



Elenco Macchinari di WeMake

Le attrezzature utilizzate sono tutte di proprietà WeMake s.r.l., e trattasi di:

1. Lasercutter : è una macchina ad incisione laser ad alte prestazioni, idonea sia a lavori di incisione che di taglio, incide qualsiasi materiale organico e plastico ad eccezione del metallo. Grande versatilità e rapidità d'uso, permette la personalizzazione o la realizzazione di tantissimi articoli in pochi minuti. Ha un puntatore laser per facilitare la centratura degli oggetti e la predisposizione per l'aria compressa sul carrello per aumentare la potenza di taglio ed evitare l'effetto "fiamma di ritorno". Vi è inoltre un sistema di guide avanzato che permette alte velocità di esercizio (fino a 500mm/sec) senza perdita di posizione.
2. Fresatrice - BIC CNC : è una fresa a controllo numerico di grandi dimensioni a 3 assi adatta alla fresatura, foratura, profilatura di materiali teneri come legno, plastiche e materiali compositi. 3) Fresatrice - Shapeoko : La Shapeoko è una fresa a controllo numerico OpenSource a 3 assi basata su Arduino. Può forare, tagliare, scavare ed eseguire diversi tipi di lavorazione. Questa fresa risulta particolarmente adatta per eseguire lavorazioni su piccole dimensioni anche per la realizzazione dei circuiti stampati. Permette di lavorare la cera, la resina, il legno chimico, le materie plastiche e il legno.
3. Fresatrice - Imodela : L'iModela iM-01 è una fresa a controllo numerico di piccole dimensioni ma di elevatissima precisione. Grazie a vari utensili si può forare, tagliare, scavare ed eseguire diversi tipi di lavorazione. Questa fresa risulta particolarmente adatta per eseguire lavorazioni molto precise e in particolare funziona bene per la realizzazione dei circuiti stampati. Permette di lavorare la cera, la resina, il legno chimico e le materie plastiche.
4. Plotterina - cameo silhouette : E' un plotter da taglio di piccolo formato che consente di tagliare disegni e grafiche su carta, cartoncino, stoffa, vinile adesivo, vinile termoadesivo, flex, flock, vinili per mascherature, stickers, stencil.
5. Stampante 3D - Ultimaker original : La stampante 3D Ultimaker consente di stampare con la tecnica FFF materiali in filamento a base polimerica (più comunemente PLA e ABS). Può stampare file 3D in formato STL tramite l'utilizzo di software di slicing (ad es. Cura e Slic3r). Con il controller esterno di cui è dotata può stampare un file da scheda SD senza bisogno di avere il PC collegato per tutta la durata della stampa.
6. Stampante 3D - 3Drag : Stampante 3D versione 1.2, completa di piatto riscaldato, in grado di stampare oggetti di dimensione massima di 20 x 20 x 20 centimetri utilizzando filo di ABS o PLA da 3 mm. Estremamente veloce nelle stampe e precisa anche alle velocità più elevate. Compatibile con tutti i software e i firmware RepRap disponibili gratuitamente, consente di creare oggetti in materiale plastico di qualsiasi forma. Realizzata con profili di alluminio studiati per fissaggio ad incastro. Progettata e realizzata per offrire leggerezza e rigidità per la soppressione delle vibrazioni e delle risonanze indesiderate. La stampante utilizza il sistema X/Y per il piano di stampa e Z per l'estrusore.
7. Filabot : è una macchina che permette di riciclare gli scarti di plastica per creare filamenti compatibili con le varie stampanti 3D. Il diametro del filamento può essere impostato a partire da 1.75mm fino a 3mm, mentre l'estrusore può essere portato fino ad un valore massimo di circa 500 gradi, una temperatura che scioglie praticamente tutti i tipi di materie plastiche.
8. Macchina da cucire lineare Pfaff 1183 : è una macchina Lineare a motore integrato rasafilo alzapiedino Ideale per: Capospalla e pantalone.
9. Macchina da cucire taglia e cuci : è una macchina Rimoldi - autopulente Ideale per: jersey, seta, viscosa, ecc..
10. Macchina da cucire - due aghi : è una macchina Rimoldi - autopulente Ideale per: jersey.