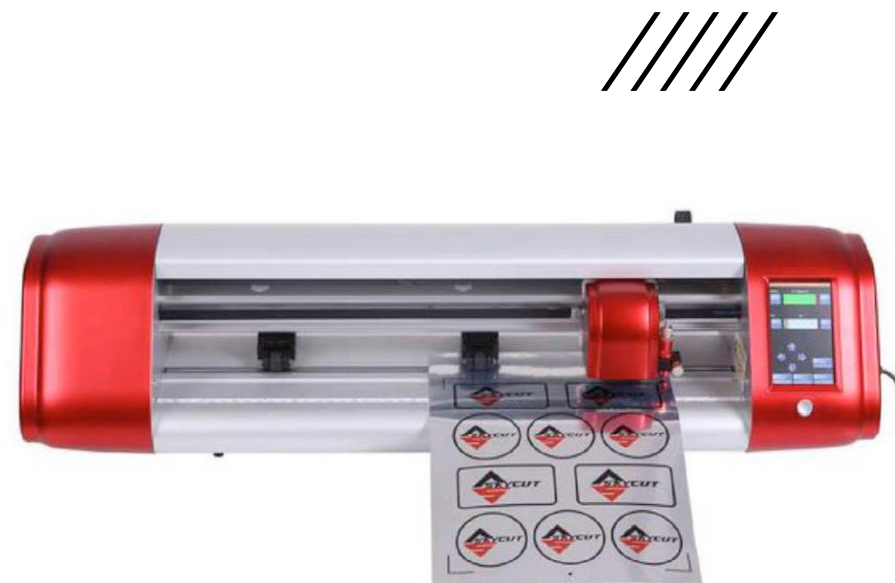


Plotter de corte

Polos
creativos

Marta Rey López

marta.rey@edu.xunta.gal



ÍNDICE

USOS



Icona de FlatIcon.es

MATERIAL



Icona de FlatIcon.es

POSTA
EN
MARCHA



Icona de FlatIcon.es

PARTES
DO
PLOTTER



Icona de FlatIcon.es

AXUSTE
FINO
COA
CÁMARA



Icona de FlatIcon.es

AXUSTES
DE
CORTE

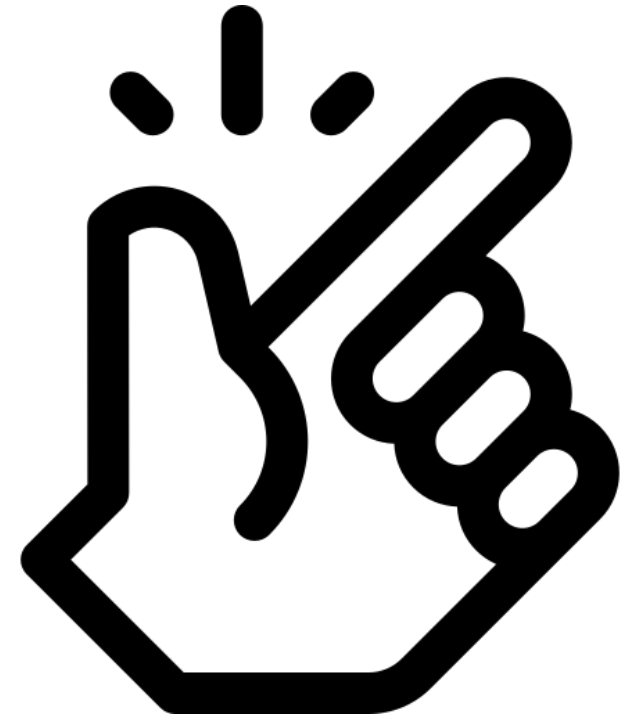
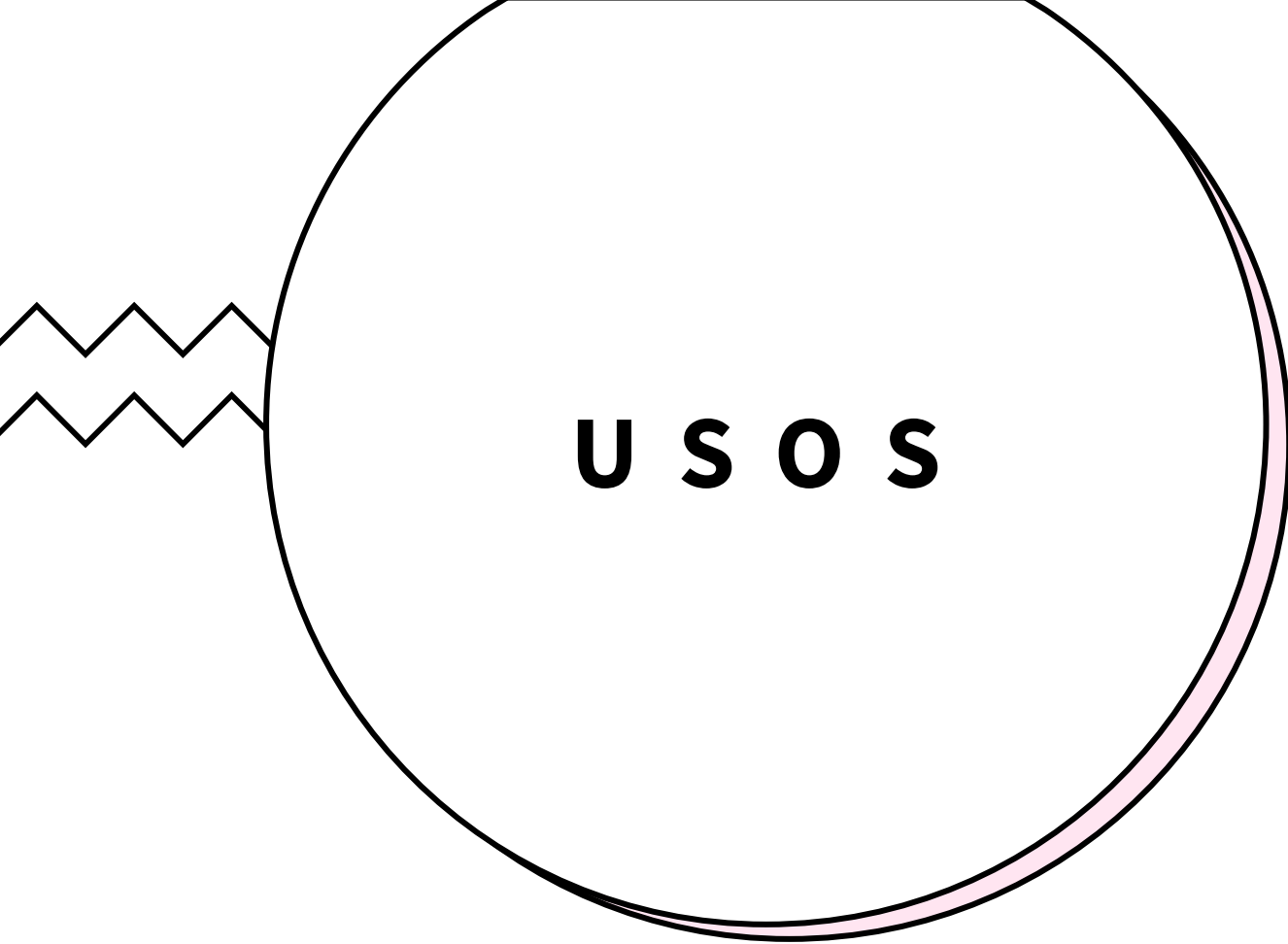


Icona de FlatIcon.es

IMPRIMIR
E
CORTAR
(PNC)



Icona de FlatIcon.es



Para que serve?

- Decoracións con vinilo adhesivo
- Estampacións con vinilo téxtil
- Letras e formas con Goma Eva
- Letras, formas, postais con cartolina
- Caixas con cartón fino
- Corte de tea para coser
- Letras ou formas con feltro
- Gravado de metais
- Pegatinas con imprimir e cortar



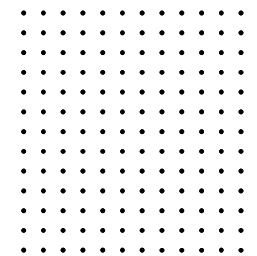
Vinilo téxtil



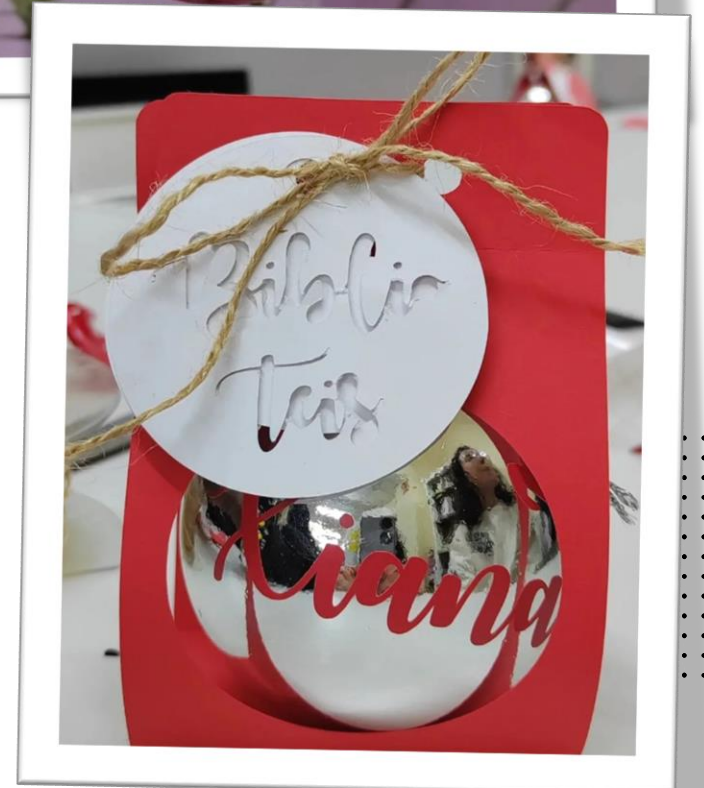


Cartolina





Vinilo adhesivo



Goma Eva

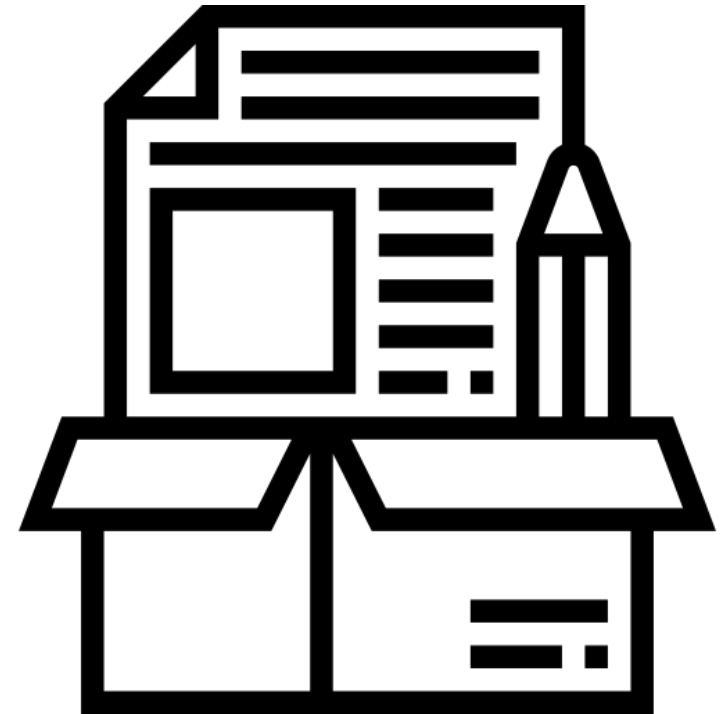


NAMÓRATE
DA BIBLIO





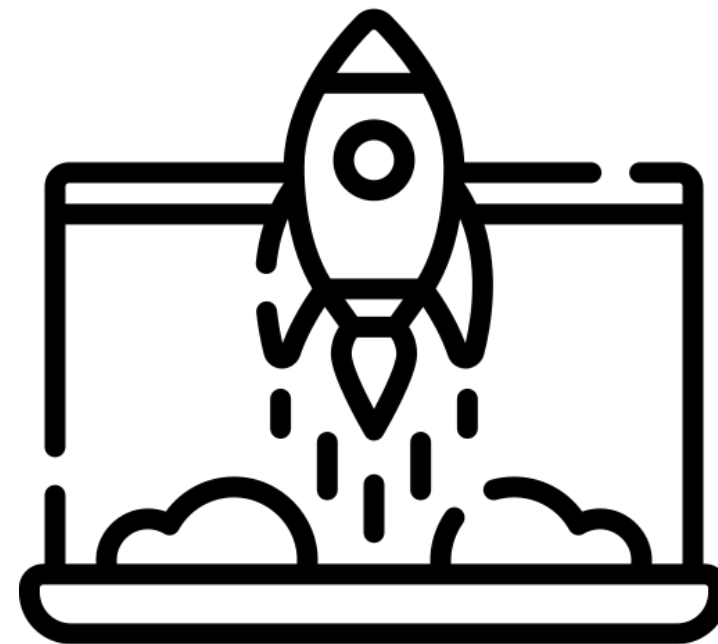
M A T E R I A L



Material



**P O S T A
E N
M A R C H A**



Descarga do software



O **PSN** é o código que está pegado no manual.

<https://signmaster.estore.software/downloads>



 SignMaster Descargas

Las descargas normalmente se guardarán en su carpeta de descargas, a menos que especifique otra ubicación.

Si desea probar antes de comprar:
[Descarga una demo: SignMaster.](#)

Si usted es un cliente existente.
Ingrese el número de serie de su producto (PSN) y sus enlaces de descarga estarán disponibles.

Por favor ingrese su **PSN**

[¿No conoces tu PSN?](#)

[Enviar →](#)



SignMaster Descargas

Las descargas normalmente se guardarán en su carpeta de descargas, a menos que especifique otra ubicación.

Si desea probar antes de comprar:

[Descarga una demo: SignMaster.](#)

Si usted es un cliente existente.

Ingrese el número de serie de su producto (PSN) y sus enlaces de descarga estarán disponibles.

Por favor ingrese su **PSN**

[¿No conoces tu PSN?](#)

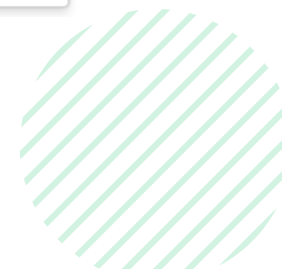
[Enviar →](#)

Descargar:

[SignMaster PRO V3.5 Programa:](#)

[SignMaster PRO V3.5 Extras:](#)

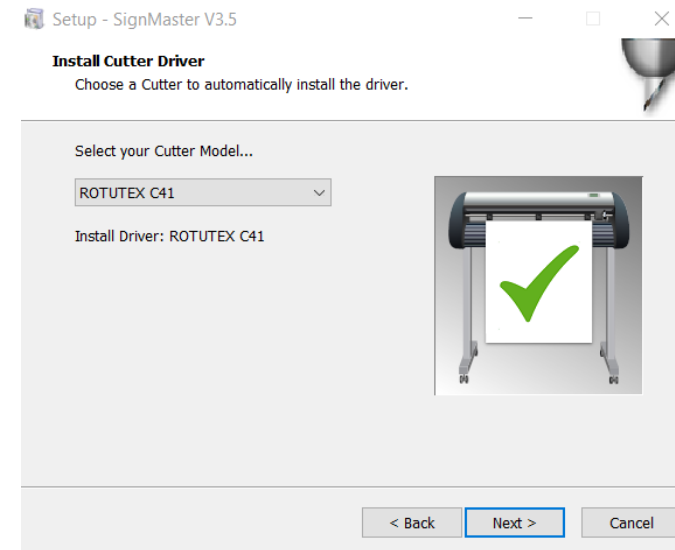
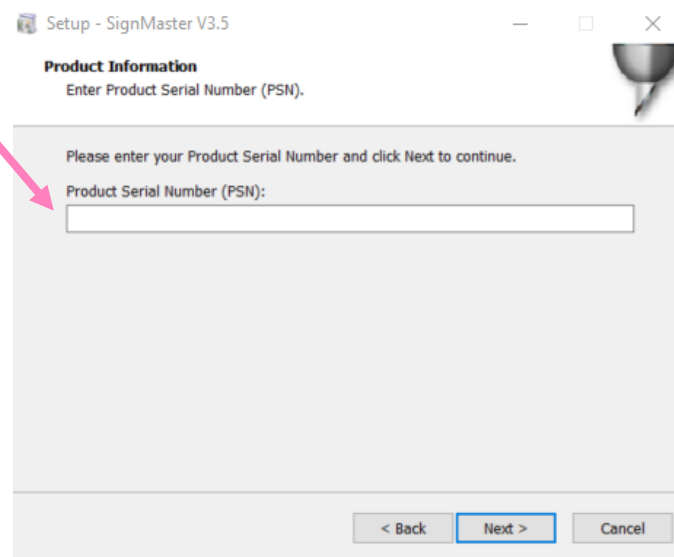
Tipos de letra (5200)
e exemplos (de marcas
comerciais e
sinais de tráfico)



Instalación do software

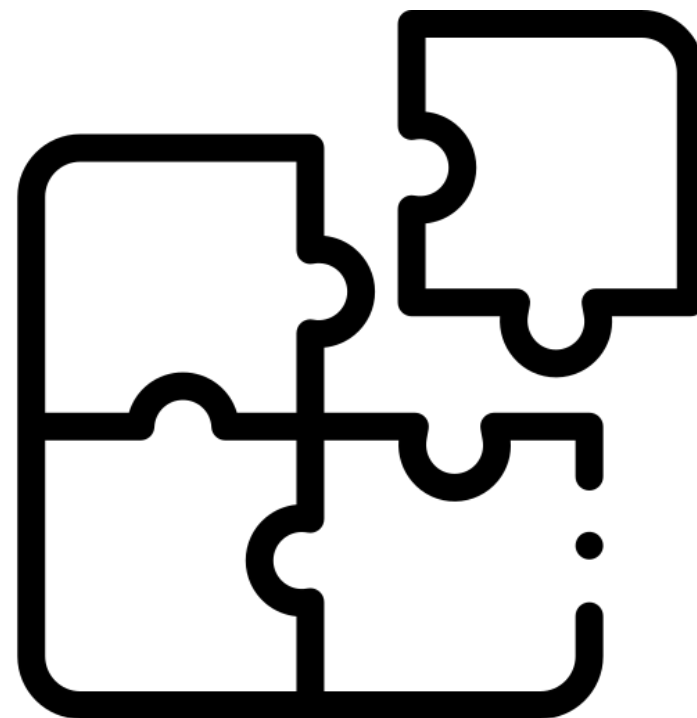


O **PSN** é o código que está pegado no manual.





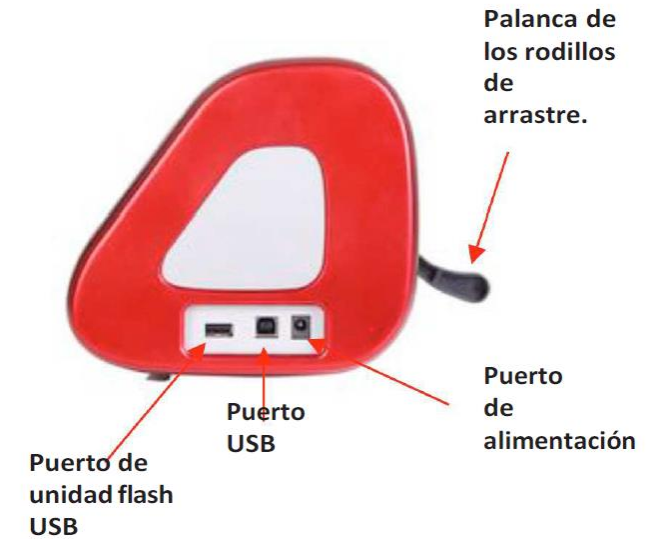
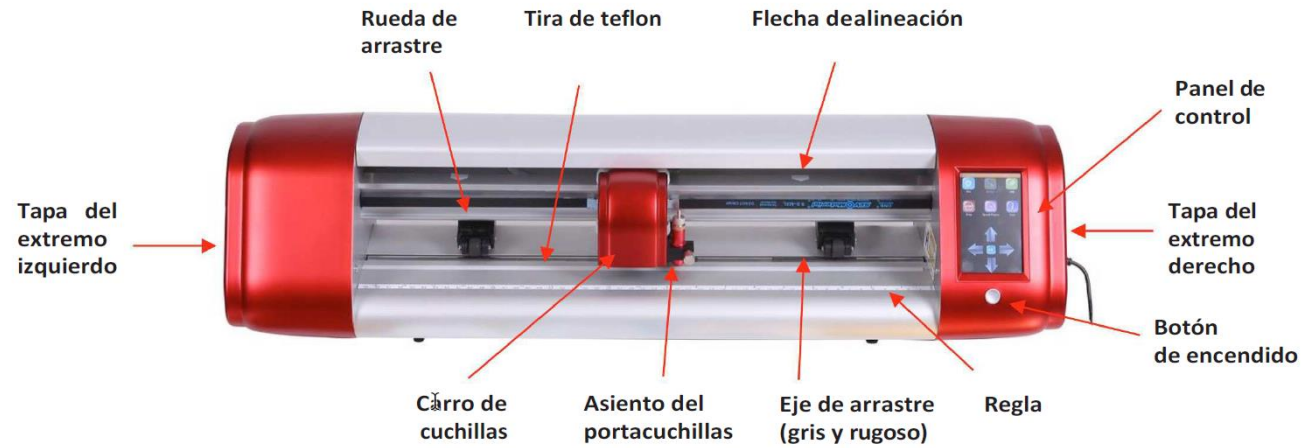
PARTES DO PLOTTER



O plotter



FRENTE



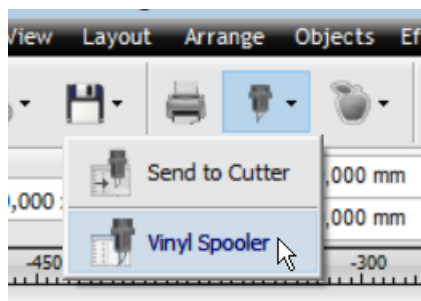
Accesorios



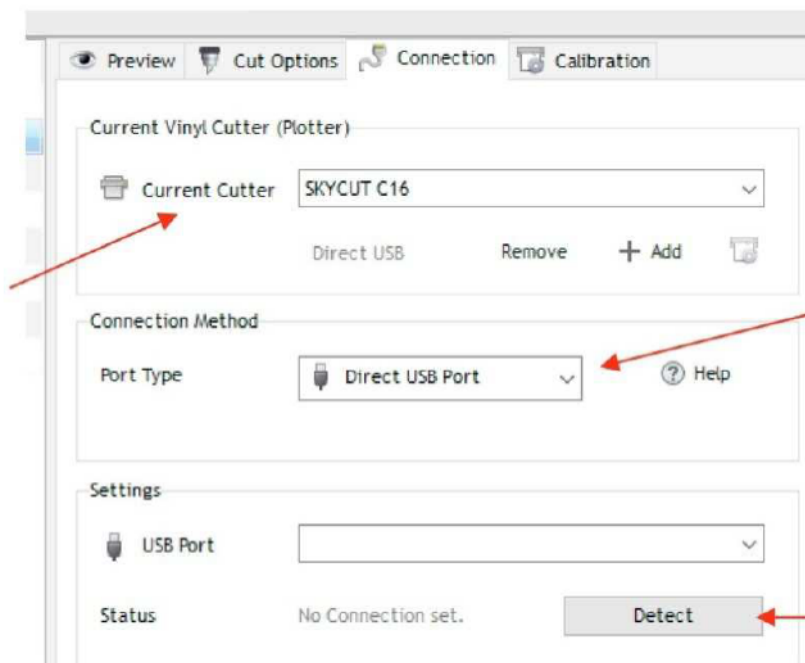
Conexión co ordenador



Mediante USB, para conexión WiFi
Consultar manual ampliado páxina 24

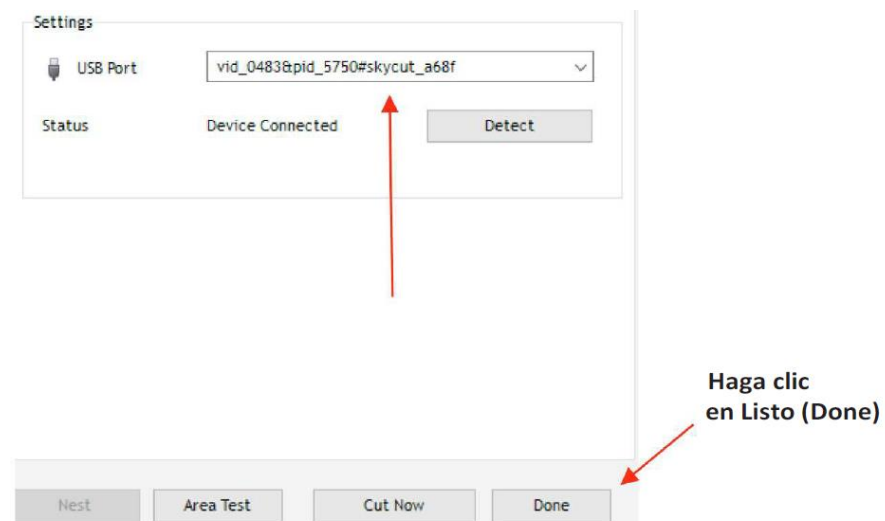
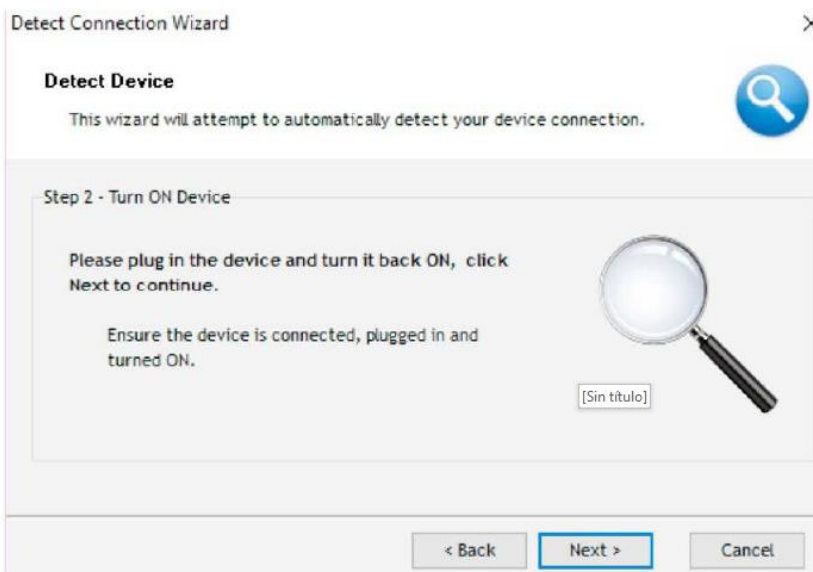
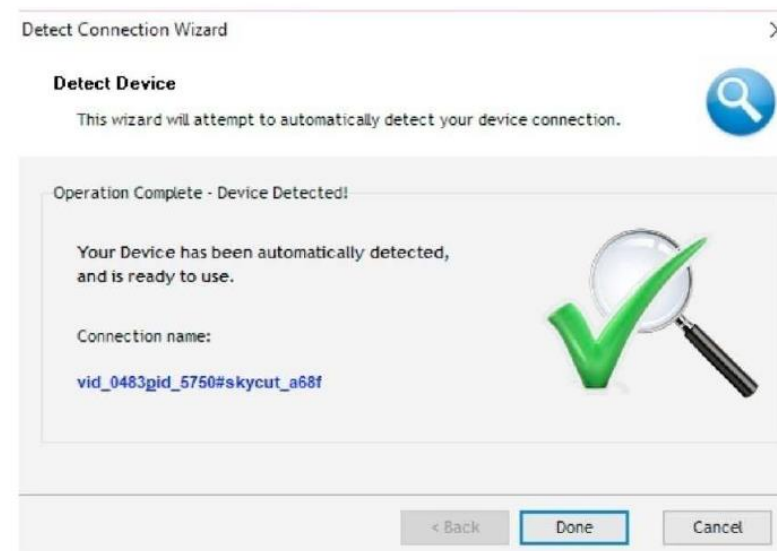
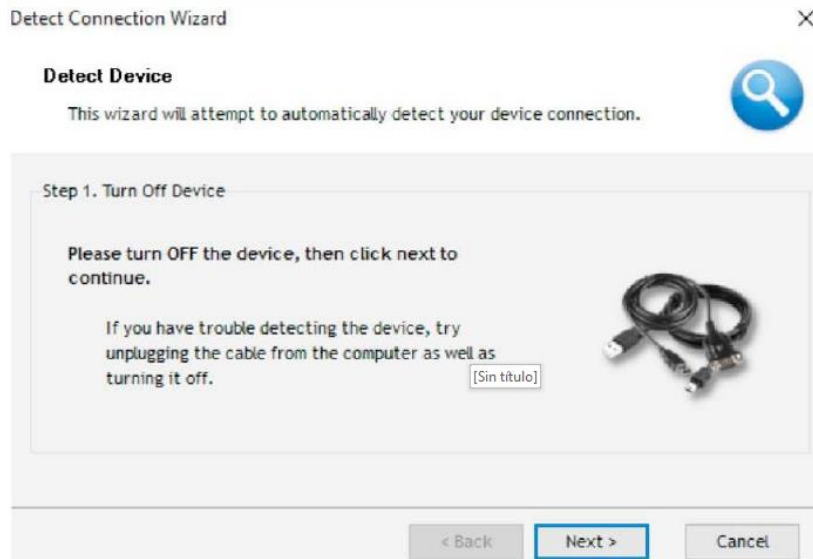


Debe decir
ROTUTEX
C41/C63
V63/V126



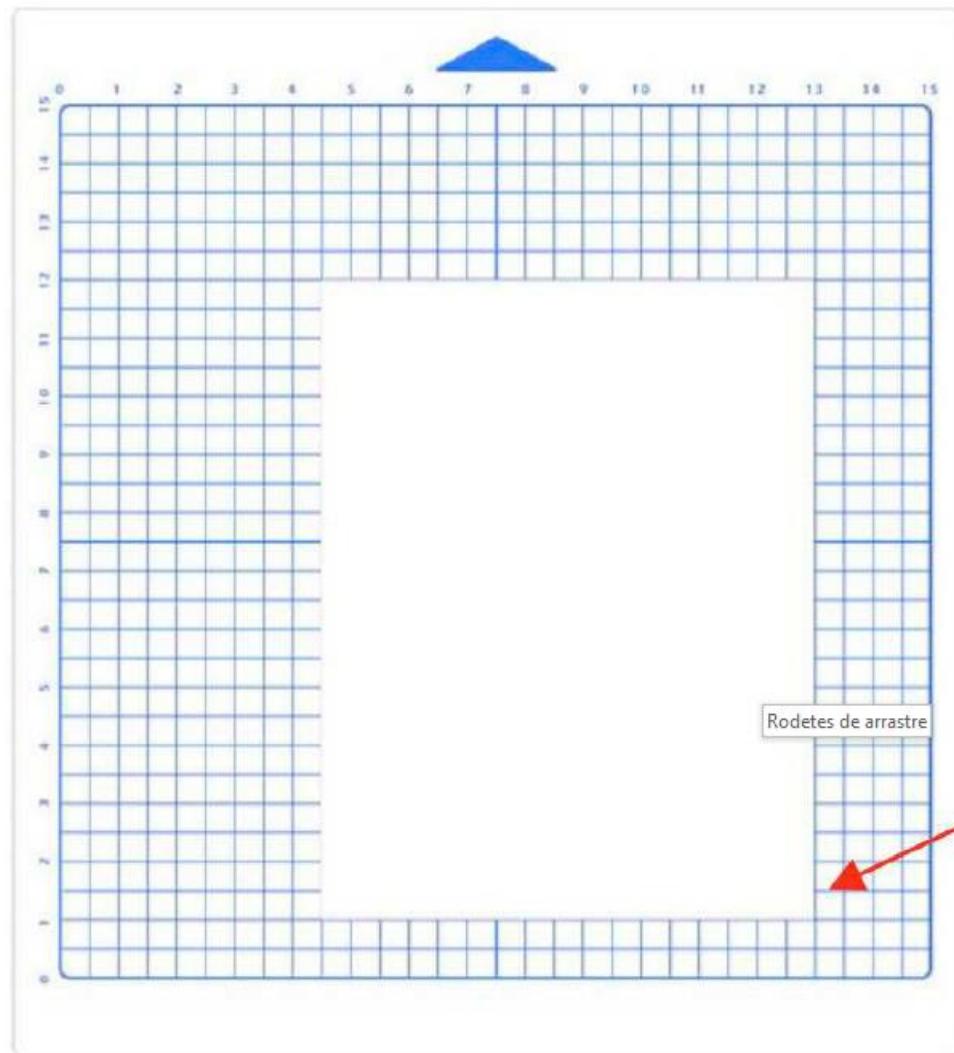
Seleccione
Puerto USB
directo

Haga clic en
Detectar (Detect)
Coa Rotutex desconectada



Estera

Alimente la alfombra en esta dirección en el Plotter



Alinee el papel a lo largo de una de las líneas de la alfombra de corte.

Rodetes de arrastre

La palanca está en colocada hacia arriba. Esto se recomienda para la mayoría de los cortes.



La palanca está en colocada hacia abajo. NO use esta posición a menos que este realizando el corte de materiales densos.

Observa cómo las ruedas de arrastre están centradas con flechas blancas



Las ruedas de arrastre izquierdas están en el extremo izquierdo (no en uso).

La rueda de arrastre central está debajo de la flecha más a la izquierda.



As rodas non deben estar sobre o material (sobre todo en materiais que se manchan ou esmagan)

La rueda de arrastre derecha está debajo de la flecha blanca en el lado derecho.



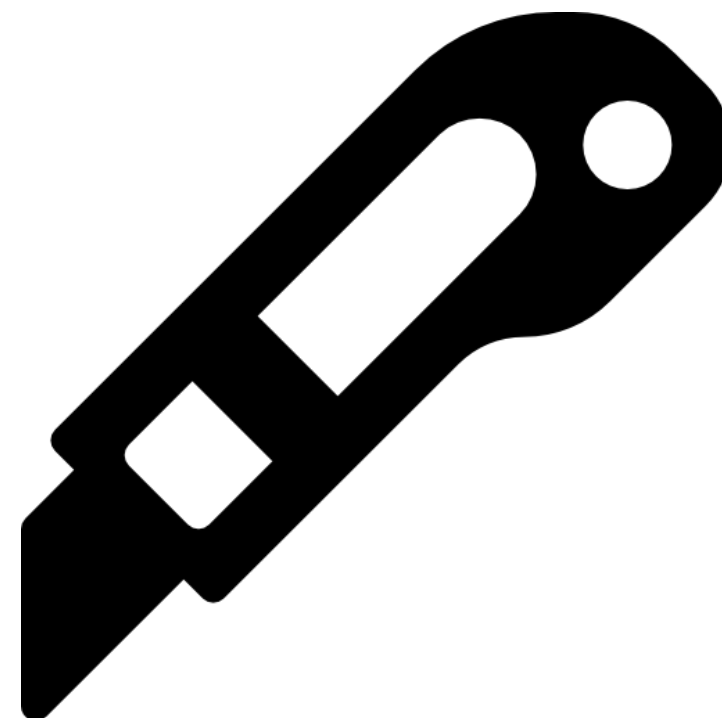
Úsase para levantar as rodas e meter a estera

Palanca de la rueda de arrastre.

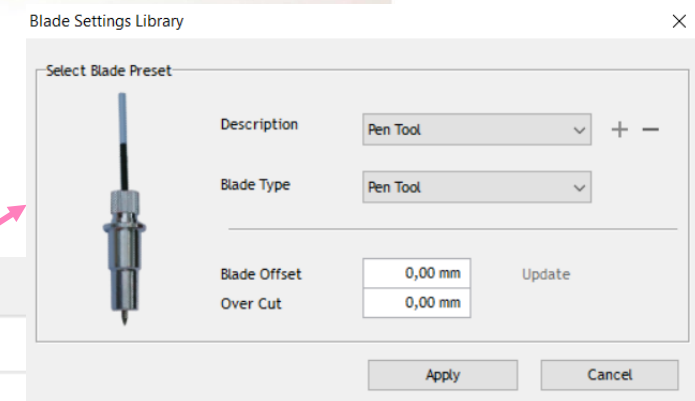
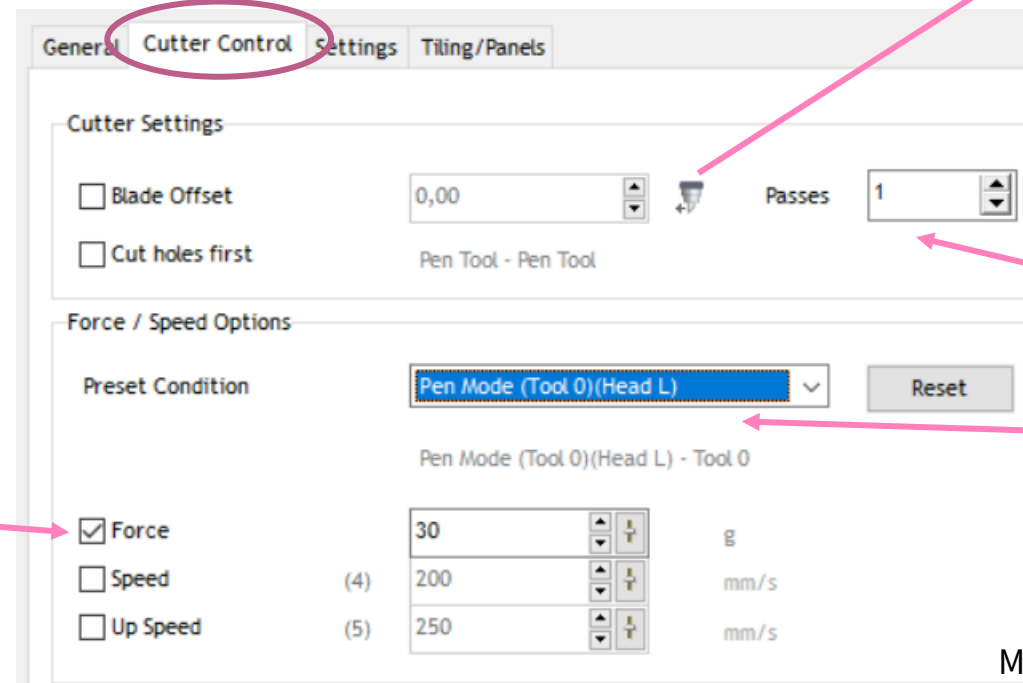
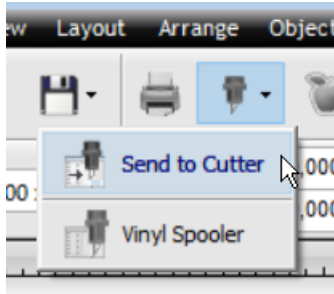
Para mover as rodas hai que collelas coas dúas mans, unha por diante e outra por detrás e tirar de forma perpendicular á barra.



A X U S T E S D E C O R T E



Proba co accesorio pluma



Forza

Pases

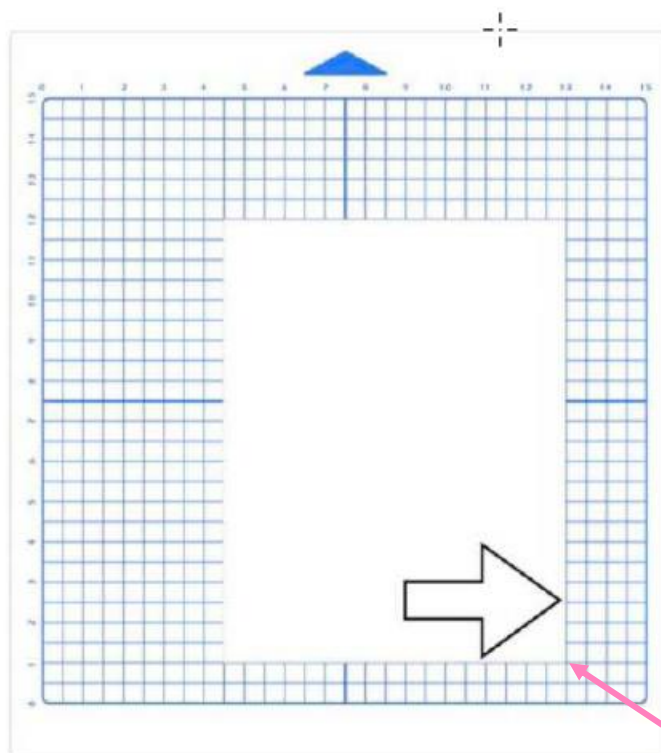
Seleccionar Pen Mode

Move o boli (levantado)
para verificar que cabe na área

Cortar
(debuxar)

Area Test

Cut Now



Alimente la estera de corte
de esta forma en el
Rotutex

La flecha se dibujará en el
origen y apunta hacia la
derecha.

Usa estas flechas
para mover el
material hacia
adentro y hacia
afuera, y el
cabezal hacia la
izquierda y hacia
la derecha



El botón del
medio se puede
alternar para que
el movimiento
sea mucho más
lento.

Colocamos con axuda das frechas
Da Rotutex o boli na esquina superior esquerda
(como se foramos escribir a man)

Opcións de posicionamento e xiro



General Cutter Control Settings Tiling/Panels

Vinyl Cutter (Plotter)

Select Model ROTUTEX C41 Properties

Media Width 410,000 mm

Job Name Untitled

Quantity 1

☐ Rotate ☐ Advance After Plot

☐ Mirror ☐ Absolute (position)

Rota 90° en sentido das agullas do reloxo

Coloca a figura en espello (útil para vinilo téxtil)

Corta na posición na que están no papel, tomando como inicio a posición do cabezal

As coitelas



45°

A máis habitual
Vinilo téxtil, vinilo adhesivo, cartolina...

60°

Para materiais grosos
Goma Eva, cartón...

30°

Coitela ancha
Tea, feltro, cartolina húmida...

Inserción da coitela



2. Inserte suavemente el extremo no afilado de la cuchilla en el soporte. Un imán interno empujará la hoja hacia adentro.

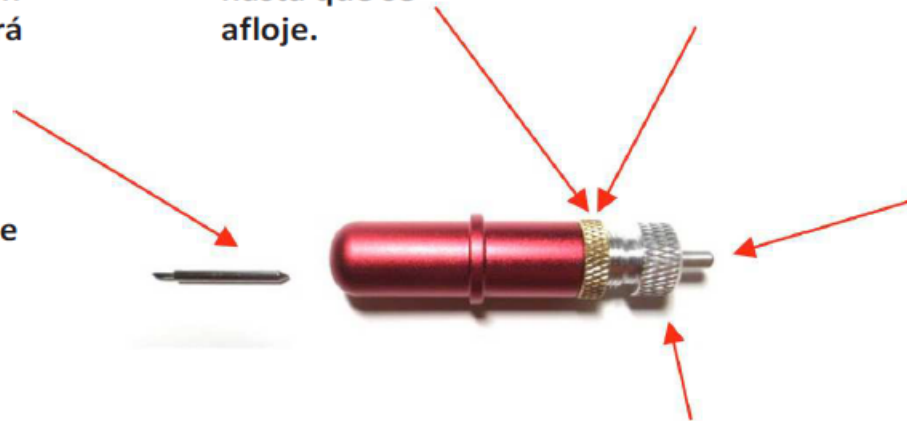
Luego suelte el botón en la parte superior del soporte.

3. Gire el anillo de latón en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se afloje.

5. Gire el anillo de bronce en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bloqueado en su lugar.

5. Gire el anillo de bronce en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bloqueado en su lugar.

4. Gire el anillo grande en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj para establecer la longitud de la cuchilla para que coincida con el grosor del material que se va a cortar.



Parámetros de corte



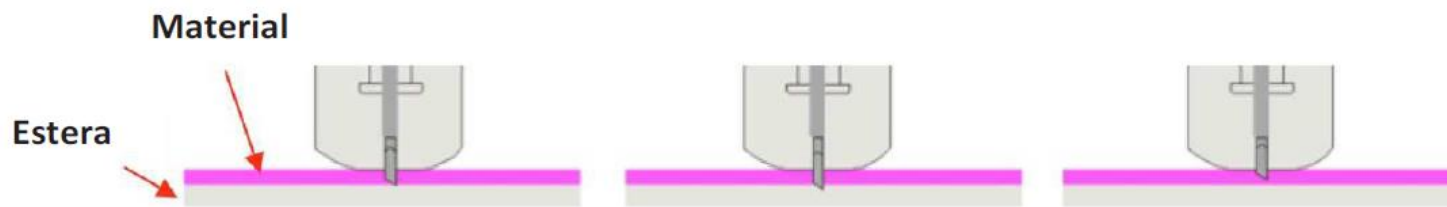
Profundidade
Forza
Velocidade
Número de pases

Regúlase manualmente
A ollo



Regúlanse mediante o programa
No momento de enviar a cortar

Regulación da profundidade



Material con soporte (vinilo téxtil ou adhesivo)

Probar manualmente ata que corte completamente o vinilo pero non o transportador.
Á vista parece que case non sae do soporte.

Materiais sen soporte (cartolina, goma eva...)

Con dúas capas de material: probar manualmente ata que corte a superior pero non a inferior.

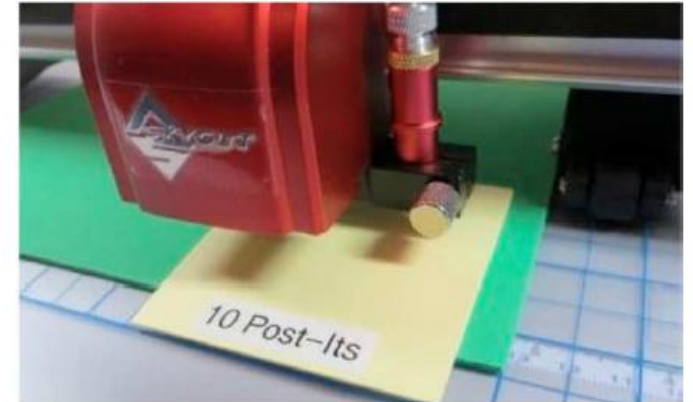
Colocación do portacoitelas no cabezal



Use 20 para cartulina, vinilo, tela



Utilice 15 con hoja azul y para materiales ligeramente más gruesos



Usa 10 para materiales gruesos como espuma artesanal y balsa

Estera

Material

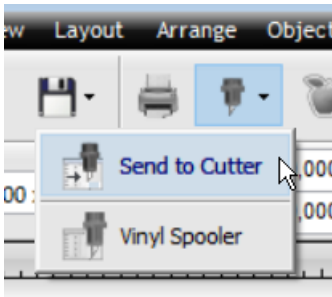
Verificacións antes de cortar



- Estera e/ou material colocado?
- Palanca dos rodets levantada?
- Profundidade da coitela acorde co material?
- Portacoitelas montado firmemente e á altura correcta?
- Orixe do portacoitelas establecido?
- Forza? Velocidade?
- Pases?
- Ves as formas correctas na vista previa?
- Precisas xirar, rotar...?
- Precisas opcións de descarte?



Selección de parámetros de corte



General **Cutter Control** Settings Tiling/Panels

Cutter Settings

☒ Blade Offset 0,25  Passes 1

☐ Cut holes first Drag Knife (45deg) - 45 degree blade

Force / Speed Options

Preset Condition Reset

No Preset Selected...

☒ Force 25   g

☒ Speed (8) 400   mm/s

☐ Up Speed (5) 250   mm/s

Blade Settings Library

Select Blade Preset

 Description 45 degree blade + -

Blade Type Drag Knife (45deg) -

Blade Offset 0,25 mm Update

Over Cut 2,00 mm

Apply Cancel

Forza

Velocidade

Pases

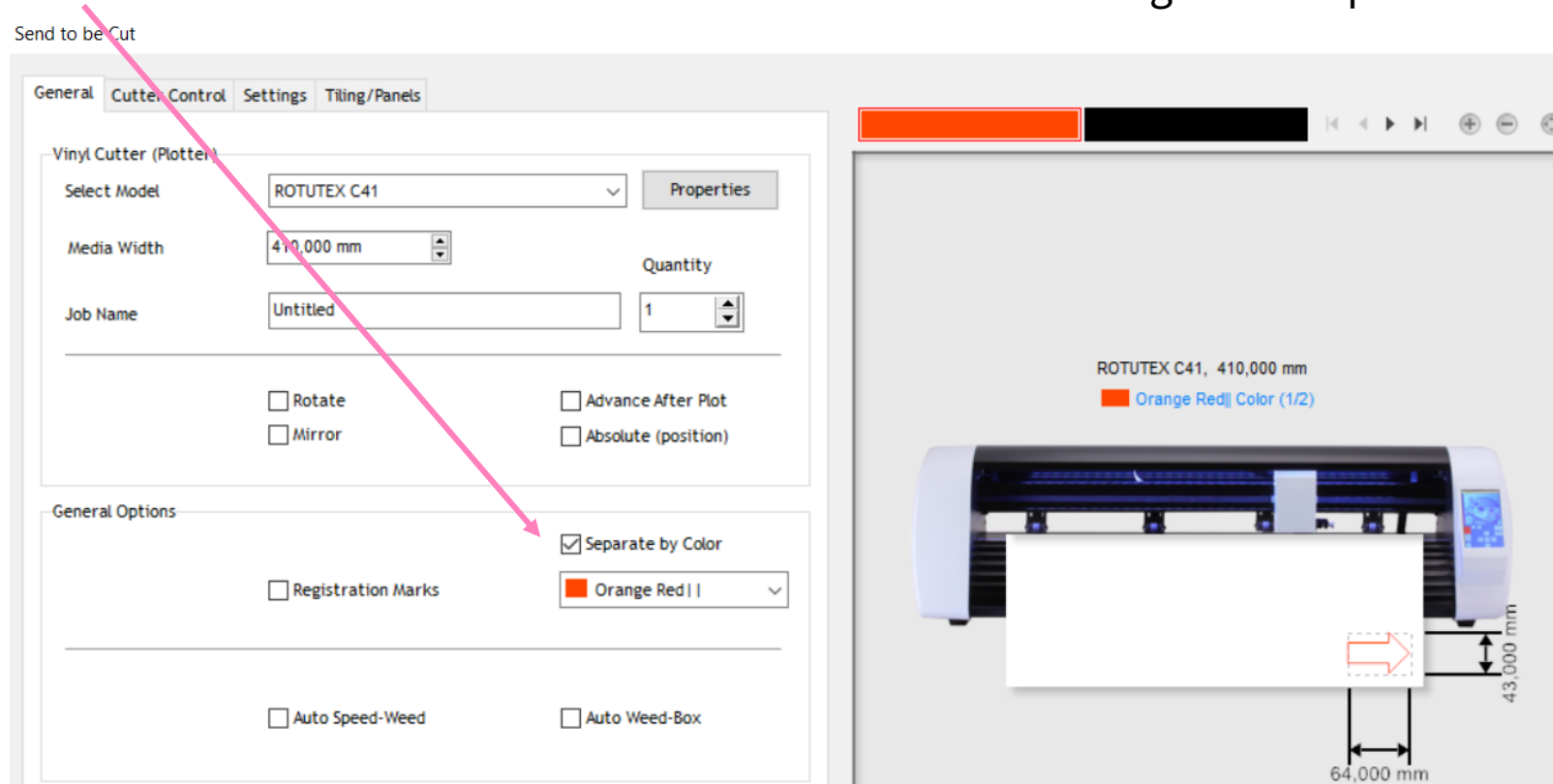
Cortar por cores



Útil para:

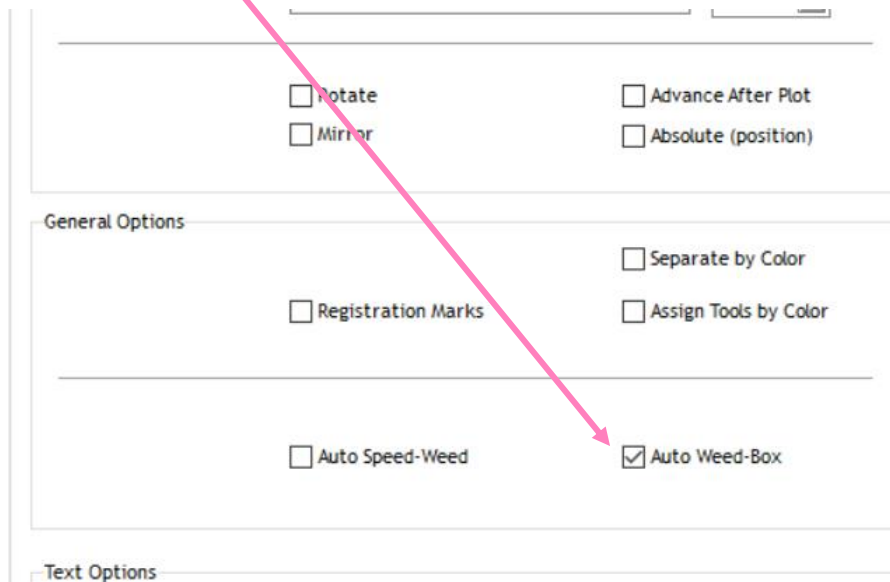
- Estampación en camisetas con distintas cores
- Pegado de vinilo en tazas
- Corte de goma eva para máscaras en distintas cores

Cortar por cores



Configuracións de descarte

Marco de descarte



Software interface showing configuration options for the plotter. The 'Auto Weed-Box' option is checked under the 'General Options' section. A pink arrow points from the 'Marco de descarte' header to this option.

☐ Rotate	☐ Advance After Plot
☐ Mirror	☐ Absolute (position)
General Options	
☐ Registration Marks	☐ Separate by Color
☐ Assign Tools by Color	
☐ Auto Speed-Weed	☒ Auto Weed-Box
Text Options	

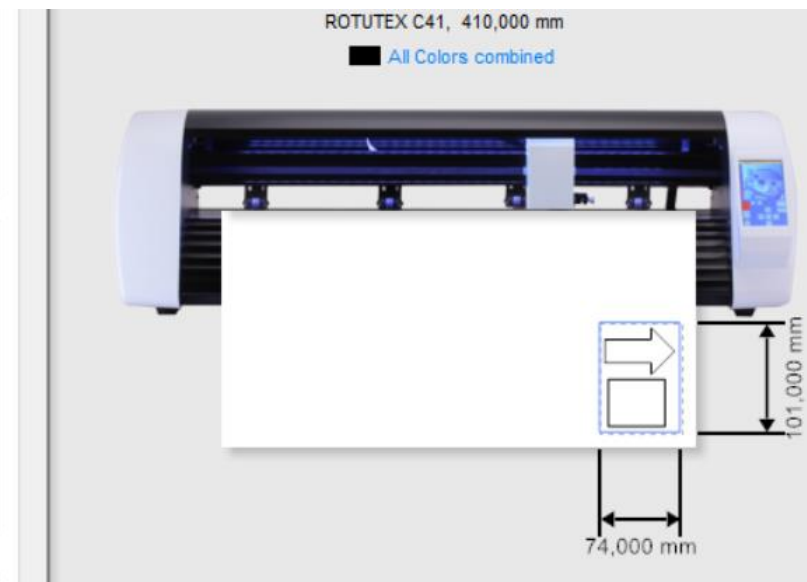


Útil para

- Descartar máis facilmente o vinilo sobrante

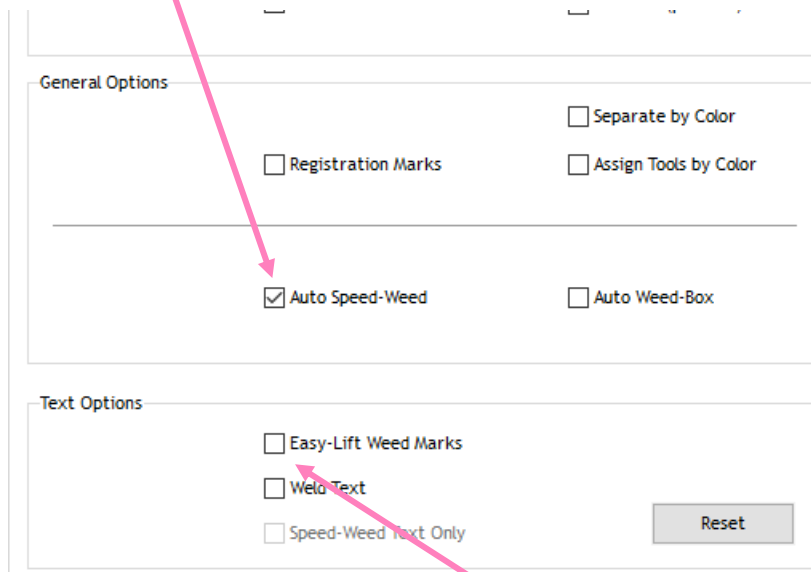
Desvantaxes:

- Se o debuxo non está colocado nun rectángulo, desaproveita máis material



Configuracións de descarte

Marco de descarte rápido



The screenshot shows a software interface with two main sections: 'General Options' and 'Text Options'. In the 'General Options' section, the 'Auto Speed-Weed' checkbox is checked, while 'Registration Marks', 'Separate by Color', 'Assign Tools by Color', and 'Auto Weed-Box' are unchecked. In the 'Text Options' section, 'Easy-Lift Weed Marks', 'Weld Text', and 'Speed-Weed Text Only' are all unchecked. A 'Reset' button is located at the bottom right of the 'Text Options' section. A pink arrow points from the 'Marco de descarte rápido' header to the 'Auto Speed-Weed' checkbox.

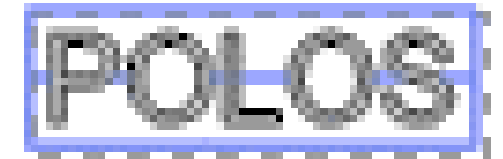


Útil para

- Descartar máis facilmente o vinilo sobrante

Desvantaxes:

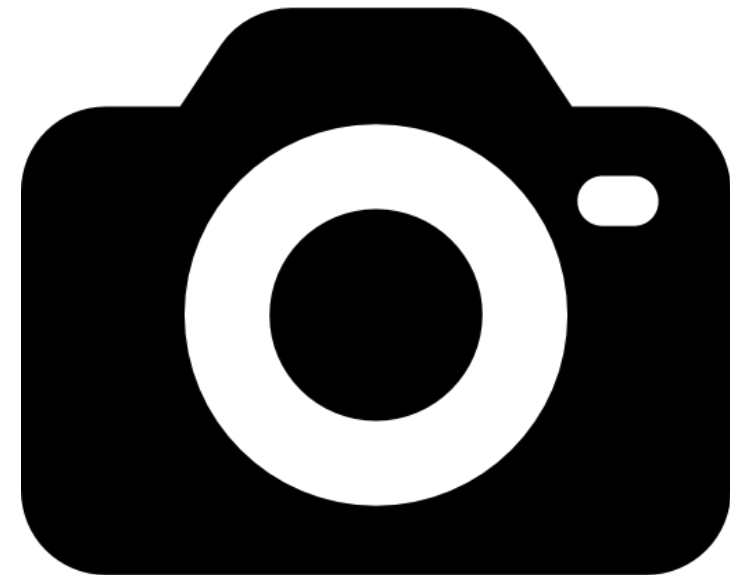
- Se o debuxo non está colocado nun rectángulo, desaproveita máis material



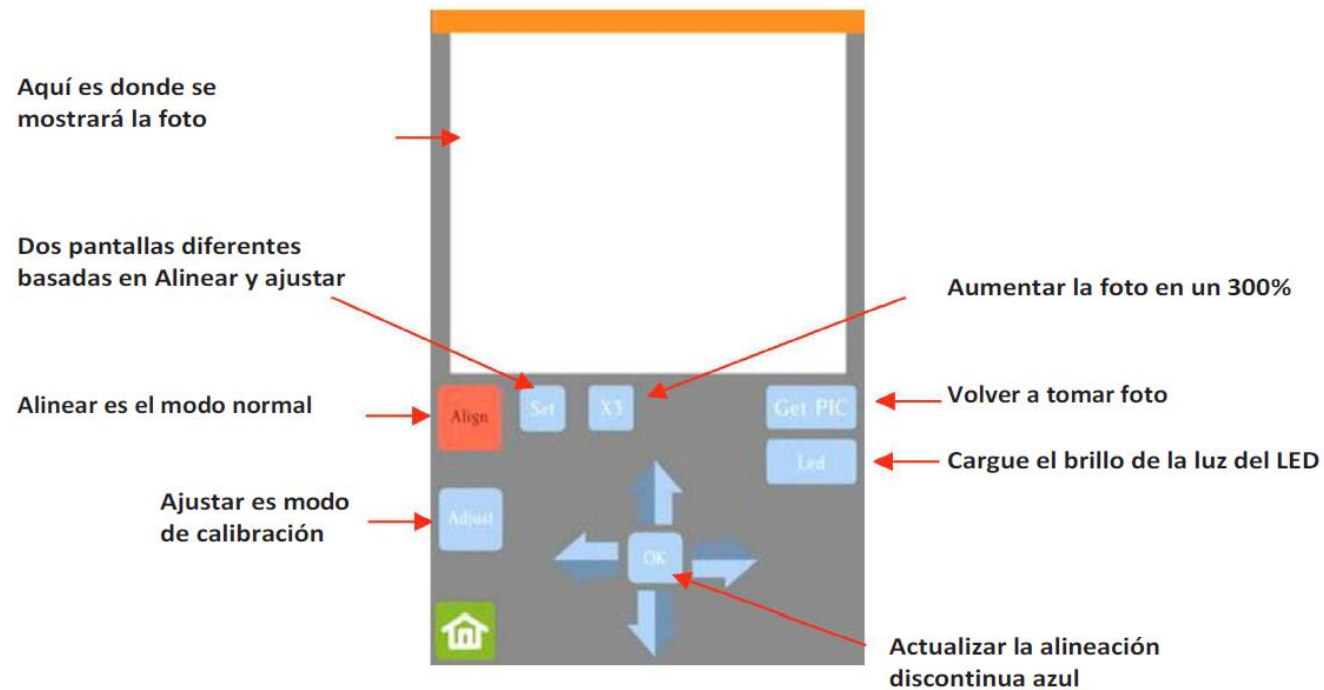
Facilita o corte nos ócos das letras

Máis información en:
Manual ampliado, páxina 86

**A X U S T E
F I N O
C O A
C Á M A R A**



Calibración da cámara (I)



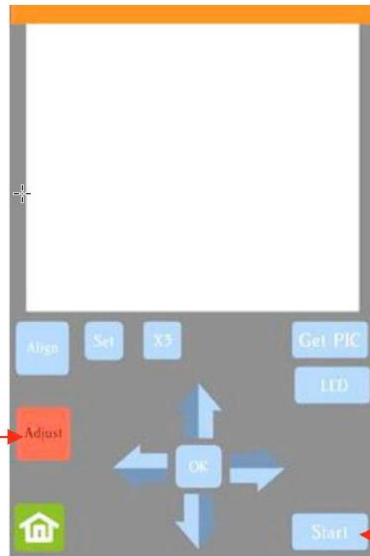
Máis información en:
Manual ampliado, páxina 105

Calibración da cámara (II)

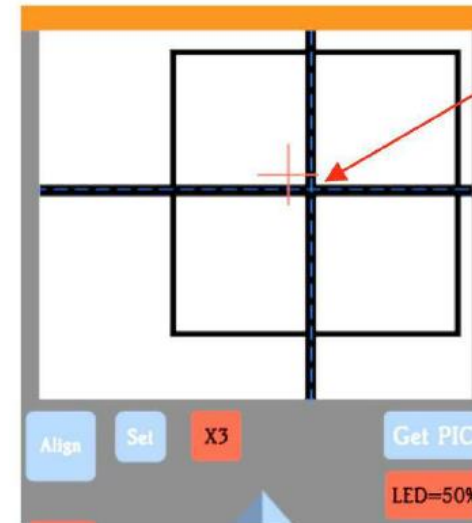


1. Premer Axustar.
2. Premer botón de inicio e debuxará un cadrado con dúas liñas
3. Levar a cruz vermella ata o inicio (pulsando ou coas frechas)
4. Premer OK
5. Repetir 2 e 3 ata que a intersección das liñas azuis estea xusto no centro da cruz

Presione el botón Ajustar ...



... y aparece el botón de inicio

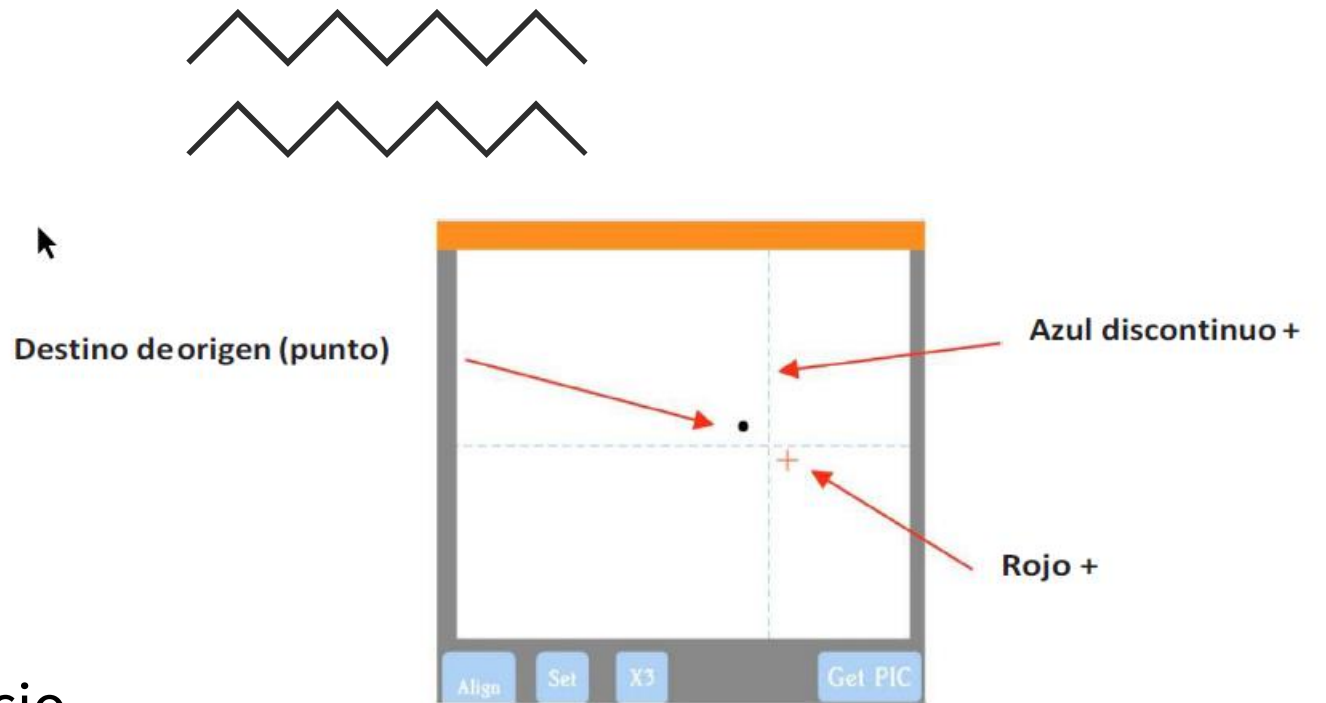


Tenga en cuenta la nueva ubicación del azul discontinuo +

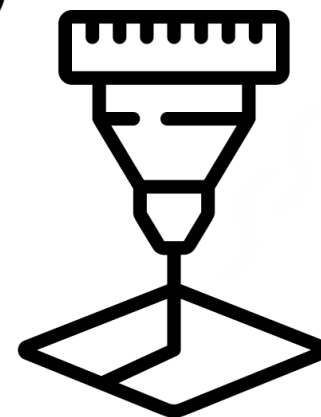
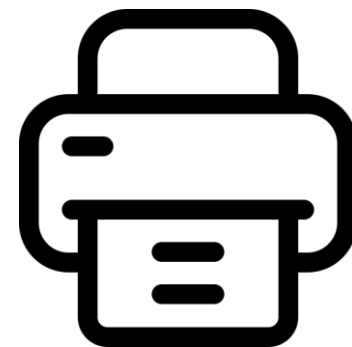
Máis información en:
Manual ampliado, páxina 105

Axuste fino do inicio de corte

1. Na propia máquina:
Ajustes → Cámara → OK
2. Saca unha foto
3. Levar a cruz vermella ata o inicio
4. Premer OK
5. Repetir 3 e 4 ata que a intersección das liñas azuis estea xusto no punto onde inicia o corte



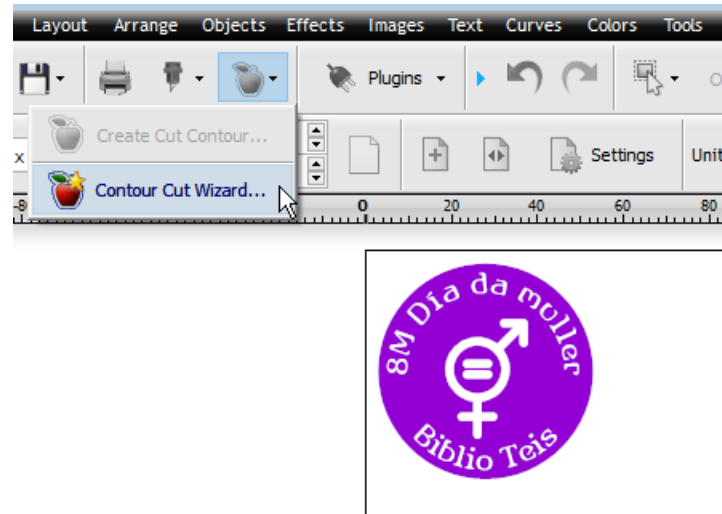
**I M P R I M I R
E
C O R T A R
(P N C)**



Preparación



Unha vez deseñado o que se vai querer imprimir na pegatina:



Asistente para PNC

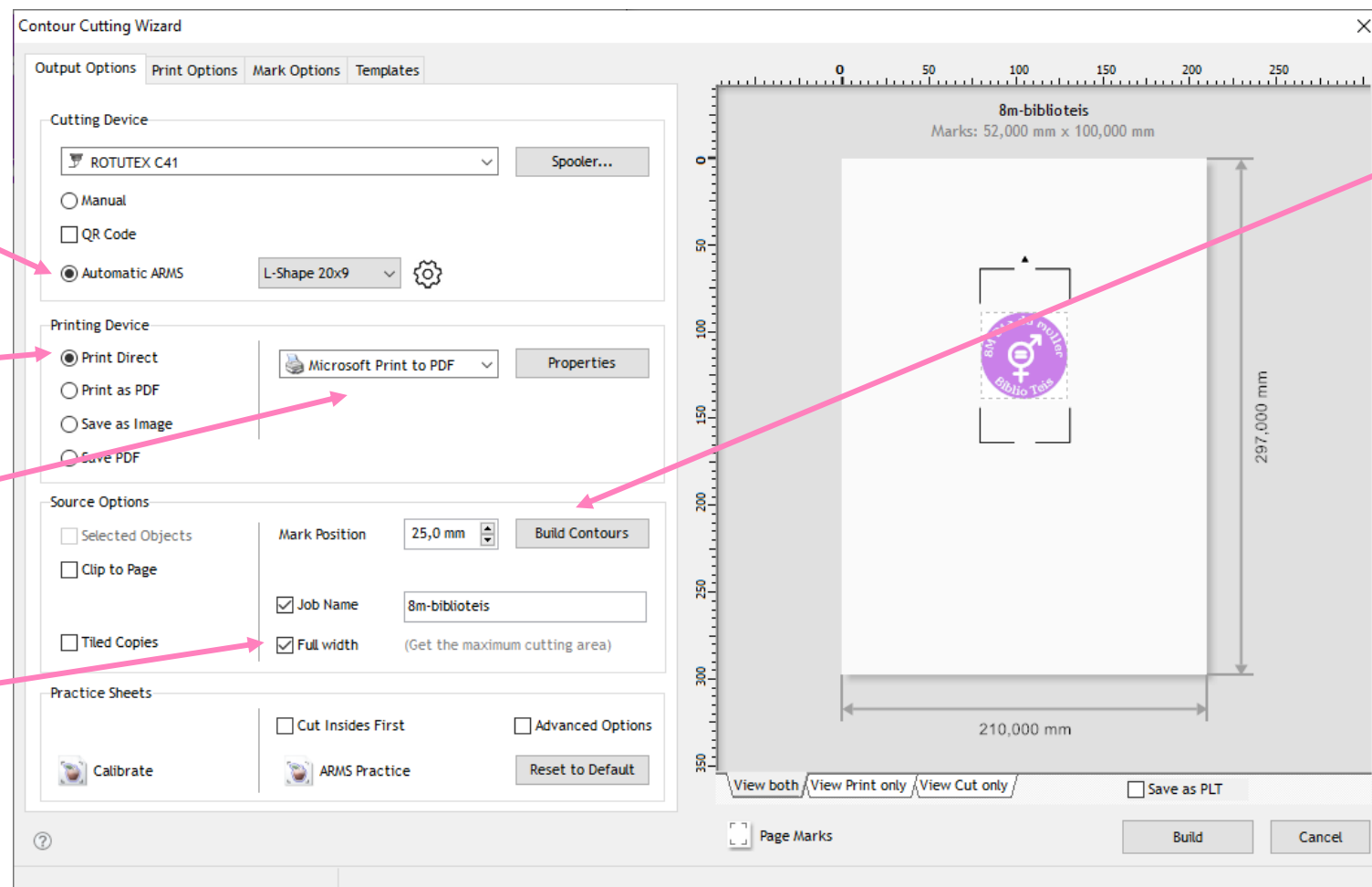


Detectar marcas automáticamente

Imprimir directamente

Escollemos a impresora

Marcamos para maximizar a área de corte



Creamos os contornos de corte (onde se vai cortar)

Contornos de corte



Cortar contornos ao redor (mesma forma Que o obxecto)



Cortar caixa cadrada ao redor

Marxe que se deixa ao redor da forma

Manter ócos (non a marcamos salvo que queiramos un corte dentro da forma)

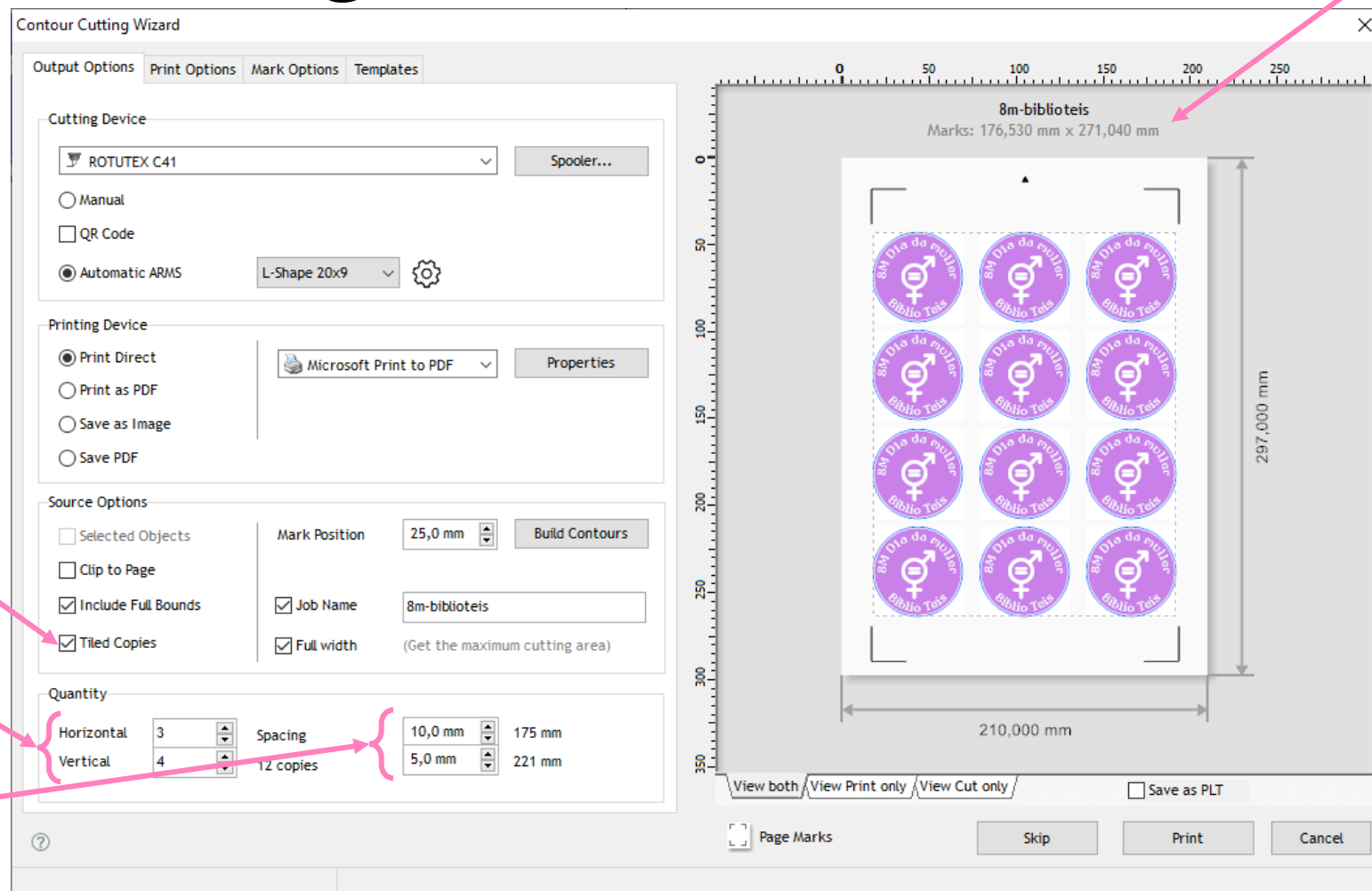
Varios elementos iguais



Copias en mosaico

Columnas e filas

Espazado entre columnas e filas

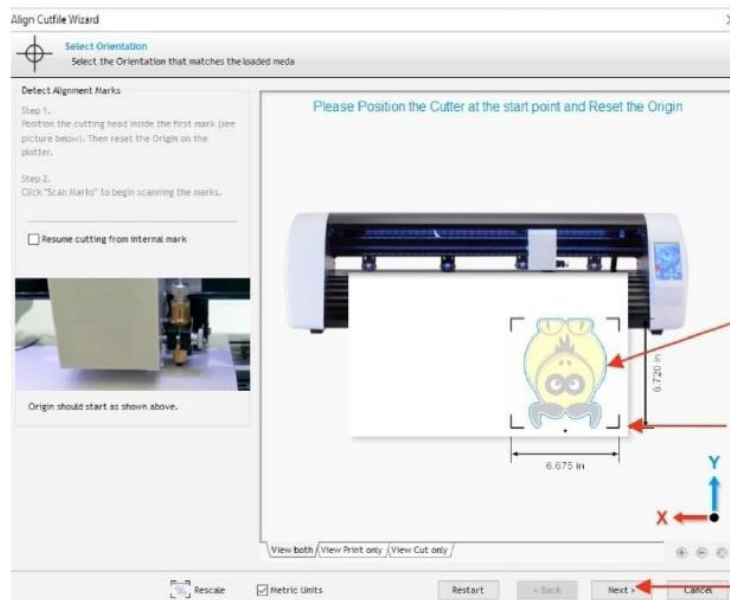


Comprobar que non supere as dimensións do material

Execución



1. Prememos **Imprimir** para imprimir no material
2. Aparece agora a opción de **Cortar**
3. Na seguinte pantalla: **Cortar agora**



La impresión debe estar orientada de esta manera

Coloque el soporte de la cuchilla sobre la marca de registro inferior derecha

Haga clic en Siguiente

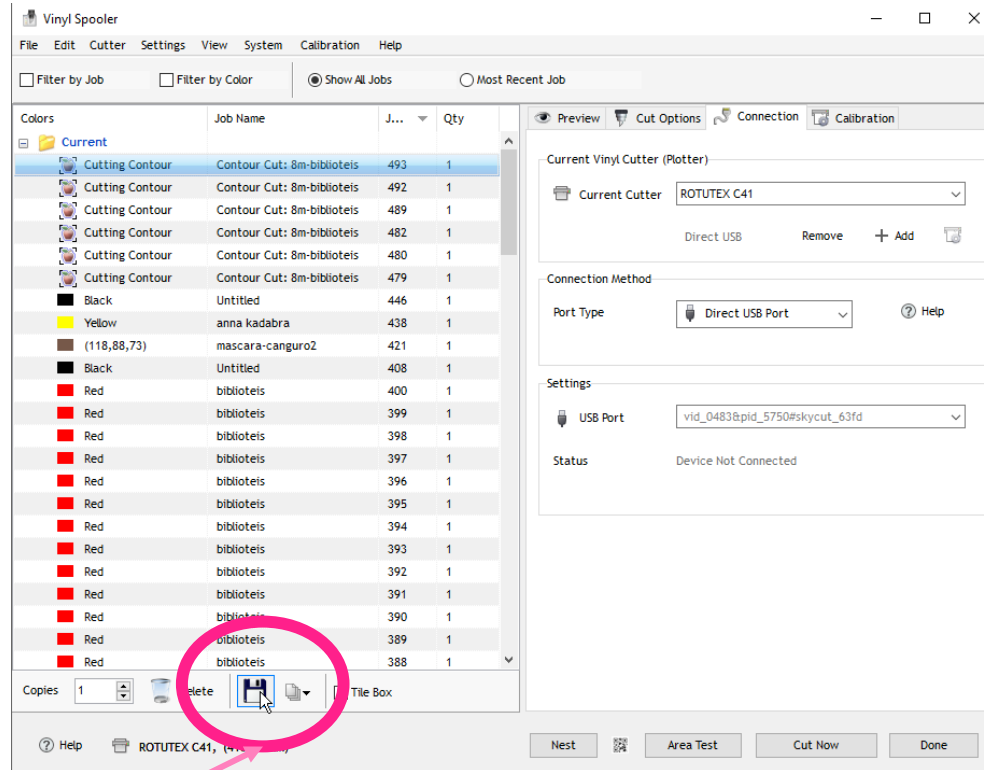
Axustar coa cámara desde a máquina xusto na primeira esquina:

Axuste fino do inicio de corte

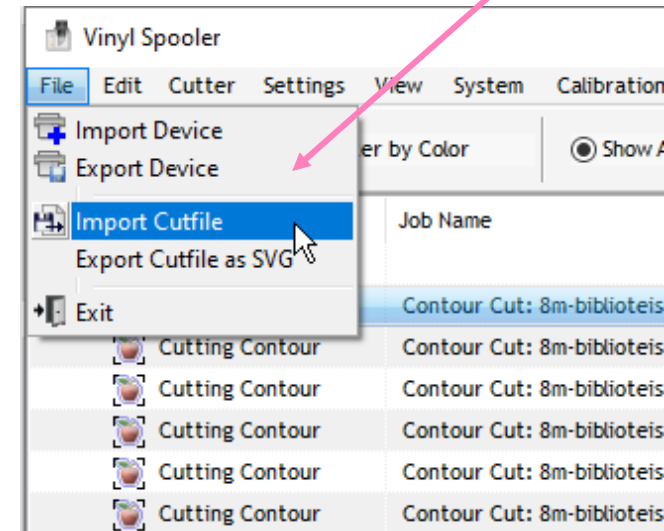
1. Na propia máquina:
Ajustes → Cámara → OK
2. Saca unha foto
3. Levar a cruz vermella ata o inicio
4. Premer OK
5. Repetir 3 e 4 ata que a intersección das liñas azuis estea xusto no punto onde inicia o corte

Máis información en:
Manual ampliado, páxina 82
Vídeo na AV

Gardar traballo de corte



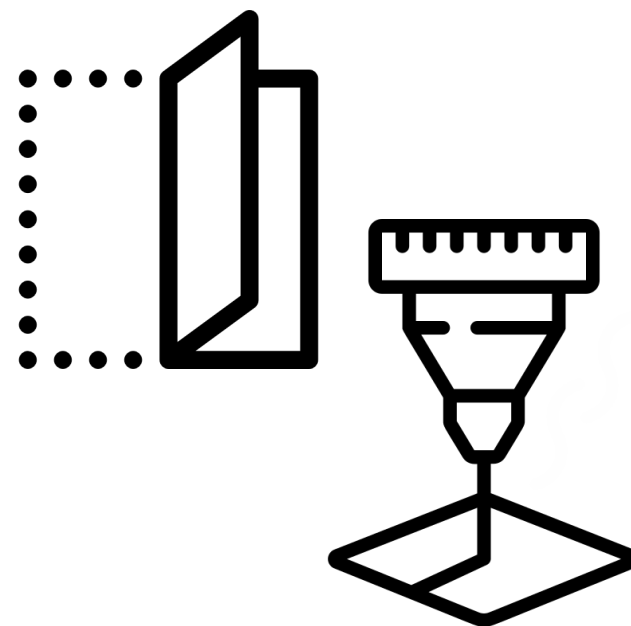
Recuperar



Gardar

DOBRAR E CORTAR

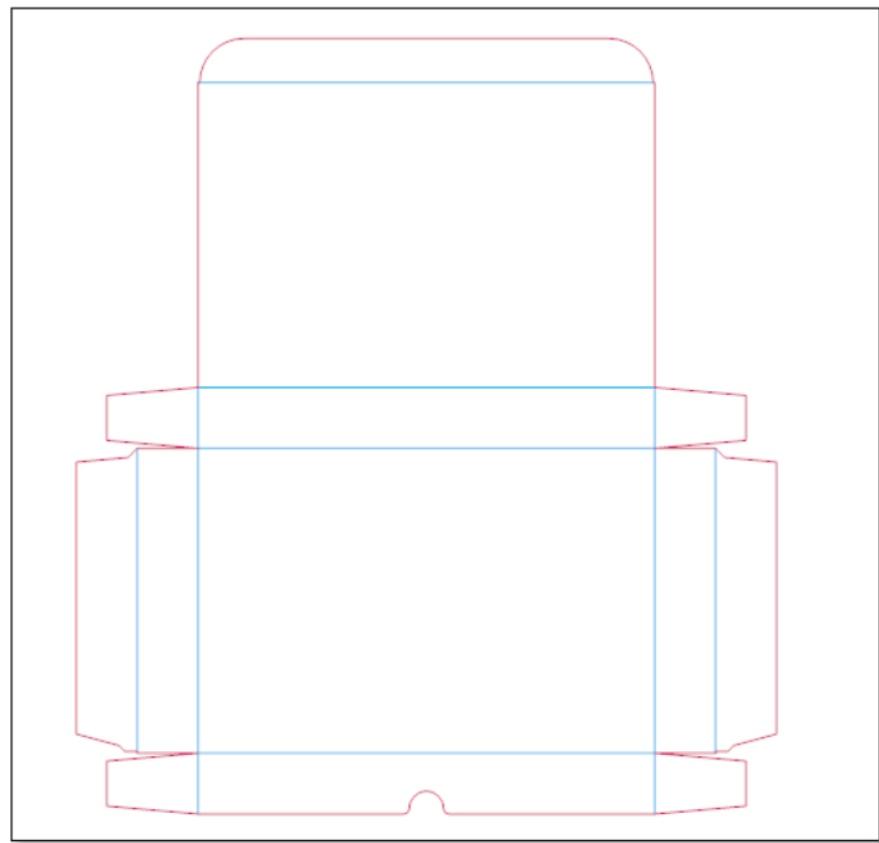
(ou outros traballos que
requiran varias ferramentas)



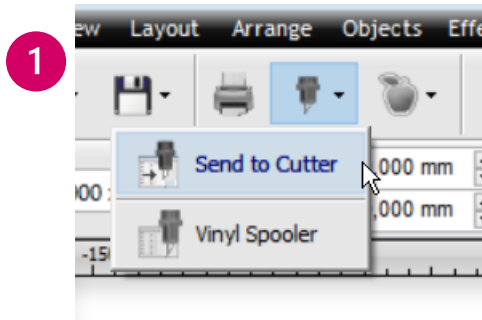
Preparación



Facemos o deseño empregando distintas cores para o cortar e para a dobrar:



Enviar a cortar



Send to be Cut

General Cutter Control Settings Tiling/Panels

Vinyl Cutter (Plotter)

Select Model: ROTUTEX C41 Properties

Media Width: 410,000 mm

Job Name: caixa proba Quantity: 1

☐ Rotate ☐ Advance After Plot

☐ Mirror ☐ Absolute (position)

General Options

☐ Registration Marks ☐ Separate by Color

☒ Assign Tools by Color 2

Cutting Tool Presets

Color Name	Cutting Preset	Blade Type	Blade Preset
(0,173,238)	Dobraxe cartolina 270g/m	Fold/Crease Tool	Fold Tool
(212,26,90)	Cartolina 270g/m2	Drag Knife (45...	45 degree blade



Escoller ferramentas



Podemos poñer os valores ou
escoller unha configuración
gardada anteriormente.

General Options

☐ Separate by Color

☐ Registration Marks ☒ Assign Tools by Color

Cutting Tool Presets

Color Name	Cutting Preset	Blade Type	Blade Preset
(0,173,238) 1	Dobraxa cartolina 270g/m	Fold/Crease Tool	Fold Tool
(212,26,90)	Cartolina 270g/m2	Drag Knife (45...	45 degree blade

No Preset selected...

2 ☐ Include Color

Primeiro sempre a
dobraxa.

ROTUTEX C41

Preset Cutting Modes

Preset Mode: Dobraxa cartolina 270g/m

Cutting Options

Blade Preset: Fold Tool

Blade type: Fold/Crease Tool

☐ Blade Offset: 0,00

Overcut: 0,00

Additional Options

Tool Select: Tool 0

☒ Cutting Force: 160 g

☒ Cutting Speed (3): 150 mm/s

☒ Travel Speed (13): 650 mm/s

Cutting Options (selected contours)

☒ None - Default

☐ Multi-cut (thick media)

☐ Dash cut

☐ Multi Fold/Crease Lines

☐ Thick Sheet (lift blade at corners)

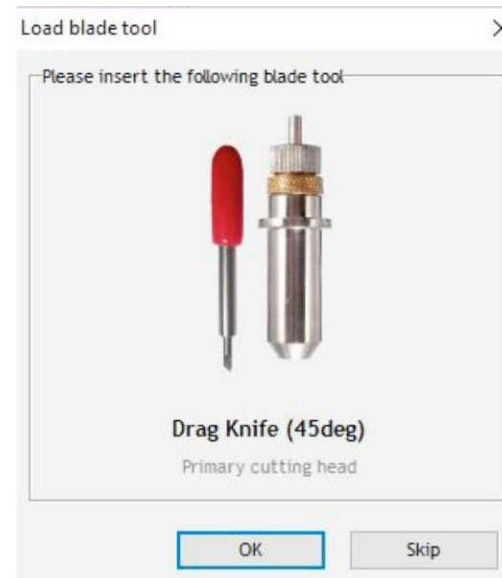
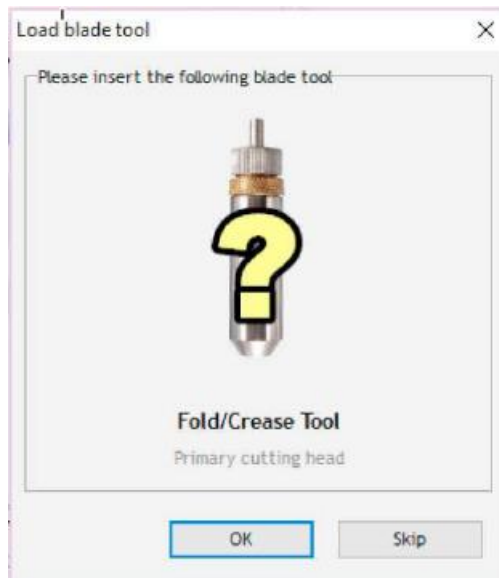
Info

These options can be applied to selected contour colors (in main design program). You can also save them as a preset.

Cortar



Vainos pedir que coloquemos as ferramentas adecuadas en cada momento:



Que pasa se me atasco?



Marta Rey López

marta.rey@edu.xunta.gal



Técnico Rotutex

626508300 (Só WhatsApp)



GRAZAS

Marta Rey López

IES de Teis

marta.rey@edu.xunta.gal