 assi consentono di utilizzare la guida del raggio laser che punta direttamente sul materiale per mettere a fuoco qualsiasi tipo di materiale quando i puntatori di messa a fuoco a 2 assi non raggiungono il materiale da incidere.

DESIGN ELEGANTE :

Il design pulito, moderno e allo stesso tempo minimale di MAGIC-L2 è perfetto per qualsiasi spazio di lavoro.

La dimensione più piccola nella sua categoria

L2 ha le dimensioni di una piccola stampante laser ma offre una varietà di funzionalità!

Si adatta perfettamente a qualsiasi spazio

Il design pulito, moderno e minimale di L2 si adatta perfettamente a tutti i tipi di spazi di lavoro!



PORTA DI SICUREZZA:

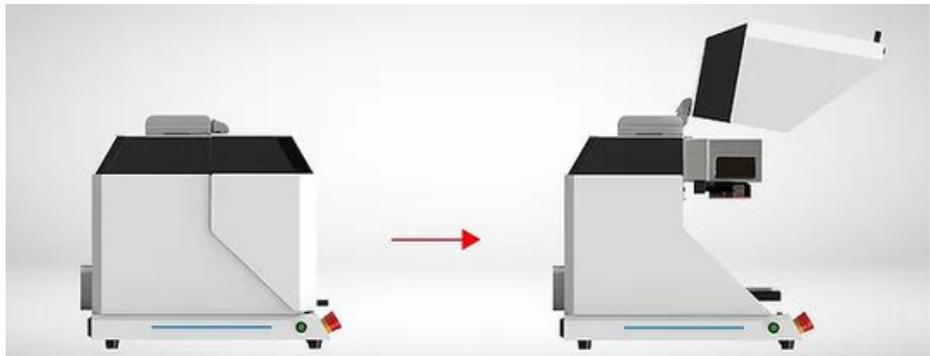
La porta di sicurezza di MAGIC-L2 impedisce agli utenti di essere esposti a polvere/fumi e raggi laser durante la marcatura.

Apertura della porta verso l'alto

La porta si apre ampiamente verso l'alto in quanto conferisce alla macchina maggiore simmetria e vantaggi in termini di usabilità. Permette non solo un migliore accesso all'area di marcatura ma garantisce anche sicurezza durante la lavorazione.

Cerniera della porta leggera e liscia

La porta è dotata di un sistema di rilascio della cerniera liscia che consente agli utenti di aprire la porta in modo facile e sicuro con una forza minima.



FUNZIONI AUTOMATICHE:

MAGIC-L2 è progettato con funzionalità automatiche per fornire ai clienti l'esperienza di marcatura migliore, più sicura e più conveniente.

Posizionamento automatico della testina di scansione

L'asse Z elettrico posiziona automaticamente la testina di scansione e consente la messa a fuoco automatica, la marcatura su materiali con altezze diverse e la marcatura su superfici curve.

Attivazione automatica delle modalità di marcatura

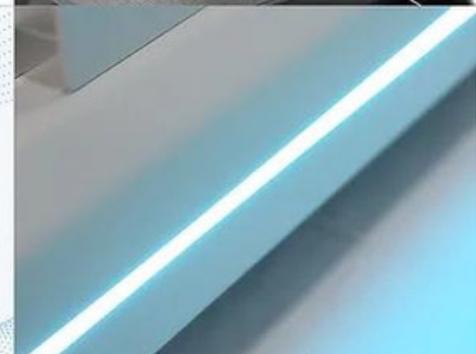
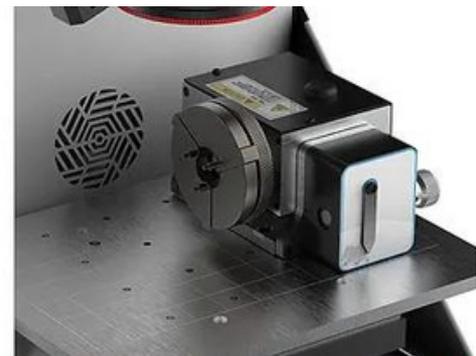
Il morsetto rotante collegabile e rimovibile consente di cambiare facilmente le modalità di marcatura. Semplicemente attaccando il morsetto, si attiva la marcatura rotante. Staccando il morsetto si attiva la marcatura pendente.

Accensione/spengimento automatico del collettore di polvere

Il collettore di polvere è un dispositivo essenziale che garantisce l'uso sicuro di una macchina per marcatura laser. Il dispositivo di aspirazione della polvere di L2 è reso sicuro e automatico per la sicurezza e la comodità degli utenti. Il dispositivo si accende automaticamente durante la marcatura e si spegne al termine della marcatura. Risparmia anche energia, produce meno rumore e impedisce la fuoriuscita di polvere/fumi.

Indicatori luminosi di stato della macchina

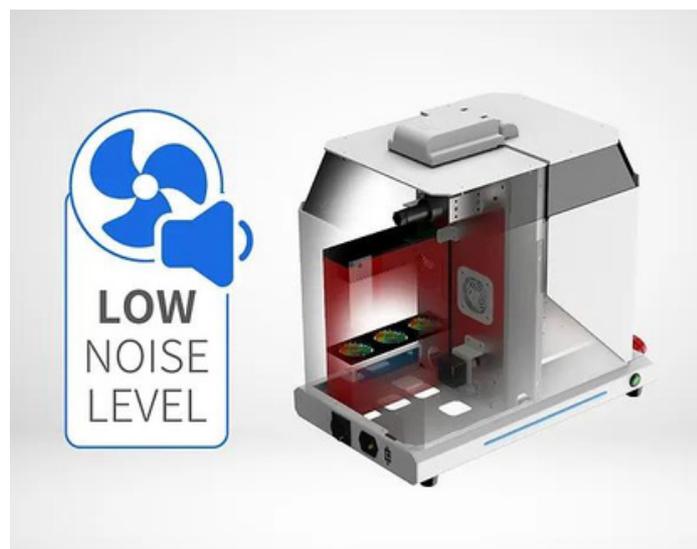
L2 è dotato di indicatori luminosi che indicano lo stato della macchina in modo che gli utenti possano riconoscere facilmente se la macchina è collegata o disconnessa, in funzione o meno, avvisando o risolvendo problemi e così via.



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO:

Sistema di raffreddamento adattivo per operazioni silenziose

Il rumore è inevitabile quando si utilizzano macchine per marcatura in ambienti chiusi poiché il rumore è generato dalle ventole di raffreddamento. Pertanto, L2 è costruito con un sistema di raffreddamento adattivo che riduce il livello di rumore durante il funzionamento, rendendolo ideale e perfetto per l'uso interno.



VARIE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA:

MAGIC-L2 è progettato con varie caratteristiche di sicurezza per garantire la sicurezza dei nostri clienti.

La struttura a camera previene lesioni causate da raggi invisibili e polvere/fumi metallici generati durante le operazioni di marcatura.

Il prodotto laser di Classe 1

L2 garantisce la sicurezza degli utenti poiché è progettato per impedire agli utenti un'esposizione al laser inferiore all'esposizione massima consentita di un prodotto laser di Classe 1.

Finestra di visualizzazione con protezione visiva

La porta di sicurezza di L2 è dotata di una finestra di visualizzazione certificata con protezione visiva che consente agli utenti di assistere direttamente al processo di marcatura durante il funzionamento della macchina.

Aspiratore di polveri automatizzato

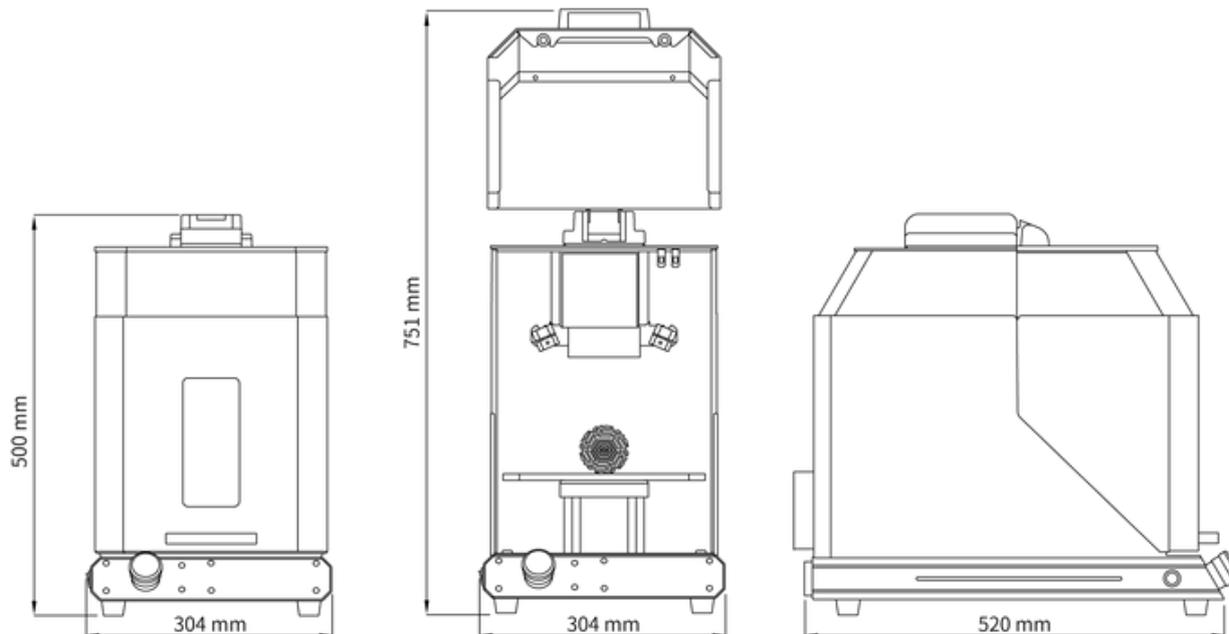
L'aspiratore di polveri automatizzato impedisce agli utenti di esporsi alla polvere o ai fumi generati durante le operazioni e in caso di cattiva gestione/errore dell'utente.

Doppio sensore di sicurezza

Il doppio sensore di sicurezza di L2 arresta istantaneamente la radiazione del raggio laser in caso di maneggio errato/errore dell'utente.



SPECIFICHE:



PRODOTTO

Model	L2
Class	Class 1 Laser Product
Focus Laser Class	Class 2 Laser Product, <1mW
Marking Area	85mm x 85mm (3.3" x 3.3")
Max Material Height	62mm (2.4")
Max Z Stroke	62mm (2.4")
Safety Door Open Height	751mm (29.6"/From base plate)
Max Material Weight	4kg (9lbs)
Weight	36kg (79lbs)
Power	100V~240V, 50Hz/60Hz
Power Consumption	290W
Cooling	Air Cooling
Temperature	0~40°
Humidity	10~85%

LASER

Model	L2
Laser Source Type	Ytterbium Doped Fiber Laser
Average Output Power	20W
M ²	<1.5
Maximum Pulse Energy	0.8mJ
Pulse Repetition Rate Range	25~600KHz
Pulse Width	200ns
Speed Range	4000mm/s
Wave Length	1064nm
Output Beam Diameter	7.0±0.5mm
Out power Tuning Range	0~100%
Cooling Method	Cooling Method
Polarization	Random
Anti-Reflection Protection	Yes
Built-in Guide Laser	Yes
Class (Main Source)	Class 4 Laser Product



Via Roma II Novate Milanese (MI)
info@pelusi.com - Tel. +39 02 33240260

