



OptoTech

OTL 100 CNC-A

Grabadora láser de excímeros (excimer) automática



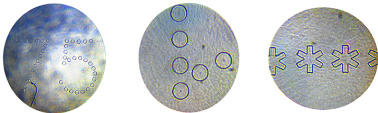
La OTL 100 CNC-A es la láser excimer más rápida del mercado. La calidad del marcado es excepcional, siempre perfecta, independientemente del material de la lente. Un sistema de accionamiento lineal garantiza la máxima precisión y velocidad, lo que convierte al OTL 100 CNC-A en un sistema de grabado láser automático flexible, económico, eficiente y seguro.



OptoTech

Datos técnicos

OTL 100 CNC-A	
Aplicación	Máquina de grabado por láser UV
Rango de trabajo (diámetro)	1 mm - 100 mm
Piezas de bloqueo	DIN 58766 43mm
Método de grabado	Láser excímero (concepto híbrido con opción de láser de CO2)
Material de lente	All Material
Campo de marcado	100 x 100 mm
Precisión de posicionamiento de los ejes (X, Y, Z)	Hasta ± 0,002 mm
Productividad	300 lentes/h
Repetición de impulsos	200 Hz
Longitud de onda	193 nm
Dimensiones	Ancho: 1800 mm, Altura: 2200 mm, Profundidad: 1100 mm
Peso (aprox.)	600 kg; dependiendo de las opciones
Aviso legal	Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor, verifique los detalles con OptoTech.





Características destacadas

- La láser excímer más rápida del mercado. Tiempo de ciclo de 11 a 20 segundos por lente (dependiendo del grabado)
- Láser excímer pulsado. Cada pulso graba un punto, mientras que el patrón o carácter se forma mediante una cadena de puntos redondos o con formas específicas. Energía del láser ajustable
- El sistema integrado de gas de seguridad ofrece la máxima seguridad
- Requisitos de espacio reducidos
- Láser excímer «Made in Germany», 193 nm, 200 Hz
- Versión manual o totalmente automática disponible (con código de barras o transpondedor, sistema de transferencia de brazo simple, doble o doble-doble, configuración de proceso libre, sistema de medición Z)
- Grabado suave y sin micro fisuras mediante ablación en frío. Proporciona cavidades lisas, completamente libres de micro fisuras. Marcado de la más alta calidad, visible, semi visible y no visible, en cualquier material oftálmico y óptico.
- Marcado de la más alta calidad de logotipos, matrices de datos, marcas de referencia, marcas de alineación y mucho más en superficies planas, esféricas, asféricas progresivas y de forma libre como opción
- Configuraciones específicas y versiones personalizadas disponibles para una máxima flexibilidad
- Versión híbrida con láser de CO₂ adicional disponible para todos los grabados visibles (por ejemplo, marcado del número de trabajo o de la forma del marco) y los menores costos de consumibles
- Mínimos costos operativos (bajo consumo de gas, largos ciclos de vida del láser), costos de mantenimiento y costos de inversión con largos intervalos de servicio
- Software completo y fácil de usar con editor de diseño, sección de comandos, menús de servicio, estadísticas de administración de archivos y sistema de diagnóstico remoto
- Altura de caracteres de 25 µm a 8 mm, tamaños de punto de 5 a 100 µm, especialmente para micro grabado

Ventajas del sistema

- Máximo rendimiento de grabado con la máxima fiabilidad
- Concepto de láser híbrido: la combinación de las tecnologías de láser excímero y CO₂ da como resultado la máquina de marcado más flexible y eficiente del mundo. El láser de CO₂ graba todos los detalles visibles (por ejemplo, el número de trabajo o el marcado de la forma de la montura) en la lente, de modo que el láser de excímero se puede utilizar de manera óptima para grabados semi visibles y de logotipos. Esta combinación híbrida de láseres no solo es eficiente, sino también muy económica, ya que permite los menores costos de consumibles y también prolonga la vida útil de cada fuente láser.

Opciones

- Sistema de manipulación para funcionamiento totalmente automático (opcional)
- Concepto láser híbrido: unidad láser de CO₂ adicional para una máxima eficiencia de marcado
-