Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

4 de Diciembre del 2020

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0334-0218
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	4 DE DICIEMBRE DEL 2020
INSTITUCION:	CLINICA CIUDAD DEL MAR
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

Trabajo realizado en el equipo:

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal del equipo
- Revisión de fibras ópticas.

Al momento de realizar las revisiones y pruebas se detectó lo siguiente:

- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Calibración corregida.

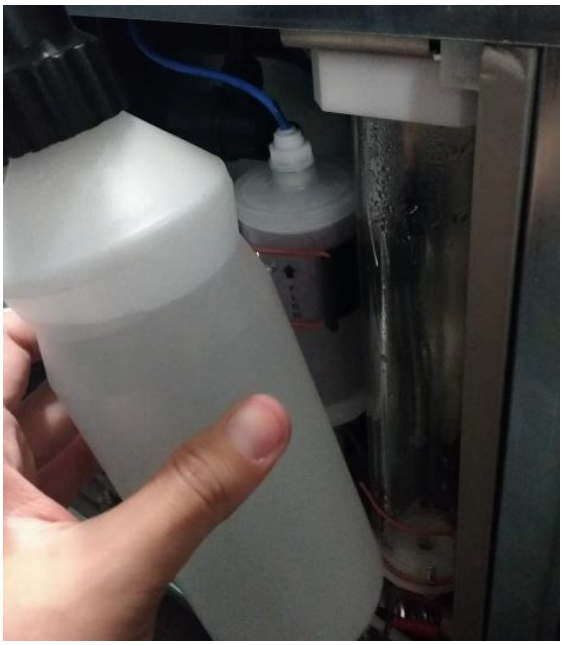
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield quemado.
- Protector de pines de pedal dañado.
- Fibras ópticas en buen estado.

Blast Shield en uso:

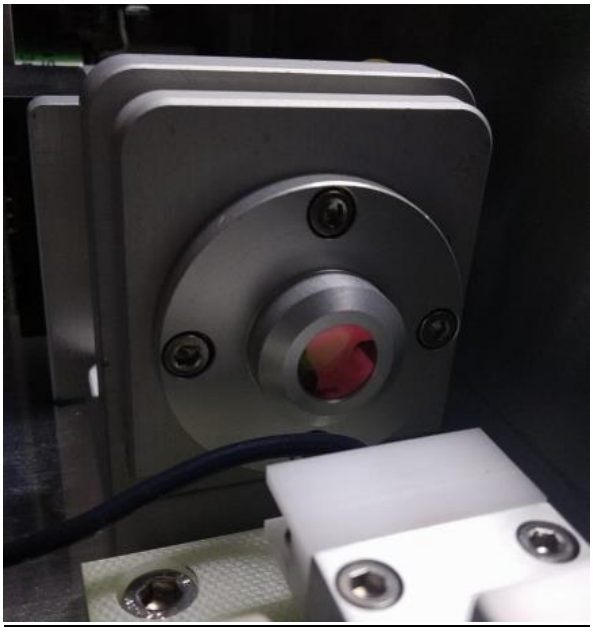
Blast Shield Nuevo:

Cambio de Filtro:

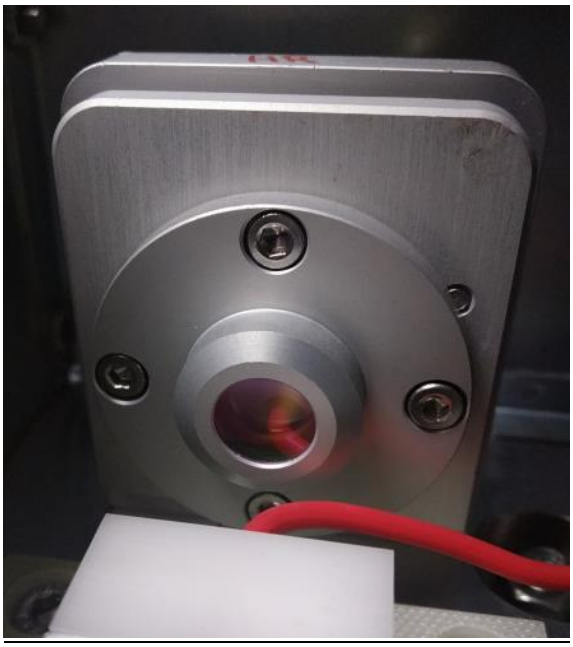
Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



Conector de pedal:

CONCLUSIÓN

Equipo laser alineado y calibrado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

El equipo laser modelo LITHO S/N: LHT 1932-1217, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Mayo 2021.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

Jorge Fernández F.
Ingeniero Civil Electrónico
Cencomex S.A.