

Espacio



Los cinco meses de residencia en La__b Marmita transcurren en un estudio diáfano de 90m², diseñado por el estudio Cuarto Orden y situado en la privilegiada terraza de La Casa Encendida.

El espacio cuenta con las siguientes características:

__5 puestos de trabajo individuales para aquellos momentos en los que la concentración es importante.

__Una zona de trabajo común y aula de contenidos formativos, presentaciones y debates.

___Estanterías compartidas para el almacenamiento de materiales.

___Taquillas individuales.

___Lavadero para quitarte el polvo cuando te ensucies las manos.

___Banco de trabajo por si necesitas dar un golpe o hacer un agujero.

___Zona de corte láser y banco de herramientas de mano.

___Banco de electrónica e impresión 3D.

___Aire acondicionado frío y caliente para que estés a gusto.

Herramientas

Cortadora / Grabadora Láser



El corte láser es un método preciso de corte a partir de un archivo de imagen vectorial. Se trata de disparar un haz de láser que corta por vaporización del material, pudiendo cortar cualquier forma o silueta de una amplia gama de materiales no férricos. Otra gran utilidad es la función de grabado, este es un método de marcado superficial para grabar imágenes, logotipos o patrones en la superficie de materiales compatibles.

Esta herramienta sirve para fabricar muebles, maquetas, prototipos, corte de patrones etc. Combinada con una impresora 3D las posibilidades de fabricación son casi infinitas.

Corta: Madera, DM, contrachapado, plástico, metacrilato, melamina, goma, piel, y tela.

Graba: Madera, plástico, metacrilato, melamina, piedra, cerámica, metales lacados, papel, cartón, vidrio, mármol, goma y piel.

- Potencia – 80W – Láser de CO2 continuo
- Área de trabajo 600 x 400 mm
- Espesor de corte – 0 a 25 mm (Dependiendo tipo de material) Velocidad de grabado – 0 a 30.000 mm/min
- Velocidad de corte – 0 a 30.000mm/min
- Resolución: < 4000 DPI
- Repetibilidad: < 0.01 mm

Impresora 3D profesional



La ZORTRAX es una impresora 3D de extrusión de plástico profesional con la que realizar prototipos funcionales con la máxima calidad de impresión. Su sistema automático de creación de soportes permite imprimir piezas complejas con voladizos (zonas que no tocan la cama de impresión) e incluso piezas móviles que no requieren de ensamblaje posterior retirándose estos fácilmente con la mano. La ZORTRAX dispone de resoluciones de impresión desde las 90 hasta las 390 micras por capa pudiendo obtener resultados cercanos a las piezas fabricadas por inyección en moldes. Su sistema de auto calibrado y nivelado aseguran una impresión perfecta cada vez.

- Volumen de impresión: 200 x 200 x 180 mm
- Resolución en Z: 0.9mm hasta 0.4mm
- Materiales: ZABS, ULTRA-T, HIPS, ZGLASS, PCABS.
- Autocalibrado y autonivelado.

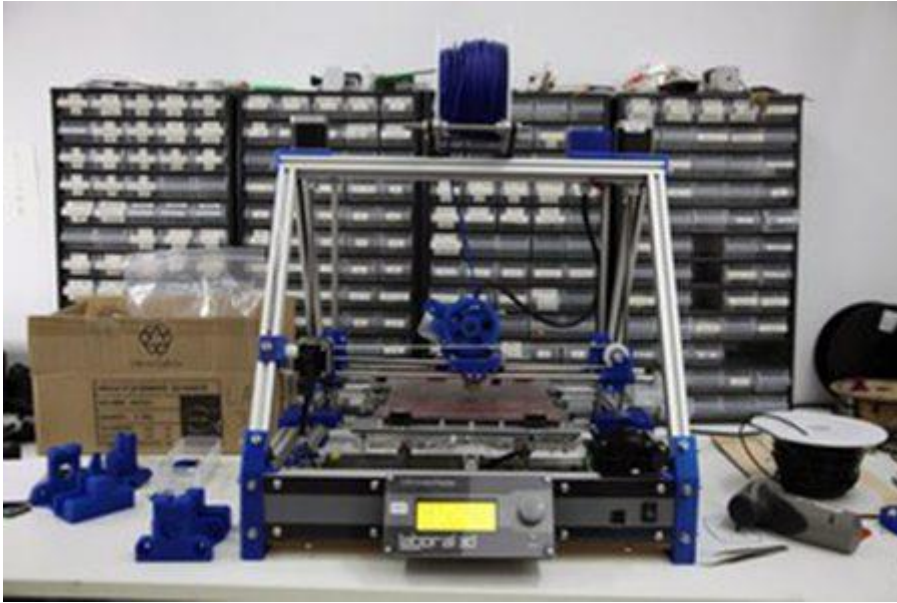
Impresora 3D FDM de pequeño formato



Impresora EntresD UP Plus 2 de tecnología FDM. Su sistema automático de creación de soportes permite imprimir piezas complejas con voladizos (zonas que no tocan la cama de impresión) e incluso piezas móviles que no requieren de ensamblaje posterior retirándose estos fácilmente con la mano. La UP Plus 2 dispone de resoluciones de impresión desde las 150 micras hasta las 400 micras en tres velocidades de impresión. Impresora cedida por EntresD.

- Volumen de impresión: 140 x 140 x 140 mm
- Resolución en Z: 0.15mm hasta 0.4mm
- Materiales: ABS, PETG, HIPS, PCABS.

Impresora 3D de Código Libre



Impresora 3D Mendel Max, basada en tecnología RepRap y diseñada en el Fablab de LABoral, Gijón. Impresora de extrusión de plástico trabaja principalmente con PLA y es capaz de producir piezas de resolución media de hasta 200x200x160mm. Esta impresora es un proyecto open-source y todos los diseños de sus piezas están disponibles para su modificación o mejora.

- Volumen de impresión: 200 x 200 x 160 mm
- Resolución en Z: 0.1mm hasta 0.3mm
- Materiales: PLA

Plotter de corte



El Secabo C60IV es un plotter con tecnología de arrastre ideal para todo tipo de producciones en el mundo de la rotulación y serigrafía. El plotter tiene un ancho máximo de material estándar en el mundo de la rotulación, permitiendo la creación de todo tipo de rótulos y plantillas adhesivas.

- Ancho máximo: 720 mm
- Ancho máximo de corte: 610 mm Velocidad de corte: 0 – 600mm/seg Presión de corte: 50 – 500g
- Grosor máx del medio: 1mm resolución mec.: 0,0254mm

Dremel



La multiherramienta Dremel 4000, potente y precisa, ofrece un rendimiento global máximo para trabajos finos de pulido, taladro, corte y esmerilado. Gracias a su retroalimentación electrónica, la herramienta desarrolla en todo momento una fuerza máxima a medida que aumentan las exigencias del trabajo. Junto con la empuñadura suave y la configuración precisa de la velocidad, podrá controlar a la perfección cualquier situación.

- Accesorios: 65, incluyendo eje flexible.
- Peso: 0,66 kg
- Longitud: 22 cm
- Velocidad en vacío 5.000 – 35.000 rpm Velocidad: completamente variable
- Sistema de cambio rápido de accesorios: EZ Twist

Herramientas de mano

- Martillos
- Mordazas
- Alicates
- Sargentos
- Destornilladores
- Limas
- Serruchos, etc...

Herramientas eléctricas

- Taladro de mano
- Taladro de columna
- Lijadora
- Pistola de encolar
- Soldadura de estaño