



Generación de Archivos Gerber en el programa OrCad Layout Plus

Exportación de archivos Gerbers y taladro con OrCAD

Este documento intenta guiar al usuario en el proceso de generación de aquellos archivos requeridos por Sigma Circuitos Impresos para comenzar la fabricación de una placa de interconexión eléctrica.

Cómo exportar gerbers y taladrado con OrCAD

1. Abrir el cuadro de diálogo de Gerber Setting desde el menú Options.

2. Configurar los parámetros de la siguiente manera:

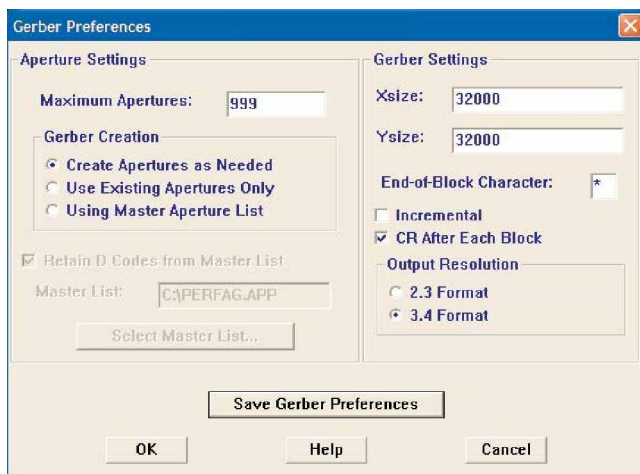
2.1. En **Maximum Apertures** poner 999

2.2. En **Gerber Creation** marcamos la casilla **Create Apertures as Needed**.

2.3. Tanto en **X size** como en **Y size** pondremos 32000

2.4. Marcamos la casilla **CR after Each Block** y finalmente en **Output Resolution** marcamos la casilla **3.4 Format**.

2.5. Guardaremos pulsando sobre el botón **Save Gerber Preferences** y salimos pulsando sobre **OK**.

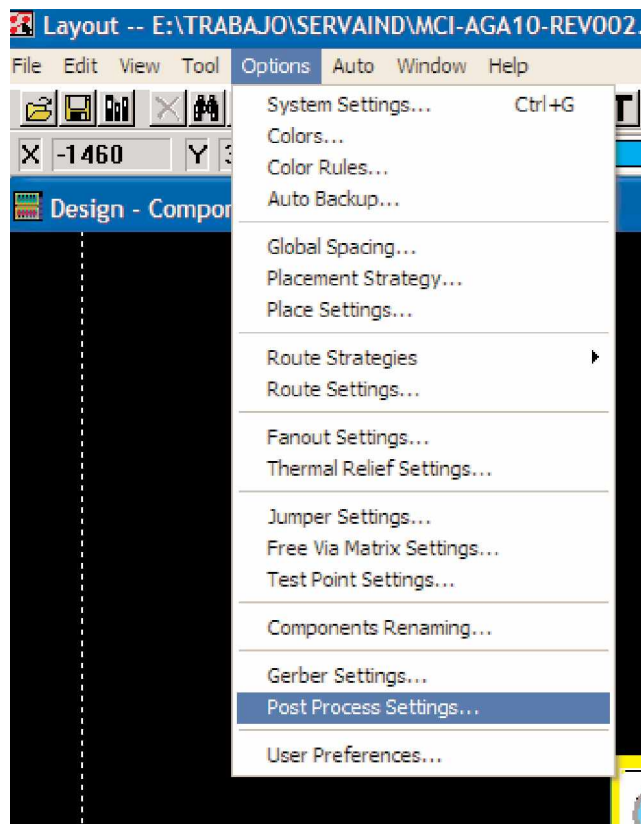


3. Abrir el cuadro de diálogo **Post Process Setting** del menú **Options**.

3.1 En pantalla aparecerá un listado de layers (capas).

Dicho listado mostrará cada una de las capas

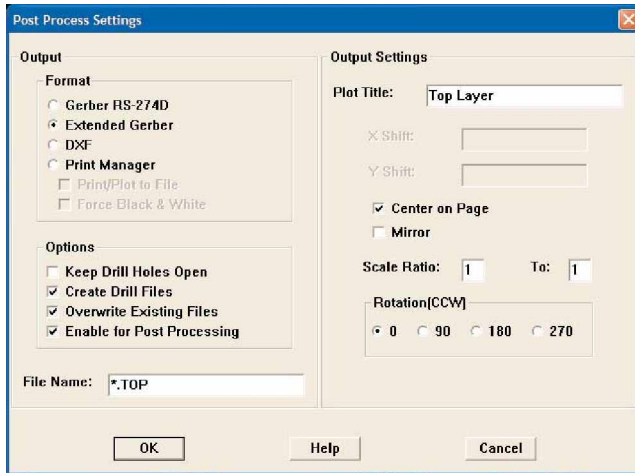
que están activadas para exportar. Además se muestra la extensión del archivo y el formato con el cual se realizará la exportación. Seleccionando en la primera columna de la línea, los parámetros se pueden modificar.



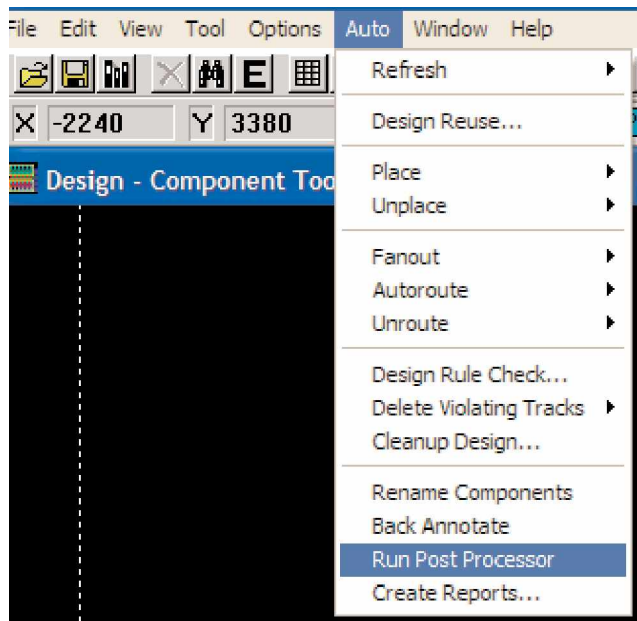
3.2. Haremos doble click sobre la primera línea y marcamos la casilla **Extended Gerber** sobre el cuadro de diálogo que se muestra. Esto hará que se generen todas las exportaciones de gerber con este formato.

Plot output file Name	Unlsh	Unshd	Unshd	Plot title
*.TOP	Yes	EXTENDED GERBER	No unshd	Top Layer
*.BOT	Yes	EXTENDED GERBER	No unshd	Bottom Layer
*.GND	Yes	EXTENDED GERBER	No unshd	Ground Plane
*.PANT	Yes	EXTENDED GERBER	No unshd	Power Plane
*.I01	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 1
*.I02	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 2
*.I03	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 3
*.I04	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 4
*.I05	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 5
*.I06	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 6
*.I07	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 7
*.I08	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 8
*.I09	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 9
*.I10	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 10
*.I11	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 11
*.I12	No	EXTENDED GERBER	No unshd	Inner Layer 12
*.SM1	Yes	EXTENDED GERBER	No unshd	Substratum Top
*.SMR	Yes	EXTENDED GERBER	No unshd	Substratum Bottom

4. Para crear el archivo de control numérico de taladrado nos aseguraremos que tenemos marcada la casilla **Create Drill Files** (el nombre del archivo de control numérico de taladrado por defecto es **THRUHOLE.TAP**). Salimos pulsando **Ok**.



5. A continuación saldremos de este menú cerrando la ventana. Seleccionar desde el menú “**Auto**” la opción “**Run Post Processor**”.



Enviar los archivos generados a ventas@sigma-circuitos.com.ar para su cotización correspondiente. Ante cualquier consulta no dude en contactarse con nuestro departamento técnico.