

**PROIETTORE LASER
2D CAD GEN**

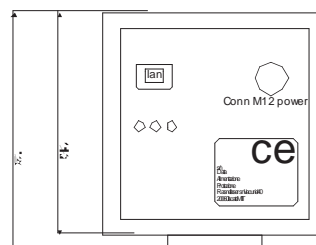
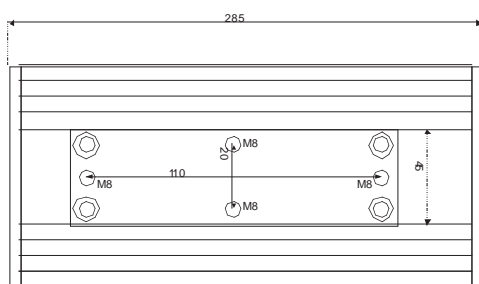
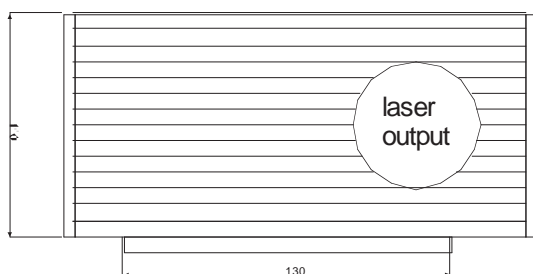


Il proiettore laser 2D Cad Generator è un dispositivo che utilizza la luce laser per proiettare sagome geometriche su superfici piane. Il dispositivo laser legge file DXF, PLT e li proietta mantenendo le dimensioni richieste a distanze prestabilite. Agevola il posizionamento del materiale ed il rilevamento delle ventose su macchine CN riducendo notevolmente i tempi lavorativi.

Modello	Potenza	Lungh. onda nm	Angolo Max	Classe laser	Vita media h	Temp Funz C°	consumo
2D CAD GEN RED	25mW	635	80°	2M	50000	-15+50	900mA
2D CAD GEN GREEN	25mW	532	80°	2M	35000	-15+50	1200mA

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: esterna 110/ 220 vac - opzionali 24vac/vdc
- Peso: 2,5kg
- Protezione ip 55
- Connessioni LAN rete
- Angolo proiezione 80° consigliato 70°
- File letti DXF, PLT
- Sistema operativo richiesto Windows XP SP2 professional
- Software di Setup e di lavoro in back ground
- Supporto integrato
- Diametro punto laser a 3mt /2,5mm
- Software dedicato espandibile.
- Ripetibilità a 20° c 1mm/m
- Precisione 0,02/1°



Il software dedicato al sistema è suddiviso in due partizioni, la prima è esclusivamente dedicata al settaggio del sistema sulla macchina o sul banco di lavoro dove andremo ad impostare la distanza di proiezione, l'offset degli assi x e y e impostare i parametri di calibrazione.

La seconda dedicata esclusivamente all'importazione dei file, la loro modifica, e la proiezione degli stessi esattamente nella posizione richiesta.

I file importati sono, dxf, plt.

Il sistema è settato per poter lavorare con un controllo numerico ma volendo si può implementare in base alle specifiche del cliente.

La proiezione massima è di 80° sessagesimali rispetto alla perpendicolare dello strumento ma per avere i migliori risultati di precisione e velocità si consiglia di non superare i 70°.

Il sistema non necessita di riflettori o sensori sul banco di lavoro grazie alle sue caratteristiche di affidabilità e ripetibilità.

