

INSTRUCCIÓNS CORTADORA LÁSER

Polos Creativos

Modelo da Cortadora láser: Mr Beam

Asesora CFR responsable da Cortadora láser:

Sonia González López

- Acender a cortadora láser (ten unha chave na parte traseira que ten que estar en horizontal).
- Pulsar no botón redondo GRIS de acendido
- LEDs verde:s Tarda un rato en acenderse, cando os LEDs están en cor verde significa que emite sinal. Tarda sobre 60 segundos.
- **CONEXIÓN DO PORTÁTIL CA CORTADORA:**
 - Conectámonos co PC á cortadora láser (na rede WiFi detectaremos (MrBEAM-2C5D)
 - Seleccionamos a rede MrBeam-2C5D. (O contrasinal é: mrbeamsetup)
 - Lembra que cando nos conectamos á rede da Cortadora láser deixamos de ter WiFi no noso ordenador.
- Para acceder ao software da Cortadora escribimos en internet, na barra de dirección:
 - <http://10.250.250.1>
 - E así accedemos ao software da Cortadora.
- Para iniciar sesión pídenos o seguinte:
 - email:
(creamos unha nova conta de correo para uso da Cortadora láser)
 - Contrasinal:
 - Seleccionar Iniciar sesión
- Aparécennos varias recomendacións de seguridade de láser que temos que aceptar.
- LEMBRA que non debemos deixar soa á Cortadora láser e abandonar a clase, porque existe a posibilidade de que arda. É moi pouco probable pero hai que estar presente sempre que se estea a traballar a Cortadora.
- Na área de traballo (parte dereita) selecciona a opción Ciclo de Homing e clica dentro do espacio. Desta forma o láser vaise mover.
- IMPORTANTE: se a tapa está levantada a cámara fará unha foto cada certo tempo do que hai no interior da cortadora láser.
- Si vamos a Deseños podemos seleccionar o seguinte:
 - Arquivo: accedemos á Biblioteca de deseños e alí podemos subir un arquivo que teñamos descargado no ordenador.
 - Texto: podemos escribir un texto que a cortadora vai grabar. Se o queredes cortar temos que seleccionalo cun rectángulo (forma) para cortalo.
 - Forma: podemos elixir unha forma, a cortadora logo vaine cortar.
- **CORTAR:**
 - Cando teñas claro o que vas cortar selecciona na parte esquerda: Láser
 - Selecciona o material que vas empregar
 - E revisa as pasadas de cada material no apartado seguinte

- **PASADAS DE MATERIAL:**

Depende do tipo de material.

- Goma EVA: 1 pasada (Hai Goma Eva que precisa de máis pasadas)
- Taboleiro de marquetería: 7 pasadas (pode variar en función do grosor do tableiro)
- Cartolina: 2 pasadas
- Feltro: 2 pasadas
- Cartón: 2 pasadas (decoenderá do grosor do cartón)

- **CAMBIAR O MATERIAL:**

- Levantar a tapa cando a Cortadora non estea a traballar.
- Cambiar o material
- Comprobar co cartón (focus tool) que a distancia entre o material e o láser é de 10 mm

- **TEMPO:**

- Depende do que fagamos a cortadora pode facer o traballo en poucos minutos ou pode levarlle cerca de unha hora
- Gravar lévalle tempo
- Cortar o fia rápido.

- **IMPORTANTE:**

- Non mirar moito o láser da cortadora porque fai dano nos ollos
- Non levantar a tapa cando está a traballar
- Non levantar a tapa ata que acabe de aspirar, despois de facer o seu traballo o aspirador filtra o aire que hai dentro da cortadora, que soe ter compoñentes tóxicos.
- Non parar o traballo da cortadora

- **DESCARGA DE ARCHIVOS:**

- Na Aula Virtual do CFR de Pontevedra temos arquivos que se poden descargar.
- Xogo do 3 en raia



Parte superior



Base

- Xogo do Tangram



CFR



CIACIÓN E
INTEVEDRA

- Máis arquivos na Aula Virtual do CFR de Pontevedra.
 - <https://www.edu.xunta.gal/centros/cfrpontevedra/aulavirtual/course/view.php?id=1028#section->



PROBLEMAS COS QUE NOS PODEMOS ATOPAR

- **Resetear a WiFi**
 - Hai que descargar nun ordenador o seguinte arquivo:
 - https://cdn.shopify.com/s/files/1/0140/2221/3686/files/mrbeam_usb_mount_reset_network.sig?v=1649340950
 - Se descarga directamente un arquivo .sig
 - Hai que seguir as seguintes instrucións
 - <https://support.mr-beam.org/en/support/solutions/articles/43000532554-support-stick-network-reset>
 - Hai que gardar o arquivo nun Pen Drive e despois conectalo na Cortadora láser.
 - Seguir as instrucións na páxina anterior.
- **Contas de usuario/a**
 - Podemos crear varias contas de usuario:
 - <https://mr-beam.freshdesk.com/en/support/solutions/articles/43000540707-create-more-user-accounts>
- **Restaurar a Cortadora láser**
 - Perderíamos todos os datos. Poderíamos facelo se precisamos cambiar o usuario da Cortadora.
 - <https://support.mr-beam.org/en/support/solutions/articles/43000529923-support-sticks-reset-users-reset-and-rescue>
- **Contactar co Servizo Técnico**
 - O teléfono da empresa de mantemento: 886 31 76 97
 - support@filament2print.com

EXEMPLOS DE TRABALLOS REALIZADOS NO CFR DE PONTEVEDERA

- XOGO DO TANGRAM

