



Il Proiettore Laser LSF AVIO è un dispositivo di proiezione laser che si basa su un sistema galvanometrico completo di specchi dove un singolo spot laser viene spostato ad una velocità elevata in tutte le direzioni X e Y, il movimento è così rapido che l'immagine proiettata è percepita dall'occhio umano come un 'immagine fissa. Il sistema è controllato e gestito da un microcomputer e da una serie di schede che pilotano ad alta risoluzione il raggio laser. Il proiettore laser LSF 13AVIO è connesso tramite cavo LAN RJ45 alla rete aziendale o ad un singolo pc che tramite il software fornito acquisisce file Cad in formato PLT, HPGL e DXF e li proietta in scala 1/1.

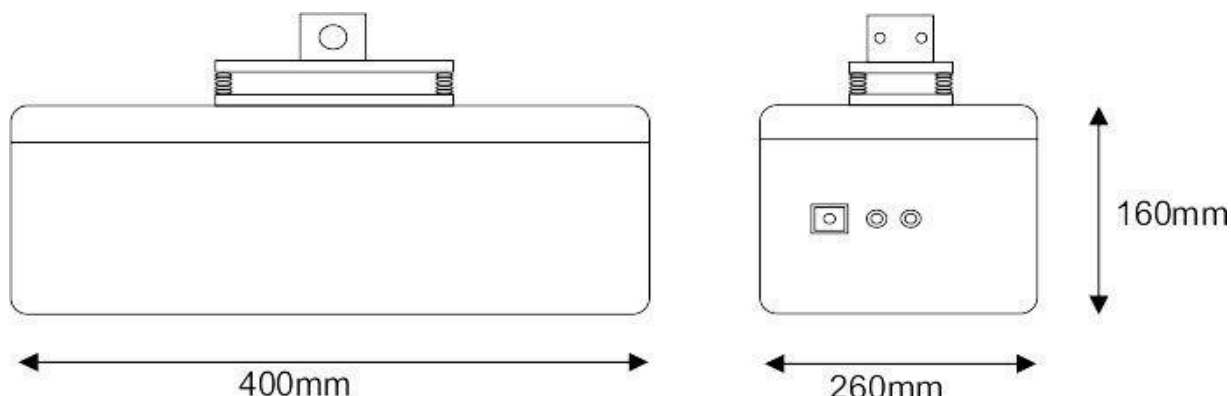
Il software fornito di serie serve per calibrare il proiettore sul banco di lavoro, impostando l'area X/Y e la quota Z.

Oltre a questo, importa i file PLT e DXF dell'utente, li converte e li proietta in automatico. Il software è stato sviluppato per lavorare in maniera autonoma in back ground senza il continuo controllo dell'operatore. Il sistema è in grado di comunicare con PLC usando modbus o impulsi del PLC tramite protocolli UDP/TCP/http.

L'area di lavoro è dettata dalla quota di posizionamento del proiettore laser rispetto al banco di lavoro, l'angolo massimo di proiezione è 60° quindi ad una quota Z di un metro il proiettore avrà un campo di lavoro di 1,3mt x 1,3mt quindi a 3 mt avremo 4,5x4,5 mt.

Auto offset Il proiettore laser dispone a richiesta di un sistema di auto calibrazione su offset prefissati. In pratica tramite dei riflettori fissati sui bordi del banco di lavoro il sistema laser ad ogni accensione si calibra sui riflettori e ritorna alla sua posizione precedente compensando errori di movimento del capannone o del banco di lavoro.

Il proiettore LSF AVIO monta un secondo laser Rosso, che ha la funzione del doppio colore per comandi o validazioni all'operatore. È presente di serie il galvanometro High Performance che aumenta la precisione a ± 0.5 mm.



Caratteristiche tecniche

Sorgente luminosa:	Diodo Laser stato solido
Tipo di proiezione:	Dinamica 60pps
Lunghezza d'onda 1°:	520 nm (Verde)
Lunghezza d'onda 2°:	635 nm (Rosso)
Angolo di proiezione	60°
Alimentazione:	100/240 Vac – 50/60 Hz.
Precisione	± 0.5 mm
Corpo:	Contenitore acciaio verniciato
Dimensioni (mm):	400mm X 280mmx180 mm.
Peso	4,5Kg
Raffreddamento	Ventilazione con dissipatore Connessione
Connettore	RJ45 Lan con Ip Fisso
Interfaccia operatore	Pulsanti remoti per selezionare il file da
proiettare Ambiente di Lavoro PC	Windows/Linux/Ios/Android
Supporto	Integrato con regolazione micrometrica
Protezione:	IP 54
Vita media a 23°C (ore):	35.000
Temperatura operativa (°C):	- 15° +45°
Temperatura operativa con chiller/Heater:	-30° +60°

Opzionali

300300903	PIANTANA IN PROFILATO ALLUMINIO 90x90mm H. 3500mm PER ANCORAGGIO
300300901	CHILLER
3003004	AUTO OFFSET PER LSF13
300300181	BARCODE HD + SW
3003003004	LENTE POLARIZZATA PER LSF 13
300300183	PULSANTIERA PER LSF 13