

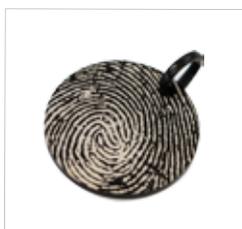
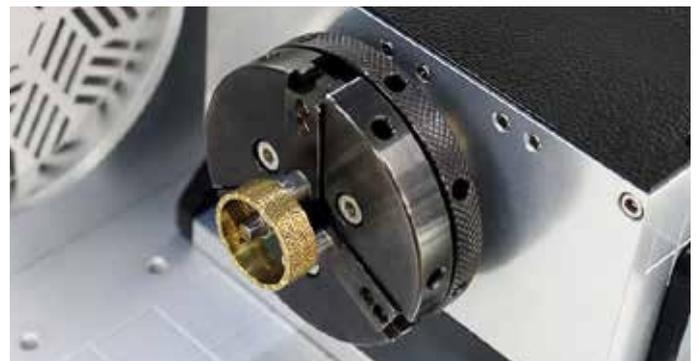
MAGIC L3 30W





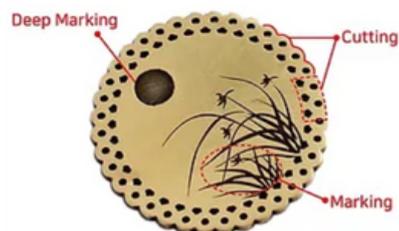
Macchina per marcatura laser a fibra per gioielli

MAGIC L3 è una macchina per la marcatura laser in fibra di terza generazione. È una macchina di marcatura laser unica e ad alte prestazioni che offre eccezionali funzioni di marcatura e taglio laser. È progettata con funzioni rivoluzionarie, prestazioni eccezionali, struttura di alta qualità e un design minimale ma elegante e moderno. È dotato di un software di facile utilizzo per un facile funzionamento della macchina e offre una varietà di strumenti di supporto e opzioni di dispositivi per la marcatura e il taglio laser veloci, facili e fluidi su vari prodotti di gioielleria. E' costruito e progettato per soddisfare le diverse esigenze dei nostri clienti e per superare le prestazioni di marcatura di tutte le altre macchine di marcatura sul mercato



VARIE OPZIONI DI MARCATURA:

La sorgente laser MOPA di MAGIC-L3 è altamente performante, con una potenza che va da 20W a 100W che consente l'uso della macchina per vari scopi come la marcatura a colori, il taglio ad alta potenza e altre varie operazioni di marcatura e taglio per articoli con diversa altezza.



Ampio controllo dell'impulso che consente una perfetta marcatura in bianco e nero

Le perfette operazioni di marcatura in bianco e nero di L3 vengono eseguite tramite ampie frequenze di ripetizione dell'impulso che vanno da 37 a 600 KHz o 1~4000 KHz e un' ampiezza dell'impulso a 200 ns o un intervallo di ampiezza da 2 a 500 ns.

Sistema multi-percorso utensile perfetto per operazioni complicate

Il sistema multi-percorso utensile di L3 ha una varietà di opzioni di marcatura e taglio che consentono di risparmiare tempo nell'elaborazione anche delle operazioni più complesse.

Laser ad alta potenza per tagli potenti e marcature profonde

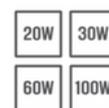
Il raggio laser ad alta potenza da 60 W/100 W consente tagli complicati e marcature profonde su una varietà di materiali per gioielleria.

Marcatura facile su superfici curve

L3 mette a fuoco automaticamente le superfici curve e rende facile e veloce la marcatura su materiali curvi.



Marcatura e taglio



Varie opzioni di alimentazione



Morsetto rotante per aggancio senza cavo



Perfetto per la marcatura di gioielli



7 funzioni automatiche



Supporta il programma MagicEngrave™

DESIGN ELEGANTE:

Il design pulito, moderno ma minimale di MAGIC-L3 è perfetto per qualsiasi spazio di lavoro!

La dimensione più piccola nella sua categoria

L3 ha le dimensioni di una stampante laser ma offre una varietà di funzionalità sorprendenti!

Si adatta perfettamente a qualsiasi spazio

Il design pulito, moderno e minimale di L3 si adatta perfettamente a tutti i tipi di spazi di lavoro!

Clean-Back per una gestione ordinata dei cavi

L3 è progettato con un Clean-Back! Tutti i cavi e i fili sono ordinatamente organizzati e nascosti sul retro per evitare che sporgano e sembrino disordinati.



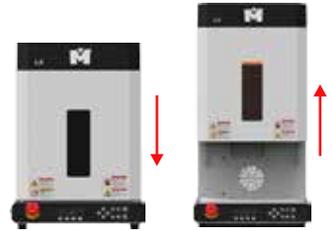
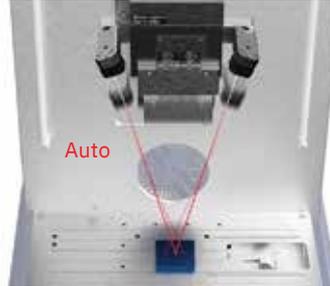
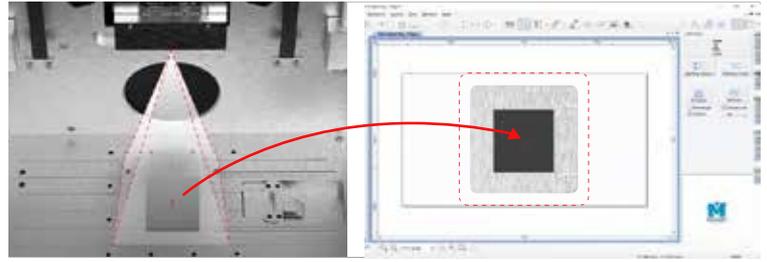
POSIZIONAMENTO FACILE TRAMITE FOTOCAMERA INTEGRATA:

MAGIC-L3 ha una fotocamera integrata che ti permette di controllare la posizione e la dimensione del materiale sullo schermo.

Rende comodo il posizionamento del tuo materiale e rende le tue marcature più veloci e più facili.

Facile posizionamento del disegno/immagine dell'incisione

Il posizionamento del disegno/immagine diventa molto semplice con l'uso della fotocamera integrata di L3. Puoi posizionare liberamente la composizione del tuo disegno/immagine sulla superficie del materiale e determinare dove verrà posizionato il disegno/l'immagine dell'incisione, in modo intuitivo, individuare la posizione corretta e regolare la posizione con facilità.



Incisione facile per materiali complessi

L'incisione su materiali con forme complesse e irregolari è resa rapida e semplice grazie alla fotocamera integrata di L3. Ti consente di posizionare liberamente la composizione del tuo disegno/immagine sull'area in cui desideri che venga incisa e ti consente di posizionarla perfettamente sulla superficie del materiale con facilità.

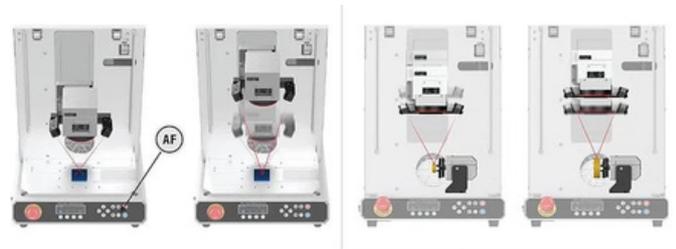
Angolo facile da adattare

L'adattamento dell'angolo del tuo disegno/immagine sulla superficie del materiale è reso semplice grazie alla fotocamera integrata di L3. Ti consente di ruotare liberamente la composizione sul materiale catturato dalla sua fotocamera.

MESSA A FUOCO AUTOMATICA:

Determina automaticamente l'altezza del materiale

La funzione di messa a fuoco automatica consente il rilevamento dell'altezza del materiale. Mette a fuoco automaticamente l'altezza del materiale con la semplice pressione di un pulsante!



Sistema di messa a fuoco automatica basato su rotazione

La messa a fuoco automatica si attiva automaticamente in base alle dimensioni dei materiali come anelli e braccialetti fissati al morsetto rotante.



Puntatori di messa a fuoco a 3 assi

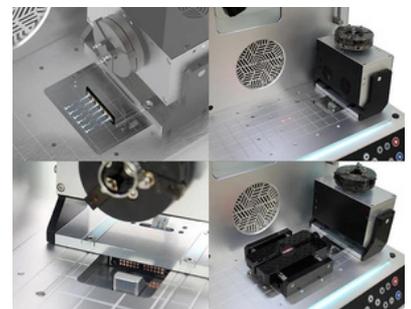
Se i puntatori di messa a fuoco a 2 assi non raggiungono il materiale da incidere, i puntatori di messa a fuoco a 3 assi consentono di utilizzare il raggio laser guida sparato direttamente sul materiale per mettere a fuoco qualsiasi tipo di materiale.

DISPOSITIVO ROTANTE RIMOVIBILE E DOCKING STATION WIRELESS

L3 viene fornito con il sistema di aggancio wireless Load-N-Go che consente di collegare vari dispositivi ausiliari alla macchina per marcatura laser.

L3 è dotata di una funzione Load-N-Go per una marcatura facile e che fa risparmiare tempo. Quando è collegato un morsetto rotante, L3 attiva automaticamente la modalità Marcatura rotativa e quando viene rimosso, attiva automaticamente la modalità Marcatura superficie piana.

La modalità di marcatura pendente e anello viene attivata automaticamente semplicemente inserendo/attaccando il morsetto di aggancio senza cavo e facendolo scorrere lateralmente per bloccarlo.



INCLINAZIONE AUTOMATICA PER UNA FACILE MARCATURA ROTATIVA:

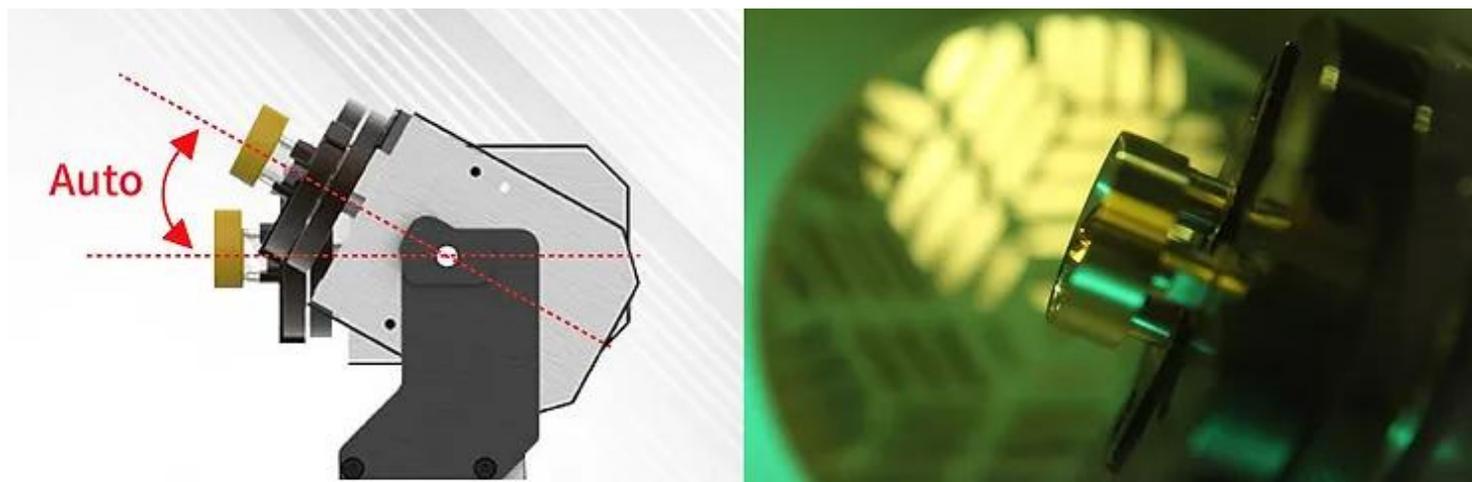
Morsetto rotante integrato per la marcatura di superfici piane senza rimuovere il morsetto

Il morsetto rotante integrato di L3 consente di risparmiare tempo dal sollevamento e dalla rimozione del morsetto. Semplicemente facendolo scorrere lateralmente, puoi facilmente iniziare a marcare una superficie piana.

Inclinazione automatica per una facile marcatura rotante

La funzione di inclinazione automatica di MAGIC-L3 ti fa risparmiare tempo e fatica a dover regolare manualmente l'angolazione del materiale in base alla sua larghezza e diametro. Regola automaticamente l'angolo per una facile marcatura.

La funzione di inclinazione automatica di MAGIC-L3 ti fa risparmiare tempo e fatica a dover regolare manualmente l'angolazione del materiale in base alla sua larghezza e diametro. Regola automaticamente l'angolo per una facile marcatura.



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO ADATTIVO A BASSO RUMORE:

MAGIC-L3 è dotato di un dispositivo di riduzione del rumore per un ambiente di lavoro favorevole.

Il rumore è inevitabile quando si utilizzano macchine per marcatura in ambienti chiusi poiché il rumore è generato dalle ventole di raffreddamento. Pertanto, L3 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 FUNZIONI DI SICUREZZA:

La struttura a camera previene lesioni causate da raggi invisibili e polvere/fumi metallici generati durante le operazioni di marcatura. L3 garantisce la sicurezza degli utenti poiché è progettato per impedire agli utenti di esporre gli utenti al laser al di sotto dell'esposizione massima consentita di un prodotto laser di Classe 1.

Controllo automatizzato del collettore di polveri

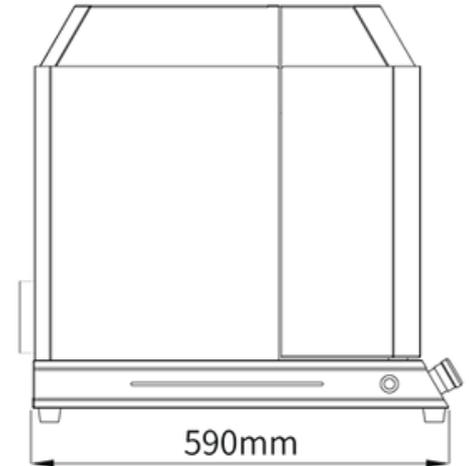
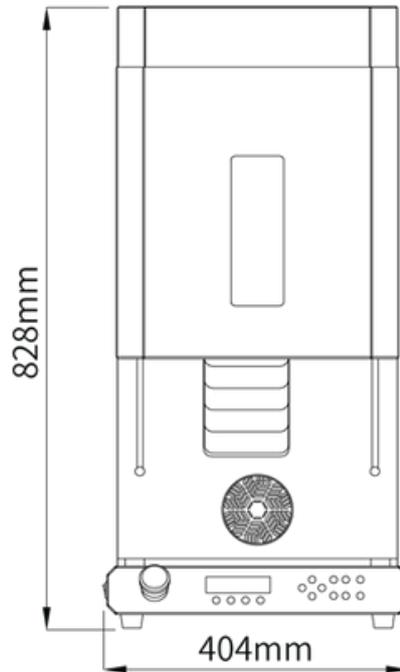
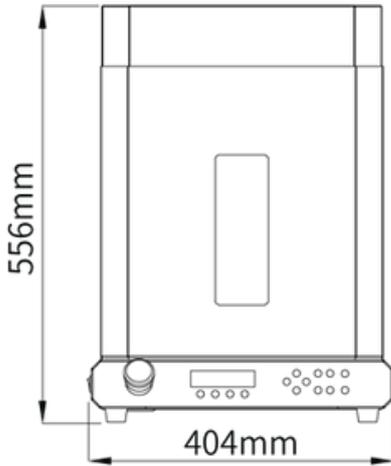
Il controllo automatizzato del collettore di polveri impedisce agli utenti di esporsi alla polvere o ai fumi generati durante le operazioni di marcatura o taglio e in caso di manipolazione errata/errore dell'utente.

Doppio sensore di sicurezza

Il doppio sensore di sicurezza di L3 arresta istantaneamente la radiazione del raggio laser in caso di maneggio errato/errore dell'utente.



SPECIFICHE:



PRODOTTO

Model	L3-30W
Class	Class 1 Laser Product
Focus Laser Class	Class 2 Laser Product, <1mW
Marking Area	112mm x 112mm (4.4" x 4.4")
Max Material Height	100mm (3.94")
Max Z Stroke	100mm (3.94")
Chamber Size	350mm(W) x 100mm(H) x 170mm(D)
Max Material Weight	20kg (44lbs)
Weight	46kg (101lbs)
Power	100V~240V, 50Hz/60Hz
Power Consumption	340W
Cooling	Air Cooling
Temperature	0~40°
Humidity	10~85%

LASER

Model	L3-30W
Laser Source Type	Pulsed Wave Ytterbium Doped Fiber Laser
Average Output Power	30W
M ²	<1.5
Maximum Pulse Energy	0.8mJ
Pulse Repetition Rate Range	37~600KHz
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	Air-cooled
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

