

11 de Noviembre del 2020

INFORME TECNICO

| | |
|--------------------|---|
| PRODUCTO: | LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 2682-1219 |
| MARCA: | QUANTA SYSTEM |
| ENCARGADO: | JORGE FERNANDEZ |
| FECHA: | 10 DE NOVIEMBRE DEL 2020 |
| INSTITUCION: | CLINICA RED SALUD MAYOR TEMUCO |
| TIPO DE ACTIVIDAD: | MANTENCION PREVENTIVA |
| SOLICITADO POR: | CENCOMEX |

Trabajo realizado en el equipo:

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

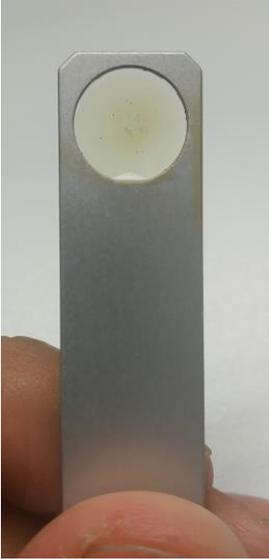
- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión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

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 levemente quemado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Cambio de Filtro:



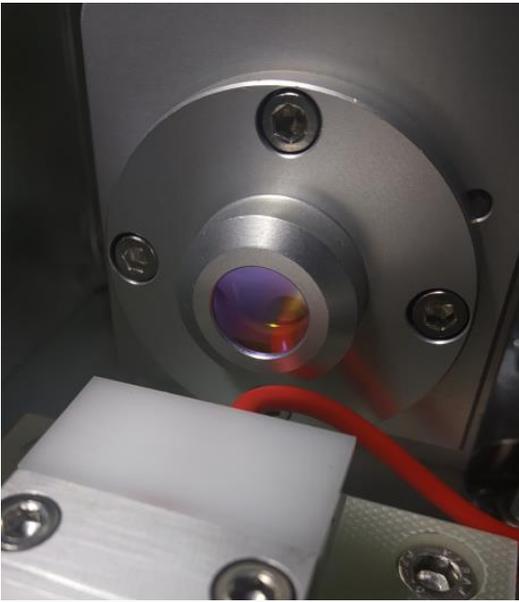
Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

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

El blast shield del equipo se encontraba levemente quemado, por lo que se solicitó al cliente la revisión de sus fibras ópticas, detectando así, una fibra 365 um quemada que quedo fuera de circulación.

El equipo laser modelo LITHO S/N: LHT 2682-1219, 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.