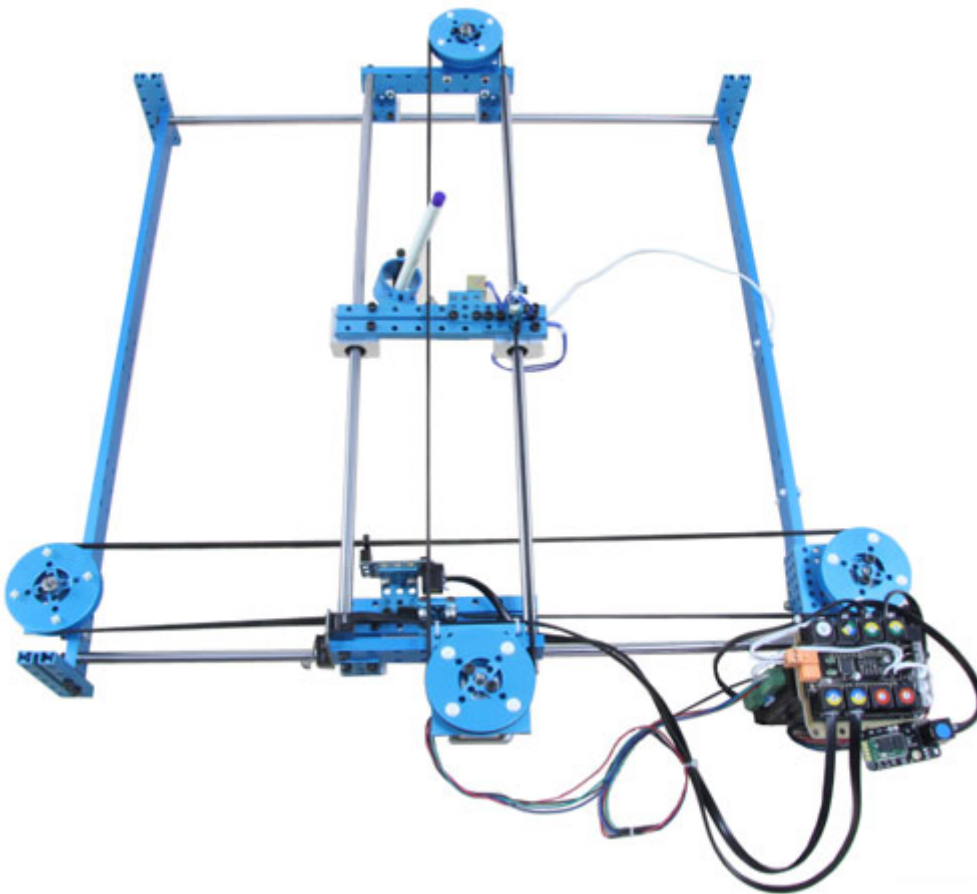


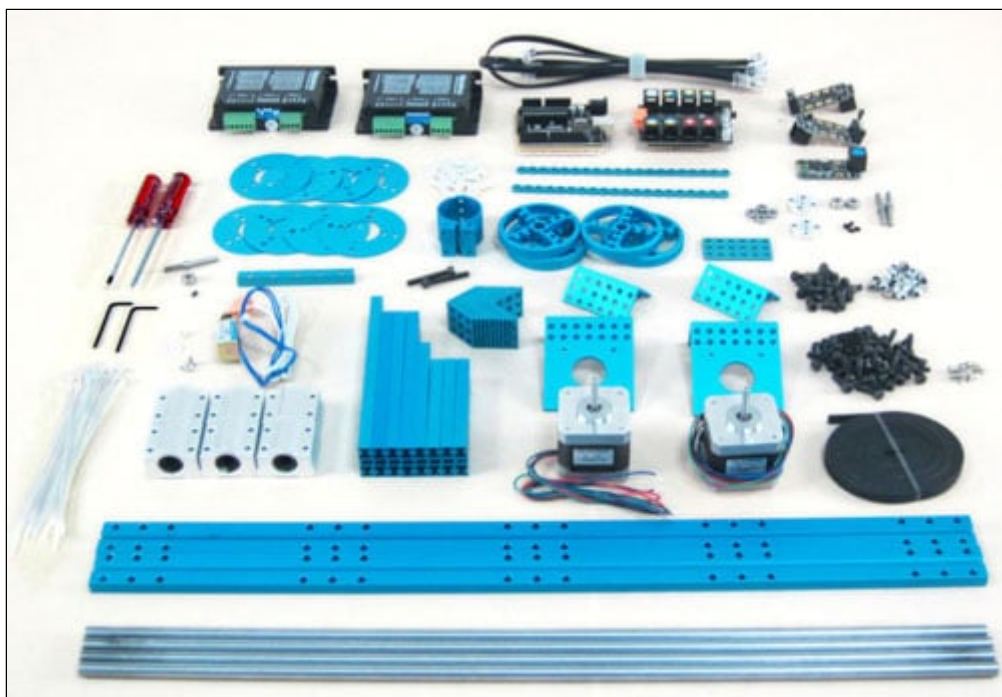
# XY Plotter Kit + elettronica

Prezzo: 275.00 €

Tasse: 60.50 €

Prezzo totale (con tasse): 335.50 €





Set contenente tutto il necessario, elettronica e parti meccaniche, per realizzare un robusto e affidabile plotter XY. La struttura è realizzata con barre e staffe in alluminio anodizzato di colore blu, il movimento degli assi è affidato a 2 motori passo-passo NEMA17, mentre l'azionamento del pennino è gestito da un solenoide da 12 Vdc. Tutto il plotter è controllato da una scheda Arduino compatibile completa di shield (Me Base Shield), due driver per motori passo-passo e un modulo Me bluetooth. Oltre allo sketch per Arduino e disponibile una app gratuita per Android che permette di stampare direttamente da smartphone i vostri disegni.

La confezione comprende: 1 Meduino (Arduino compatibile), 1 Me-Baseshield, 1 Solenoide da 12 Vdc, 2 Motori passo-passo NEMA17, 2 Driver per motori passo-passo, 1 Modulo Me bluetooth, 2 Me-Limit Switch, 1 Staffa in acrilico per elettronica, 3 Cavi da 20 cm con connettori 6P6C, 2 Cavi da 50 cm con connettori 6P6C, 4 Barre lineari D8x480, 6 Supporti con cuscinetto lineare 8 mm, 2 Barre forate 0824-496, 1 Barra forata 0824-144, 3 Barre forate 0824-128, 1 Barra forata 0824-96, 3 Barre forate 0824-80, 1 Barra forata 808-80, 1 Staffa per applicazioni generiche, 2 Staffe forate 3x6, 11 Staffe forate 3x3, 1 Staffa piatta 3x6, 2 Staffe per motori passo-passo, 4 Pulegge dentate 90T, 8 Flange per pulegge dentate 90T, 3 metri di cinghia dentata, 2 Aste di collegamento, 2 Mozzi per albero motore 4 mm, 3 Perni filettati 4x31 mm, 3 Collari per perno 4 mm, 4 Cuscinetti flangiati 4x8x3 mm, 8 Grani M3x5, 15 Viti a testa svasata M3x8, 20 Rivetti plastici 4120, 25 Distanziali plastici 4x7x2 mm, 5 Distanziali plastici 4x7x1 mm, 30 Viti M4x8, 55 Viti M4x14, 2 Viti M4x30, 40 Dadi autobloccanti M4, 10 Fascette in nylon.

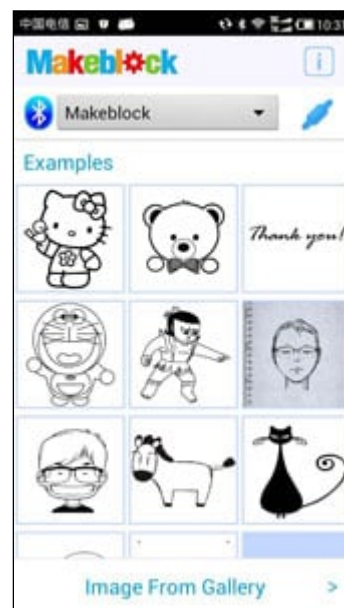
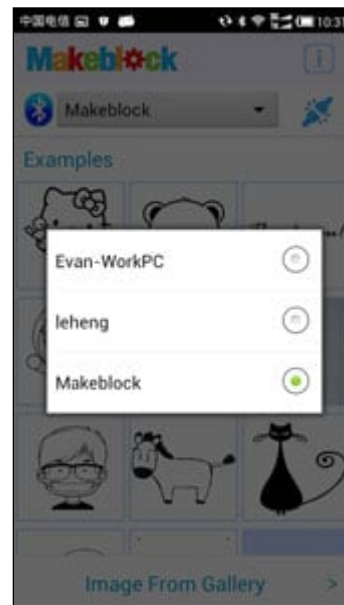
**Video**

**App per Android**

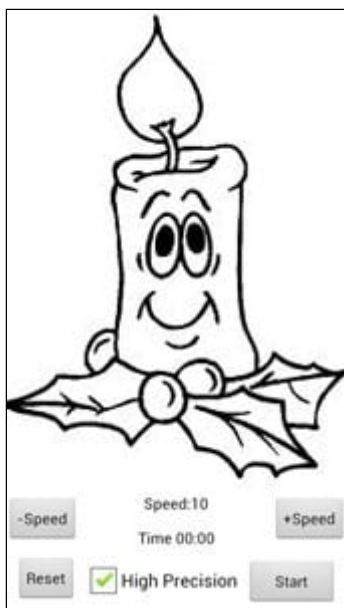
La App per Android supporta disegni in bianco e nero, permette il controllo della velocità di stampa e di conoscere lo stato del disegno in tempo reale, supporta la galleria fotografica utente.

## Come fare una volta assemblato il plotter...

1. Caricare il codice Arduino nella scheda Meduino.
2. Scaricare e installare l'applicazione per Android.
3. Avviare l'applicazione chiamata "XY-Plotter".
4. Selezionare e connettersi al dispositivo bluetooth chiamato "Makeblock".
5. 6. Scegliere il disegno e premere start.



**Pulsante Speed:** permette di controllare la velocità del motore - **High Precision:** se viene selezionato il disegno sarà più dettagliato.



### *Documentazione e link utili*

- [Maggiori dettagli per il montaggio](#)
- [Arduino code and Android app for this kit](#)