

7 de Marzo del 2023

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER LITHO S/N LHT 2384-1218
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	7 DE MARZO DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL DE NUEVA IMPERIAL
TIPO DE ACTIVIDAD:	REVISION
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

Problema presente en el equipo:

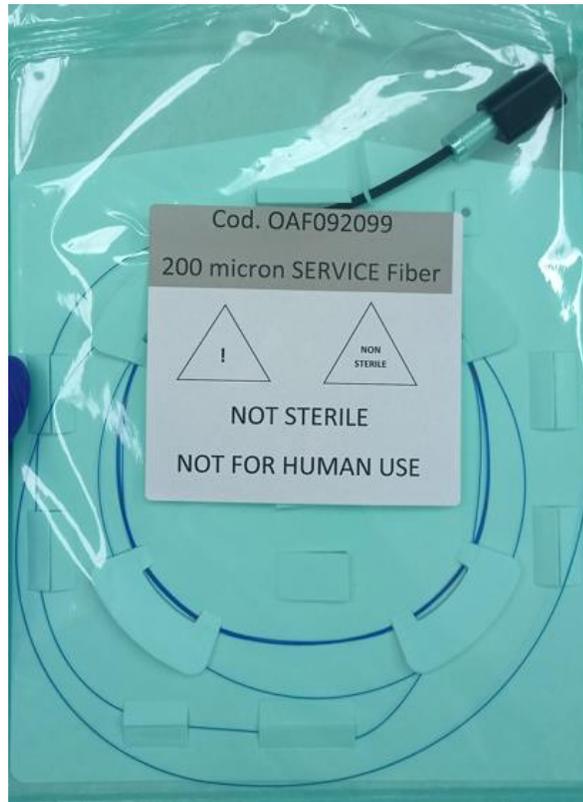
- El equipo presenta blastshield levemente quemado al finalizar procedimiento con fibra óptica de medida 272um.



Trabajo realizado en el equipo:

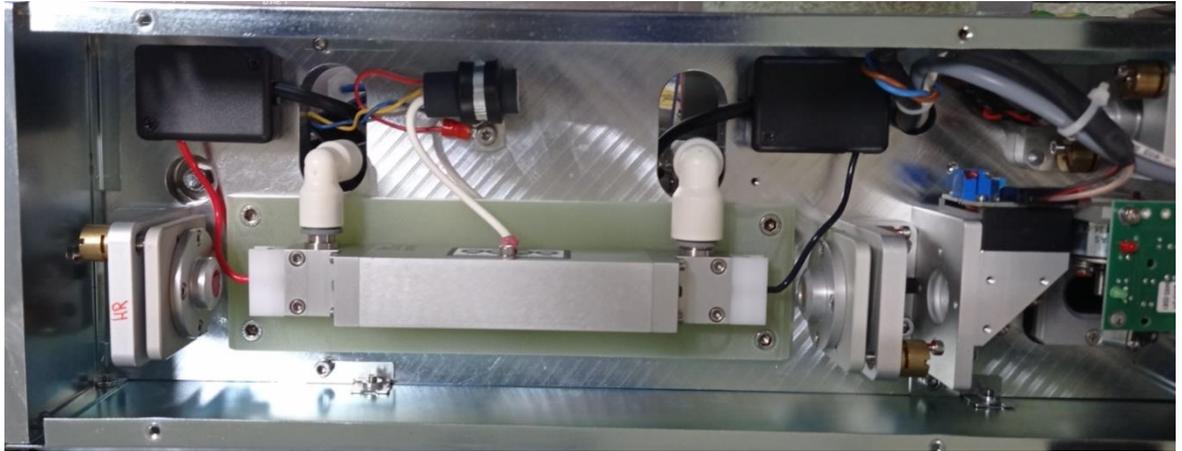
Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

- Se instala blastshield nuevo para realizar pruebas de disparo.
- Se utiliza en primera instancia fibra óptica de servicio de 200um, con el fin de forzar el equipo a máxima potencia y verificar el buen funcionamiento de la cavidad óptica.

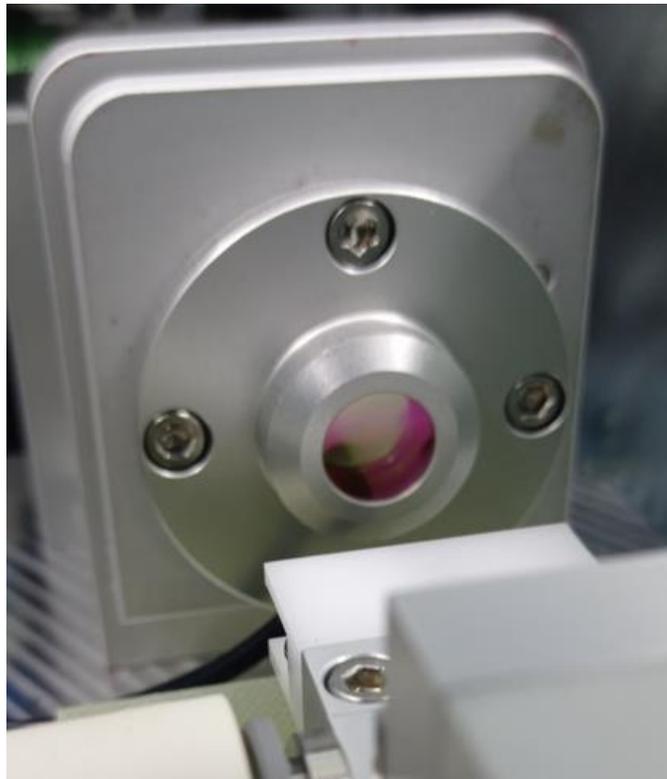


- Se repite proceso de pruebas de disparo con fibras de medidas 272um, 365um, 550um y 1000um.
- Se revisan tablas de energía de equipo laser.

- Revisión de banco óptico.



- Espejo frontal en perfectas condiciones.



- Espejo trasero en perfectas condiciones.



- Revisión de blastshield finalizada la sesión de disparos prolongados.



CONCLUSIÓN

El equipo laser sometido a pruebas de disparo prolongado se encuentra 100% operativo.

Se entrega equipo a cliente con blastshield nuevo instalado.

Se revisan tablas de calibración verificando que todos los parámetros de frecuencia, energía y voltaje se encuentran en niveles normales.

Luego de someter el equipo a pruebas de disparos prolongados con la fibra mas delgada (200 um), se corrobora que los espejos internos de la cavidad óptica se encuentran perfectamente alineados.

Se aconseja a personal de la institución la revisión periódica de blastshield y fibras ópticas antes y después de cada procedimiento.



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