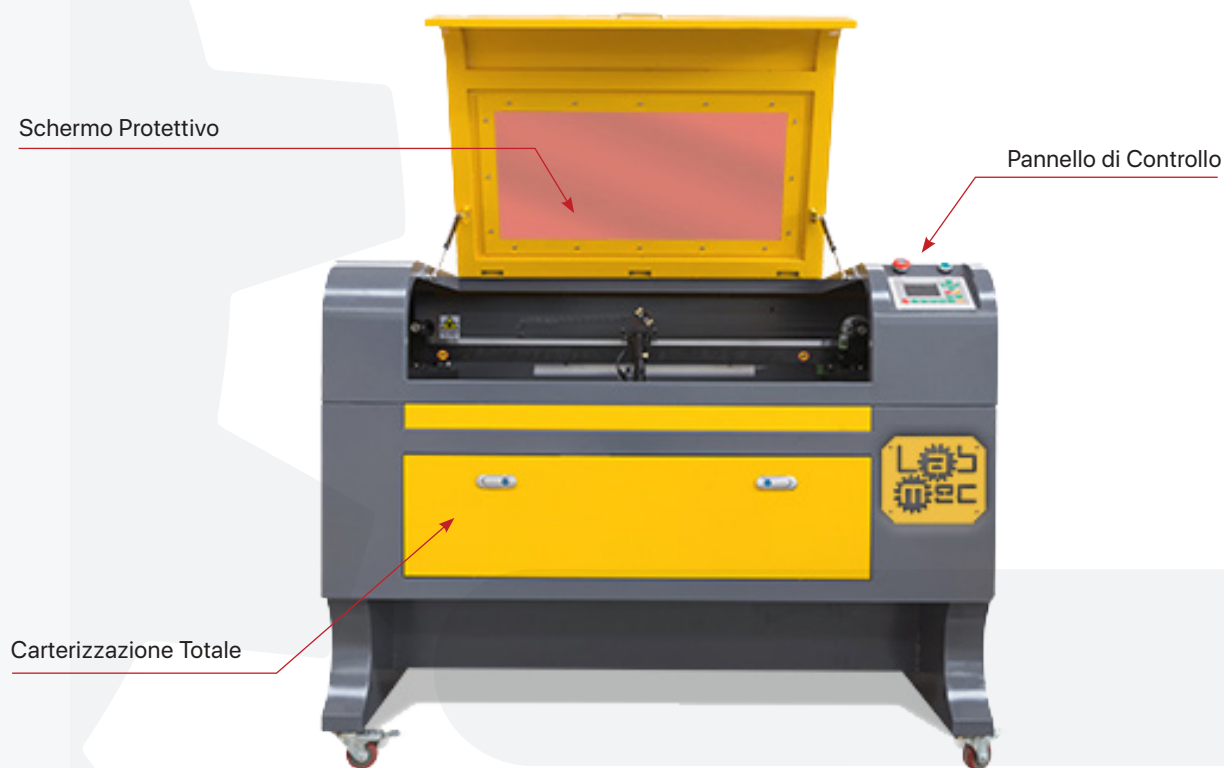




# PROMETEO S



***“La mente non è un vaso da riempire, ma un fuoco da accendere!”***

Prometeo è un eroe mitologico, amico dell'umanità e del progresso: ruba il fuoco agli dei per darlo agli uomini.

Il nostro Prometeo è una potente macchina CNC a LASER CO2.

Scattante e indispensabile per quelle lavorazioni che richiedono un'elevata personalizzazione, accuratezza, velocità produttiva e flessibilità.

## SCHEDA TECNICA

Potenza Laser	60/80/100/130 Watt
Ingombro	1500x1100x1040
Area Utile di Lavoro	1000x800 mm
Altezza Piano Regolabile	250 mm
Peso	350 kg
Velocità di Punta	60000 mm/min
Ripetibilità	0.01 m
Alimentazione Elettrica	230 V

## Struttura

La struttura è realizzata interamente in acciaio al carbonio, studiata e progettata con cura e verificata con software di analisi agli elementi finiti.

Il sistema di movimentazione, costituito da una serie di cinghie, pulegge, guide e motori stepper di alta qualità, permette rapidità di esecuzione, ripetibilità e precisione.

Il dimensionamento degli smorzatori antivibranti alla base e la distribuzione delle masse rendono la struttura più stabile e garantiscono lavorazioni molto più precise, anche ad alte velocità.

## Fonte Laser

I tubi laser CO2 installati sono componenti professionali di alta qualità, a marchio RECI, comandati direttamente dal software di gestione e garantiti dal costruttore per 10.000 ore di lavorazione totali.

È possibile installare tubi laser di potenze variabili. La gamma va da 80W a 300W.

## Accessori Aggiuntivi

1. Telecamera CCD per rilevamento crocini e vettori in automatico
2. Air-assist per apporto aria regolabile in base alla lavorazione
3. Impianto di aspirazione fumi
4. Abbattitore di fumi con filtri a carboni attivi ed HEPA
5. Ventose aspiranti
6. Quarto asse rotativo interpolato con mandrino
7. Quinto asse rotativo interpolato a doppio rullo
8. Connessione WiFi
9. Tastatore su testina per autofocus
10. Sistema chiuso a liquido refrigerante con chiller professionale
11. Puntatore laser

## Piani di Lavoro

- Piano in alluminio strutturale spessorato completamente livellante e regolabile, trattato superficialmente per il miglioramento della resistenza superficiale;
- Piano aggiuntivo alveolare (con trama a nido d'ape) in alluminio per lavorazioni che richiedono un ulteriore supporto.
- Completamente motorizzato e gestito dal controllo interno della CNC, il piano permette di essere regolato in altezza da 0-250mm.

## Quarto Asse Rotativo interpolato a doppio rullo

È un particolare mandrino motorizzato (interpolato) utilizzato per sagomare solidi di rivoluzione e pezzi tridimensionali, fornito con relativa contropunta regolabile.

È liberamente installabile e viene fissato sul piano di lavoro della CNC lungo l'asse X o Y.

## Software di Gestione

La postazione di controllo è integrata nella macchina. Il computer viene configurato con tutti i software necessari regolarmente licenziati.

Il software di controllo delle CNC è intuitivo e di facile utilizzo ed è controllabile a distanza con accessori come il controllo remoto via LAN ed estensione WiFi.

Per usi particolari abbiamo sviluppato un software proprietario personalizzabile in base alle esigenze del committente.

## Materiali Lavorabili



PELLE



GOMMA



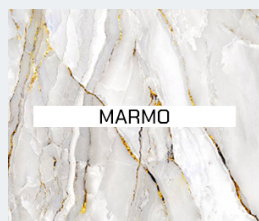
CARTONE



PVC



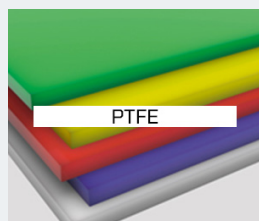
POLIURETANO



MARMO



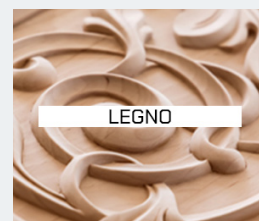
GUARNIZIONI



PTFE



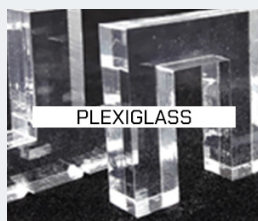
POLICARBONATO



LEGNO



FOAM



PLEXIGLASS



SUPERFICI SOLIDE