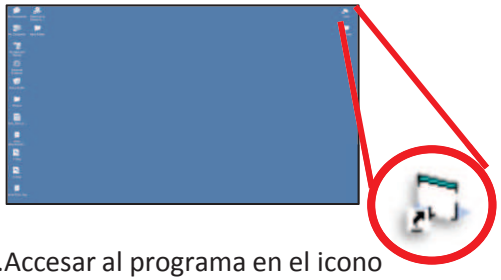
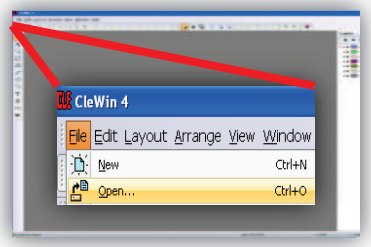
INSTRUCCIÓN DE SECUENCIA DE OPERACIÓN

Operación: Manual Laser Writer			Modelos	TODOS		Estación	LASER WRITER	Área	CICTA
Instrucción	CICTA001	Revisión	0	Realizo	Manuel Pizarro	Fecha	07/06/12	Departamento	MEMS

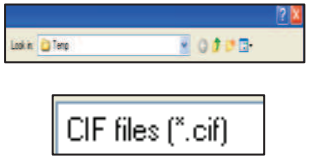
1.Precionar el botón de encendido.



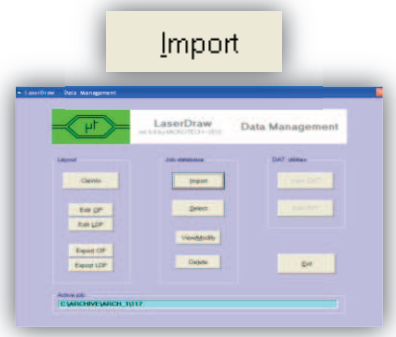
2.Accesar al programa en el icono LWO, luego configurar el software siguendo las instrucciones de la pantalla.



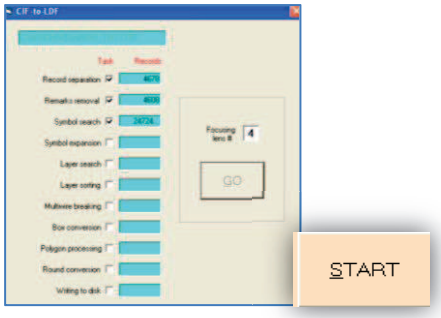
3.Para crear un diseño nuevo seleccionamos la opción **File** y luego **New**.



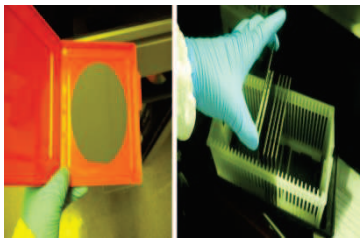
4.Para importar un archivo tenemos que seleccionar el menú File, ir hasta la opción de **Save As**.
Le asignaremos una nueva dirección que será C:\archive\temp.



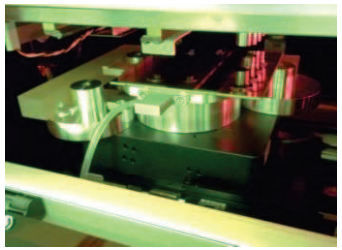
5.Ya que el archivo se encuentra con el formato adecuado regresamos a la ventana de **Data Management.** Seleccionamos el botón **Import.**



6.Para ajustar los lentes debemos de ir a la **Laser Writer** y colocar los lentes en posición de grabado. Luego seleccionamos start para iniciar el grabado.



7.Para colocar la Máscara u Oblea dentro de la **Laser Writer**. Debemos tomar la Máscara u Oblea del contenedor.



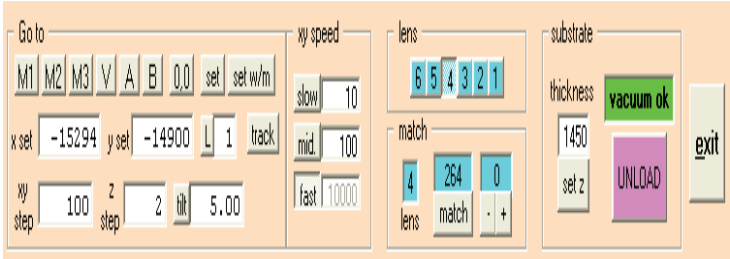
8.Para colocar la máscara dentro de la Laser Writer es necesario ponerla sobre la plataforma y que sus bordes laterales correspondan a las muescas laterales izquierdas y laterales inferiores.

Material	QTY	Material	QTY	Equipo y Herramienta	Documentos de Ref.			
Mascara u Oblea Porta oblea				Guantes Lentes	Instrucciones de escritura Manual Laser Writer	Ingeniería	Aprobado	Fecha

INSTRUCCIÓN DE SECUENCIA DE OPERACIÓN

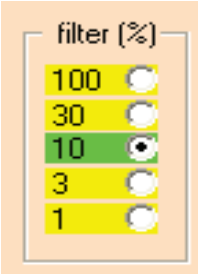
Operación: Manual Laser Writer			Modelos	TODOS	Estación	LASER WRITER		Área	CICTA
Instrucción	CICTA001	Revisión	0	Realizo	Manuel Pizarro	Fecha	07/06/12	Departamento	MEMS

9.Se enciende el compresor para que la mascara u oblea no se mueva al momento de ser grabada.

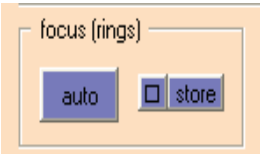


10.La barra VACUUM OK se encuentra de color verde indicando que el vacío se encuentra encendido. Se comienza con la configuración del proceso.

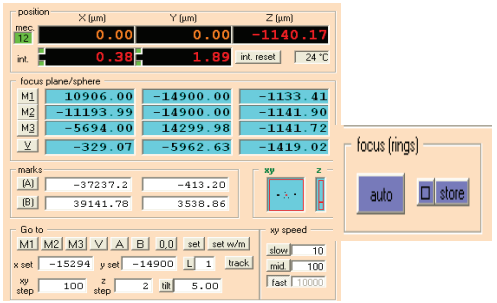
11.En la misma sección de **Substrate** hay una barra **Thickness** ahí ponemos el espesor para las obleas y para las máscaras.



12.El valor del filtro debe de modificarse dependiendo si se está trabajando con una mascar u oblea. Para mascaras se utilizara el filtro 10.



13.En la sección de **Focus (rings)** se selecciona la opción de **Auto** ,en la pantalla las barras amarillas se estrecharan o expandirán hasta encontrar el enfoque.



14.Seleccionamos el botón de **Auto** en la sección de **Focus (rings)** para lograr el enfoque en Z.

15.Selecciona el botón de lado derecho de la pantalla para pasar a la ventana derecha. Luego seleccionar las capas para grabado, el autoenfoque indicado, el D step y la potencia de grabado.

16.Salir del sistema, seleccionamos **UNLOAD**. Luego apagar el compresor o cerrar el vacío. Quitar la oblea de la plataforma. Seleccionar **Exit.** Presionamos el botón de apagado.

Material	QTY	Material	QTY	Equipo y Herramienta	Documentos de Ref.			
Mascara u Oblea Porta oblea				Guantes Lentes	Instrucciones de escritura Manual Laser Writer	Ingeniería	Aprobado	Fecha