

Máquina de grabado 3D --Para grabado de cristal personalizado

Máquina de grabado 3D/Máquina grabadora 3D láser LE-X-Plus

Descripción de la máquina de grabado 3D/Máquina grabadora 3D láser LE-X-Plus:

1. El sistema de sub-grabado láser LE-X-Plus adopta un láser de diodo bombeado Nd:YVO4.
2. El sistema tiene excelente movilidad y amplia capacidad en el embalaje más pequeño. Tiene un escáner ultra delgado de alta velocidad como componente estándar y el grabado más preciso con un rayo de excelente calidad.
3. Sistema diseñado con un software fácil de usar bajo Windows que requiere de un corto entrenamiento.
4. Es ideal para eventos de ventas al público y eventos especiales.
5. La LE-X-Plus puede trabajar con vidrios de tamaños de hasta 320x400x120mm (tamaño de grabado de 300x350x100mm)
6. Características de diseño de sistema portátil y operación fácil alcanzan las demandas más populares en el mercado. Cualquier tipo de retratos 3D e imágenes 2D más populares pueden ser grabadas en cualquier material de cristal.

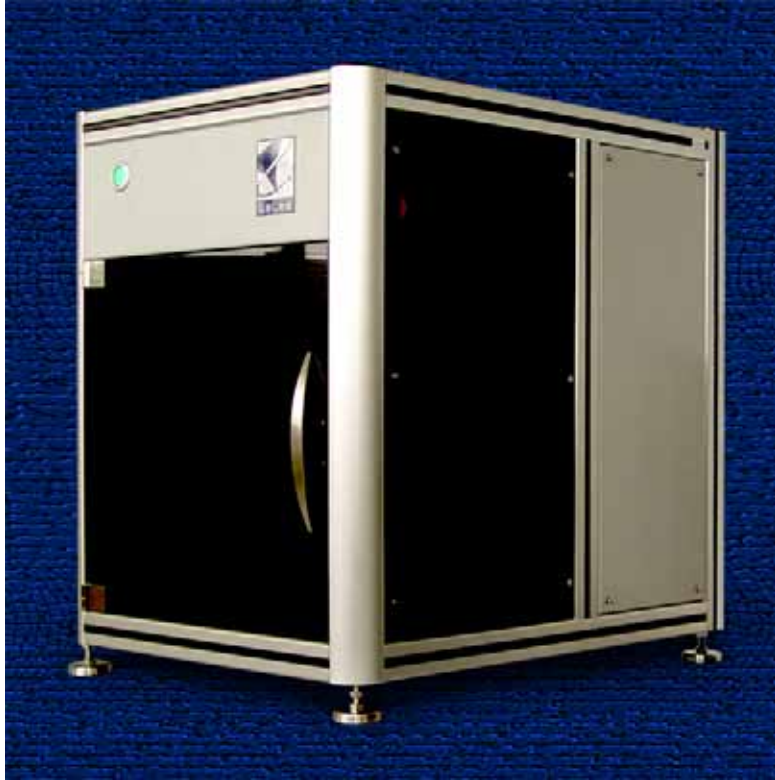
Características de la máquina de grabado 3D/Máquina grabadora 3D láser LE-X-Plus:

1. Basada en una tecnología de conmutador-Q de propiedades electro-ópticas, la fuente láser presenta una potencia máxima alta con buena eficiencia de conexión.
2. El cabezal del láser miniatura sellado no es sensible a vibraciones y ambientes ríginos.
3. Emisión de láser con una duración de pulso menor a 2ns y usa una corrección óptica de diseño especial que brinda la más alta calidad de sub-grabado.
4. Adopta una tecnología de proceso fotográfico que alcanza un efecto de grabado perfecto.
5. Usa la mejor tecnología de alicatado en el mundo que alcanza un rango de grabado de 300*350mm sin bordes.
6. Foco de láser automático, trayectoria óptica y mecanismo de alineación libres de mantenimiento que aseguran una calidad de grabado estable.
7. Funcionamiento de láser controlado por computadora elimina las fallas inducidas por la operación manual. Es proceso es „grabado en un sólo paso“.
8. El diseño modular utiliza componentes estándar para facilitar el servicio.
9. Características Plug-n-Play (enchufe y use) le brindan al sistema una instalación fácil y un arranque rápido.

Parámetros de la máquina de grabado 3D/Máquina grabadora 3D láser

LE-X-Plus:

Modelo	LE-X-Plus	
Tipo de láser	Nd:YVO4 cristal , Diodo bombeado, 532 nm 3khz	
Ancho del pulso	< 2 ns	
Estabilidad	+/- 1% (pulso a pulso)	
Expectativa de vida del módulo láser antes de mandarla a servicio	8000 hrs	
Alimentador de energía eléctrica	220V or 110V +/-10% 1000W	
Consumo de energía (max)	900W	
Diámetro mínimo del tamaño de un punto	30 um	
Diámetro máximo del tamaño de un punto	110 um	
Gama de gravado (Max)	250×300×100 mm	
Tamaño máximo del cristal	250×300×120 mm	
Velocidad máxima de gravado	2500 puntos/s	
Velocidad promedio de gravado	2000 puntos/s	
Precisión de posicionamiento	15 um	
Tiempo típico de gravado	50*50*80 mm cristal----200K imagen de puntos: < 2 min	
Refrigerante	Refrigeración por aire	
Dimensiones	L x W x H (mm)	Peso
	680 x 700 x910mm	Aprox 90 kg
Pintura	Gris claro	
Entorno de operación	Temperatura ambiente	Humedad ambiente
	20-28	<60%



Máquina de grabado 3D/Máquina grabadora 3D láser LE-X-Plus