



**El proyector láser AVIO LSF** es un dispositivo de proyección láser que se basa en un sistema galvanométrico completo con espejos donde un solo punto láser se mueve a alta velocidad en todas las direcciones X e Y, el movimiento es tan rápido que la imagen proyectada es percibida por el ojo humano como una imagen fija. El sistema está controlado y gestionado por un microordenador y una serie de placas que impulsan el rayo láser a alta resolución. El proyector láser LSF 13AVIO se conecta a través de un cable LAN RJ45 a la red de la empresa o a un único PC que, a través del software suministrado, adquiere archivos CAD en formato PLT, HPGL y DXF y los proyecta a escala 1/1.

**El software estándar** se utiliza para calibrar el proyector en el banco de trabajo, ajustando el área X/Y y la dimensión Z.

Además de esto, importa los archivos PLT y DXF del usuario, los convierte y los proyecta automáticamente. El software ha sido desarrollado para trabajar de forma autónoma en el fondo sin el control continuo del operador. El sistema es capaz de comunicarse con PLC mediante pulsos modbus o PLC a través de protocolos UDP/TCP/http.

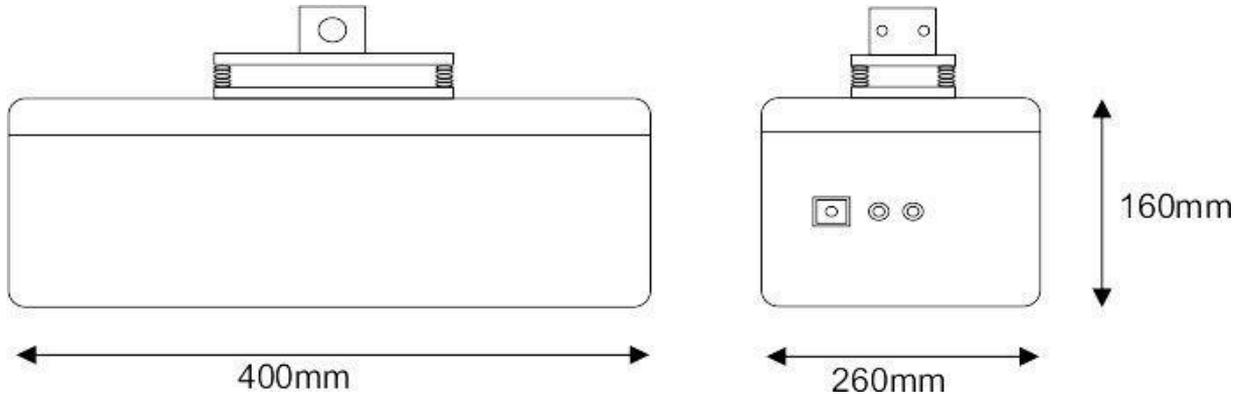
**El área de trabajo** está dictada por la altura de posicionamiento del proyector láser con respecto al banco de trabajo, el ángulo máximo de proyección es de 60° por lo que a una altura Z de un metro el proyector tendrá un rango de trabajo de 1,3 metros x 1,3 metros por lo que a 3 metros tendremos 4,5 x 4,5 metros.

**Compensación automática** El proyector láser está equipado opcionalmente con un sistema de calibración automática en compensaciones preestablecidas. En la práctica, mediante reflectores fijados a los bordes del banco de trabajo, el sistema láser se calibra en los

reflectores en cada arranque y vuelve a su posición anterior, compensando los errores en el movimiento del cobertizo o banco de trabajo.

Imagen que contiene boceto, diagrama Descripción generada automáticamente

## Características técnicas



Fuente de luz:	diodo láser de estado sólido
Tipo de proyección:	60pps dinámico
1ª longitud de onda:	520nm(verde)
Longitud de onda 2º:	635 nm (rojo)
Ángulo de proyección	60°
Alimentación:	100/240 Vac – 50/60 Hz.
Precisión	+/-0,5 mm
Cuerpo:	Contenedor de acero pintado
Dimensiones (mm):	400mm X 280mmx180 mm.
Peso	4.5Kg
Refrigeración	Ventilación con disipador de calor
Conexión	conector LAN RJ45 con IP fijo
Interfaz de operador	Botones remotos para seleccionar el archivo
que se va a proyectar Entorno de trabajo	Windows /Linux/ios/Android PC
Soporte integrado	con ajuste micrométrico
Protección:	IP 54
Vida media a 23°C (hrs):	35.000
Temperatura de funcionamiento (°C):	- 15° +45°
Temperatura operativa con chiller/Heater:	-30° +60°

### Opcional

300300903	POSTE DE PERFIL DE ALUMINIO 90x90mm H. 3500mm PARA ANCLAJE
300300901	ENFRIADOR
3003004	COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA PARA LSF13
300300181	CÓDIGO DE BARRAS HD + SW
3003003004	LENTE POLARIZADA PARA LSF 13
300300183	BOTONERA PARA LSF 13