

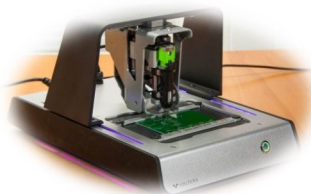
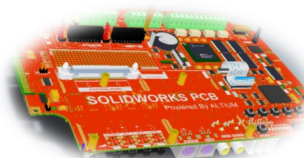
Prototype Bundle Xpress



L'unica soluzione completa per la progettazione, produzione ed assemblaggio dei vostri progetti meccatronici. Un laboratorio completo di prototipazione elettronica e meccanica con gli strumenti di progettazione e produzione che sfruttano le ultime tecnologie disponibili sul mercato.

Flusso Elettronico

Realizzate i vostri progetti di PCB Layout con il software SOLIDWORKS PCB, una soluzione completa di progettazione e simulazione elettronica, semplice da utilizzare e completa di tutte le moderne funzionalità.



Stampante per PCB, costruite le vostre schede in meno di un'ora sul vostro substrato preferito (FR1, FR4, Kapton, Ceramica, ecc.), forate e create la connettività per schede doppia faccia. Inoltre, con un semplice cambio di utensile permette la stesura della pasta salda.

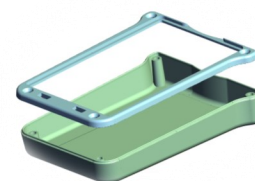
Posizionate i componenti con la stazione di piazzamento interattiva, una valida alternativa al posizionamento manuale. La tecnologia e la configurabilità di questo apparato permettono di avere la giusta soluzione ad un prezzo adeguato.



La stampante per PCB, rende inoltre possibile il processo di rifusione con il piano riscaldato e la definizione del corretto profilo termico tramite un software dedicato e semplice da utilizzare.

Flusso Meccanico

Con SOLIDWORKS 3D modellate il contenitore, eseguite le verifiche di interferenza con il PCB e pilotate direttamente la stampante 3D per realizzare in breve tempo il prototipo corretto e desiderato.



SHAREBOT One, la stampante 3D perfetta per la realizzazione del contenitore in materiale plastico, compatta e semplice da utilizzare, legge direttamente i file generati da SOLIDWORKS 3D e in breve tempo realizza il prototipo per completare il progetto meccatronico.

Specifiche tecniche

Software progettazione elettronica

• Disegno schema elettrico multipagina gerarchico	• Simulazione A/D SPICE integrata
• Ricerca componenti da distributori in linea	• Importazione da altri CAD
• Creazione guidata componenti a norma IPC	• Piazzamento e sbroglio PCB Layout
• Integrazione bidirezionale con CAD 3D	• Sbroglio interattivo avanzato e automatico
• Creazione e controllo regole avanzate in linea	• Gestione circuiti rigido flessibili

Stampante schede elettroniche

Spessore minimo traccia	0,2 mm	Spessore massimo scheda	3 mm
Dimensione minima comp. passivo	0402	Diametro minimo foro	0,7 mm
Passo minimo tra piazzole	0,65 mm	Dimensioni max. scheda	128x105 mm
Resistività inchiostro conduttivo	12mΩ/Sq @ 70µm	Temperatura massima rifusione	240°C

Sistema di piazzamento componenti

Bloccaggio rotazione e passo min.	√	Spessore massimo scheda	3 mm
Dimensione minima comp. passivo	0201	Dimensioni max. scheda	297x420 mm
Microcamera e monitor	√	Sistema aspirazione componenti	√

Software di progettazione 3D

• Modellazione di parti e assiemi	• Disegni 2D
• Riutilizzo e automazione dei progetti	• Collaborazione e condivisione dei dati CAD
• Controllo di interferenza	• Strumenti di analisi preliminare
• Design for Manufacturing (DFM)	• Importazione/esportazione avanzata di file CAD

Stampante 3D

Dimensioni massime	150x150x150 mm	Risoluzione minima	80 µm
Piano riscaldato	√	Piano flessibile distacco facile	√
Materiale	PLA	Software Continuum	√