13 de Noviembre del 2023

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 1247-0423
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL FACH
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.
- Se detecta derrame de líquido al interior del equipo.
- Cavidad óptica ok.
- Equipo alineado.
- Potencia del equipo óptima.

- Blastshield en buen estado.

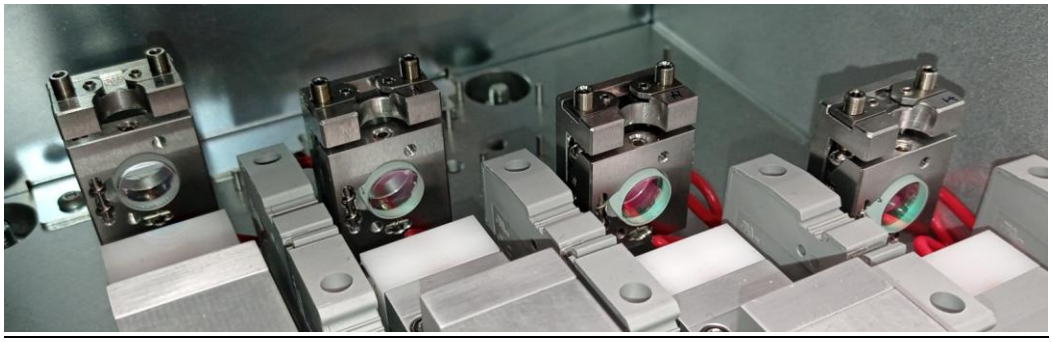
Blast Shield en uso:

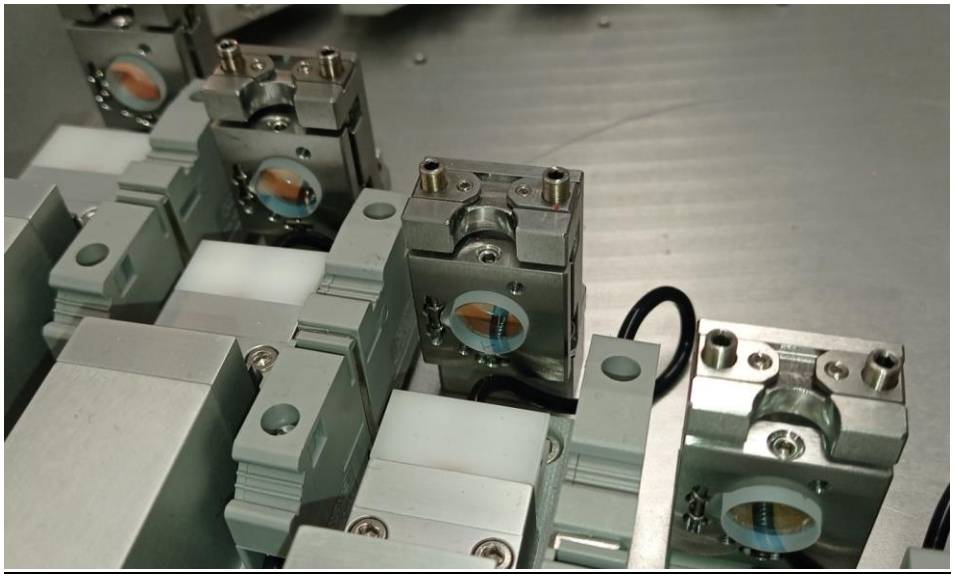
Blast Shield Nuevo:

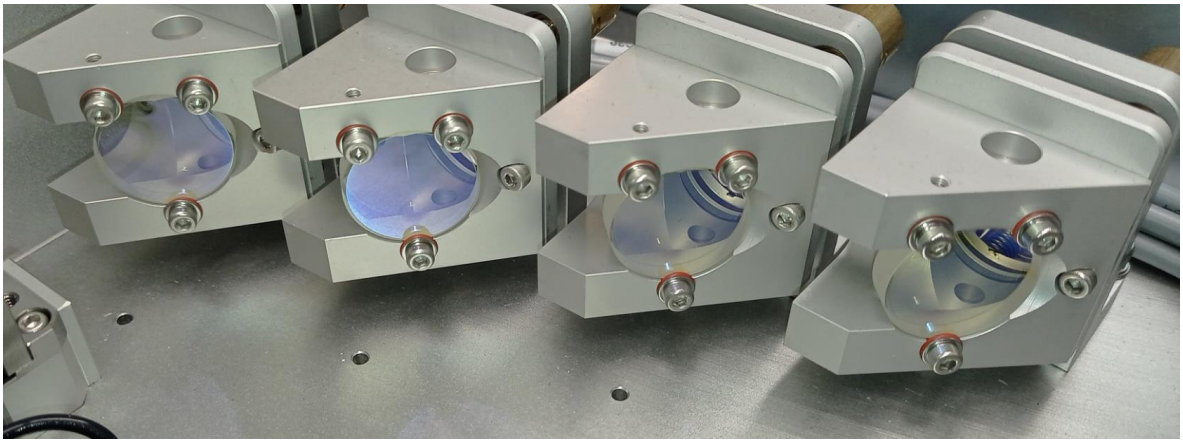
Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

Revisión de espejos de banco óptico:







Prueba de sensores de flujo:

CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo CYBER HO 100 S/N: CYH 1247-0423, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Mayo 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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