



SANMINA

# Sanmina

Curso básico  
para la  
generación de  
programas en  
AOI VITROX

**Parte 9.  
Panelizado  
Manual**

**Ing. Ana  
Victoria Ramos**

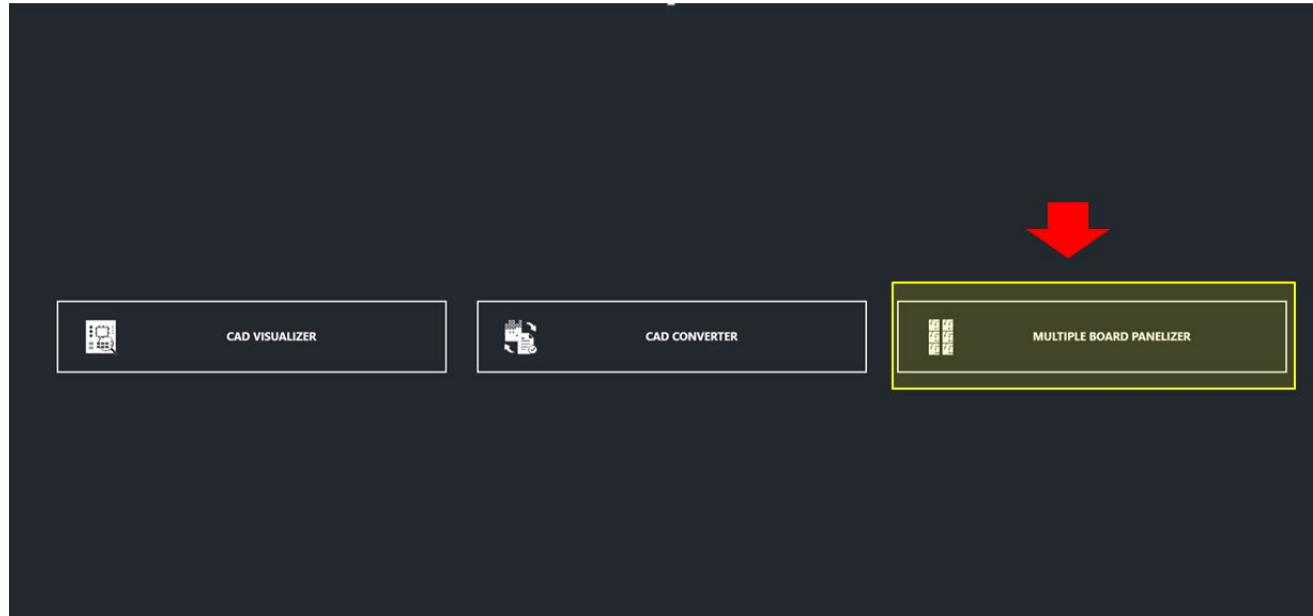


WHAT WE MAKE, **MAKES A DIFFERENCE**

Concept to Delivery / Advanced Technology / Manufacturing & Global Supply Chain Solutions / Systems & Intelligence

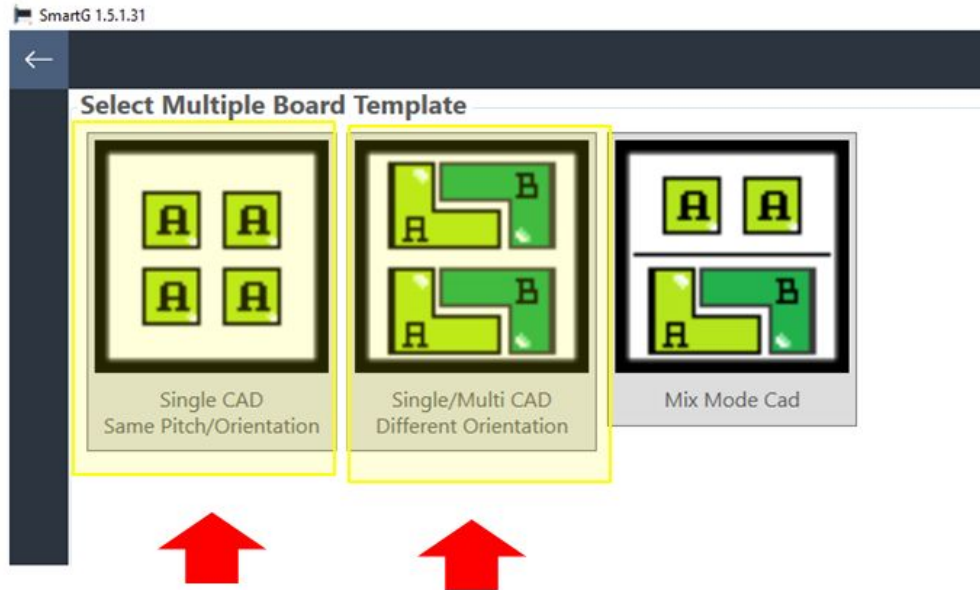
1 En caso de requerir panelizado, y no contar con el gerber para realizarlo desde VAYO

1.1 Selecciona **MULTIPLE BOARD PANELIZER**

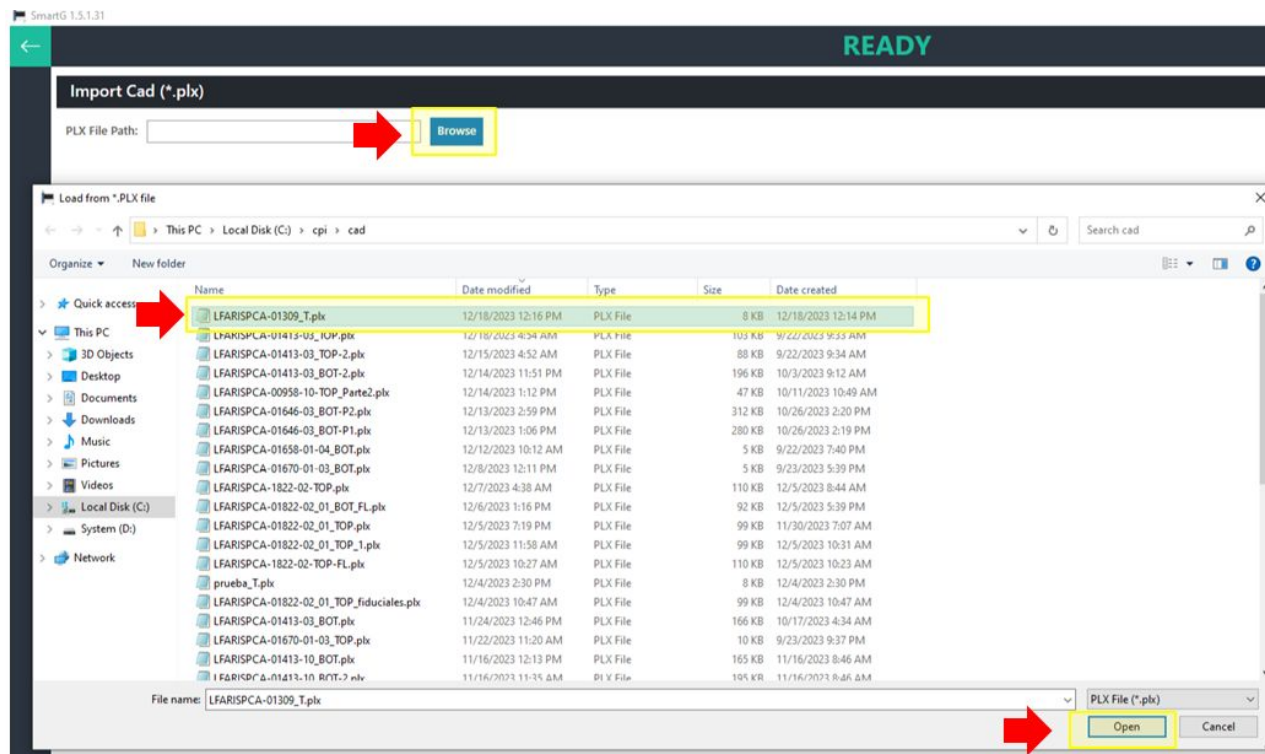


1.2 Dependiendo de las características del panel, selecciona:

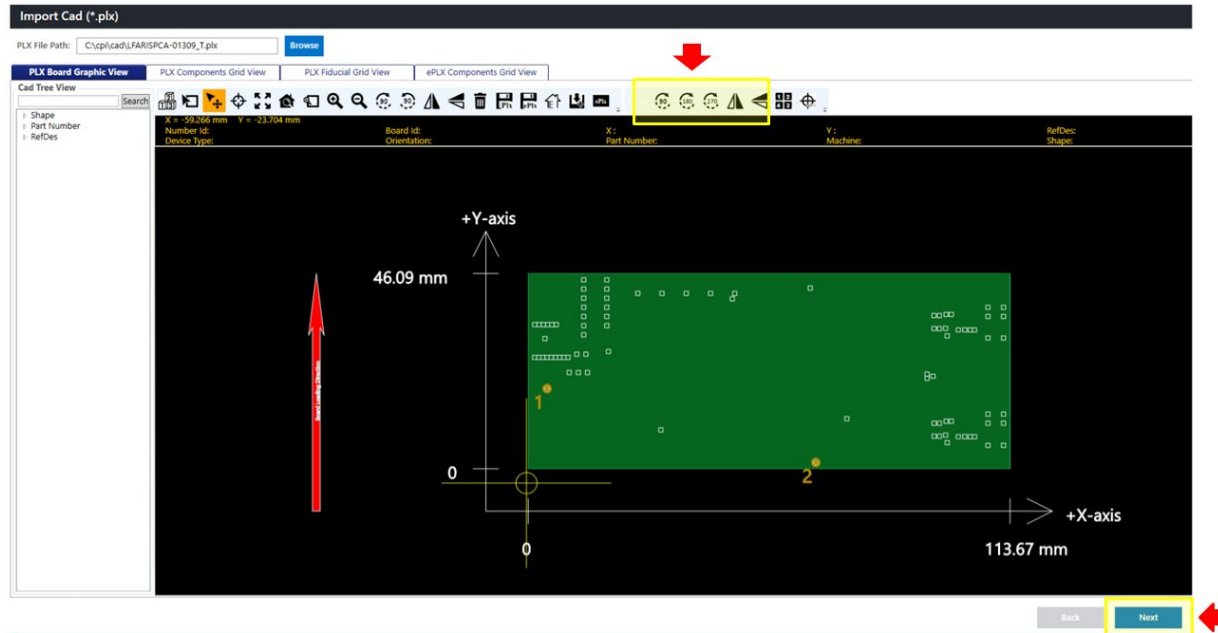
- **Single DAD:** Si las PCB tienen misma orientación y pitch
- **Single/Multiple CAD:** Si las PCB tienen diferente orientación



1.3 Importa el archivo .PLX, seleccionando **BROWSE > Selecciona tu archivo > Da click en Open**



- 1.4 Teniendo en cuenta que la flecha roja es la dirección de entrada del equipo
- 1.5 Orienta la tarjeta correctamente, utilizando las herramientas de giro y espejo disponibles
- 1.6 Una vez orientada da click en **NEXT**



1.7 Da clic en **Locate Panel on Gantry**

== MULTIPLE BOARD ==

STEP 1

Locate Panel on Gantry

STEP 2

Duplication Mode ☒ Manual Map  
☐ Auto Map  
X (Column) Qty   
Y (Row) Qty   

Clear Duplicate Board

STEP 3  
(Optional)

Move Board

- 1.8 El siguiente paso es mapear dos posiciones de la primer PCB
  - 1.8.1 Selecciona un componente del CAD
  - 1.8.2 Selecciona el mismo componente en la PCB
  - 1.8.3 Da click en **MAP**
  - 1.8.4 Repite este paso con un segundo componente



## 1.9 Una vez mapeados estos componentes da click en **SAVE**



Locate Panel Transformation

BOARD VIEW

Placeholder Graphic View PLX Components Grid View

ALL

x = 9,231 mm y = 33,04 mm

c116

c115

c114

c113

c112

c111

c110

r171 0/L c104

CAMERA VIEW

Please map 2 points to locate board location

Type	RefDes	GantryX	GantryY
✗ Component	c119	532186	-21307
✗ Component	c116	541401	-7452

Map By Local Fids  
Map By Global Fids  
Map By Components

SAVE



### 1.10 Duplica la **PCB** según sea necesario

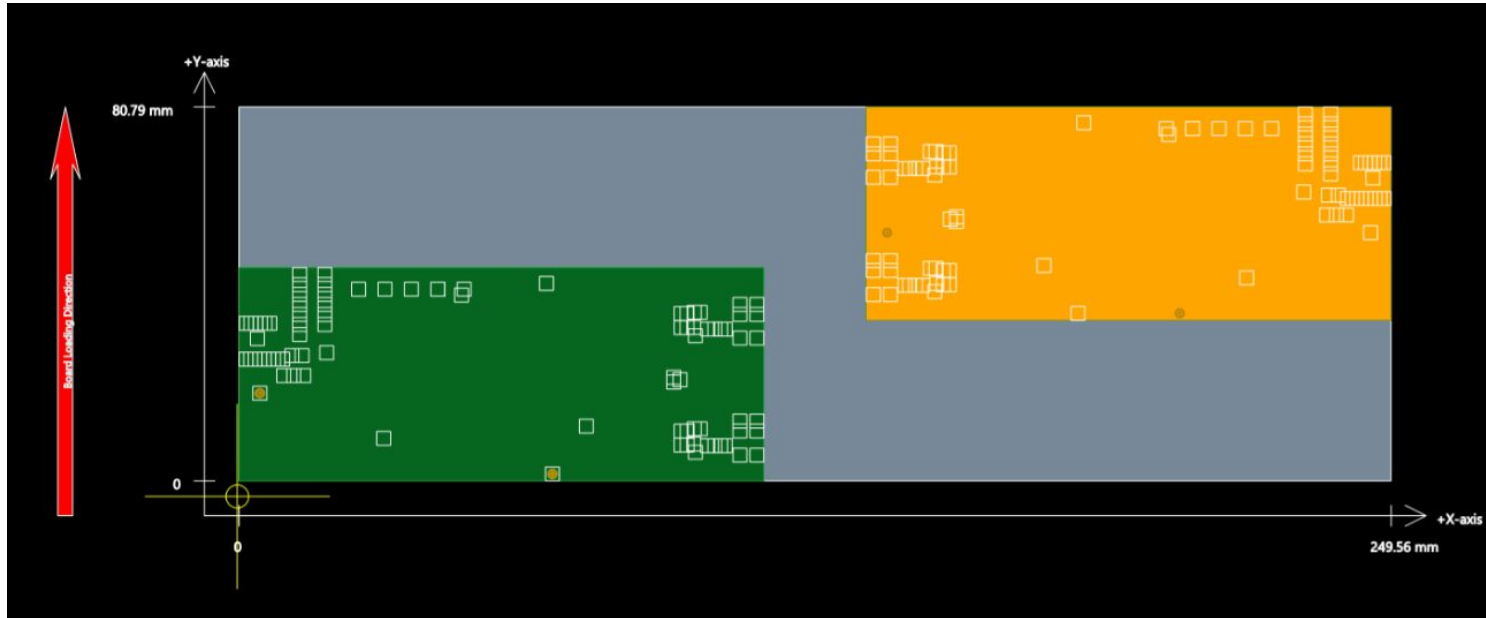


The interface is titled "MULTIPLE BOARD". It is divided into three steps:

- STEP 1**: Locate Panel on Gantry
- STEP 2**: Duplication Mode (Manual Map selected), X (Column) Qty (1), Y (Row) Qty (2), Clear button, Duplicate Board button.
- STEP 3 (Optional)**: Move Board

A red arrow points to the "Duplicate Board" button in Step 2.

1.11 En pantalla podremos visualizar el panelizado,



1.12 Para ubicar cada PCB en su posición correcta da clic en **Move Board** y ubica cada ubicación en su lugar correspondiente

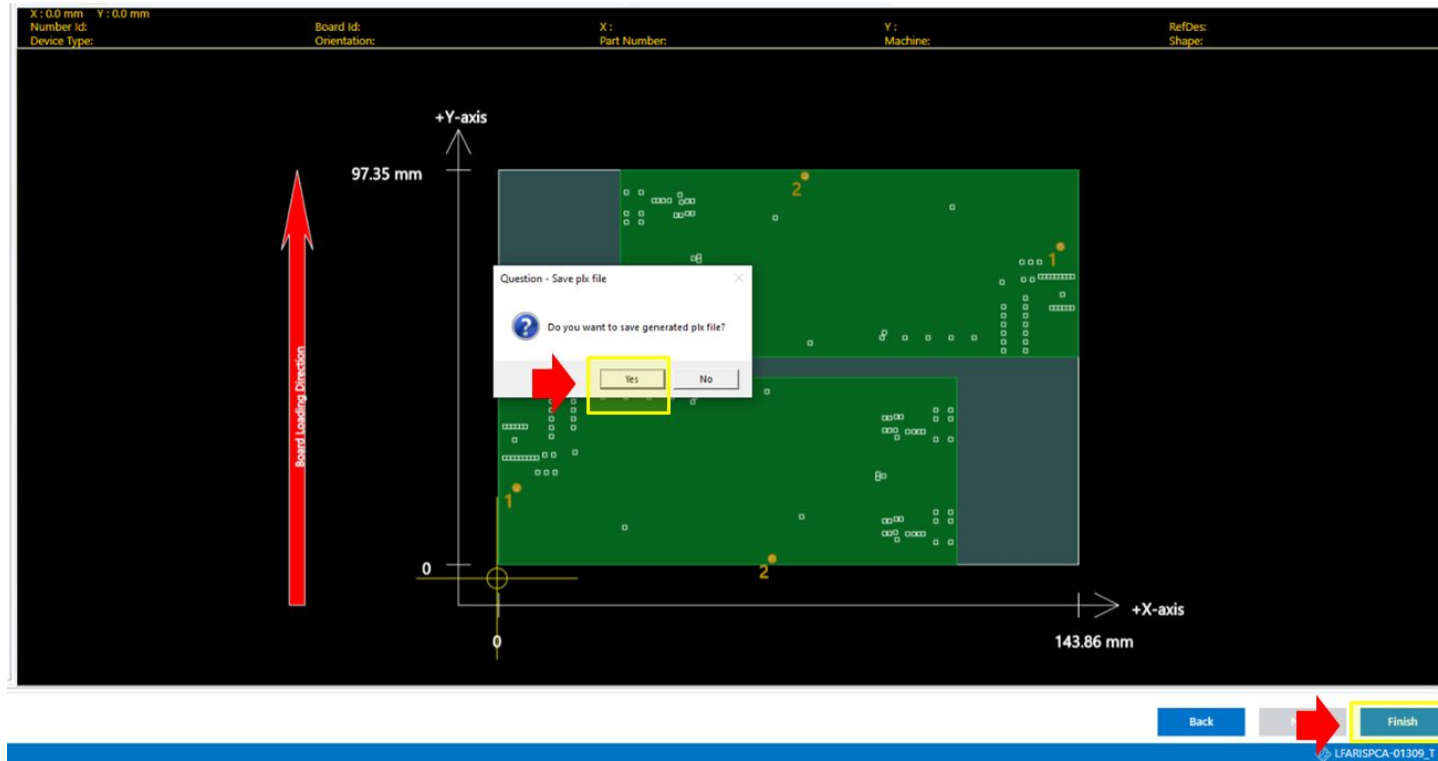


The screenshot displays the 'MULTIPLE BOARD' configuration window. It is divided into three main steps:

- STEP 1**: Locate Panel on Gantry
- STEP 2**: Duplication Mode. This step includes:
  - Duplication Mode**: Radio buttons for **Manual Map** (selected) and **Auto Map**.
  - X (Column) Qty**: Input field with value **1**.
  - Y (Row) Qty**: Input field with value **2**.
  - Clear** button (pink).
  - Duplicate Board** button (blue, highlighted with a yellow border and a red arrow).
- STEP 3 (Optional)**: Move Board

1.13 Da clic en **FINISH**

1.14 Da click en **YES** para guardar los cambios en el PLX



1.15 Para evitar acumular PLX innecesarios, **reemplaza el PLX actual.**

