

# Plotter Taglia Polistirolo

Prezzo: 344.26 €

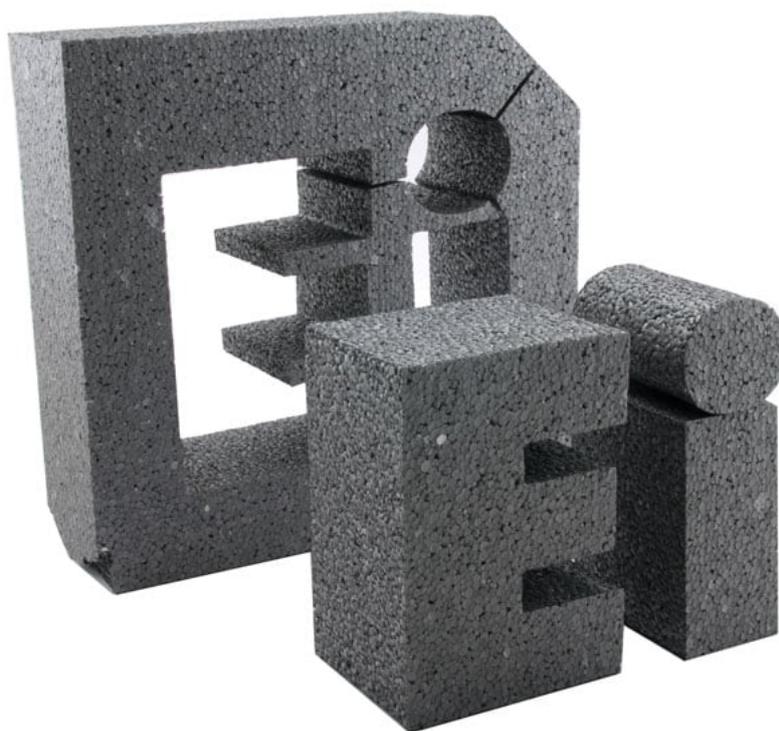
Tasse: 75.74 €

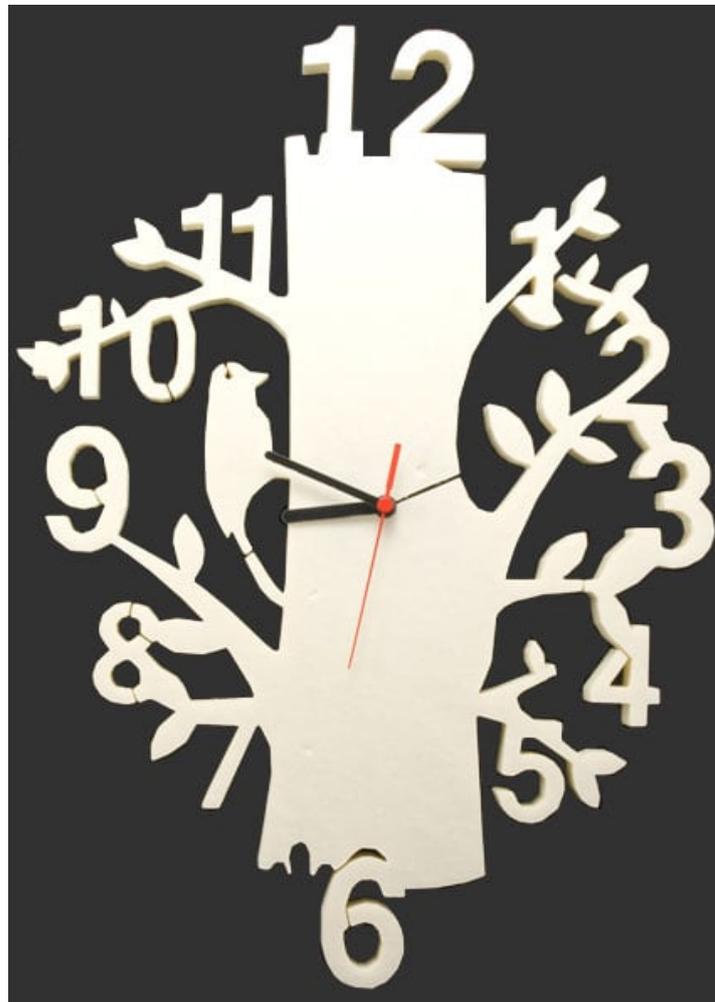
Prezzo totale (con tasse): 420.00 €



La FOAMCUTTER è un plotter che impiega la tecnica a filo caldo per il taglio del polistirolo e in genere per tutti i materiali lavorabili con questa modalità. Permette di creare modelli di vario genere, scritte, scatole, sagome per decorazioni natalizie, lettere scatolate, loghi, simboli, puzzle 3D, ecc. A rendere ancora più appetibile la taglierina è la velocità di taglio e la semplicità nel creare sagome partendo da immagini e silhouette reperibili on line. La struttura è molto semplice e leggera, tanto che il peso complessivo non supera i 4 kg. È costituita da dei profili in alluminio 20x20mm, 20x40mm e parti in plexiglass tagliate a laser che fungono da telaio, due motori passo passo NEMA17, cinghie dentate, pulegge e la scheda elettronica di controllo con i relativi driver dei motori, il tutto gestito con i classici comandi G-code. Il software per PC che permette di realizzare i disegni dei pezzi che vogliamo tagliare è "[Inkscape](#)", un software di grafica vettoriale particolarmente interessante non soltanto per la molteplicità di tool che ci mette disposizione, ma anche per il fatto che è open-source. Dispone di una serie di strumenti molto utili che permettono di disegnare, creare forme geometriche, importare immagini e fare delle scritte in moltissimi stili di scrittura. Per generare il G-code direttamente da Inkscape è necessario scaricare un plug-in, nato appositamente per questa macchina, che prende il nome di "[Foamcutter](#)" e che si può scaricare gratuitamente. Per il controllo della macchina viene utilizzato il software Repetier-Host il quale carica il file G-Code creato e ne esegue direttamente i comandi. **La confezione comprende:** Il plotter taglia polistirolo (cod. 7300-FOAMCUTTER) completo di scheda elettronica, driver, motori, cavo USB, alimentatore, parti meccaniche e dettagliate istruzioni di montaggio in Italiano. **Attenzione ! il display non è compreso.**

#### Alcuni esempi





Dettagliate istruzioni di montaggio

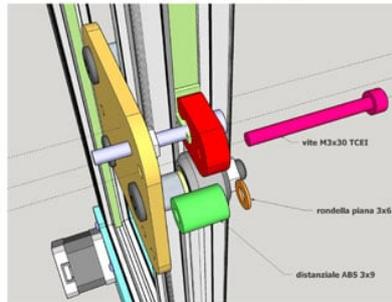
# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO TAGLIA POLISTIROLO

(cod. FOAMCUTTER)

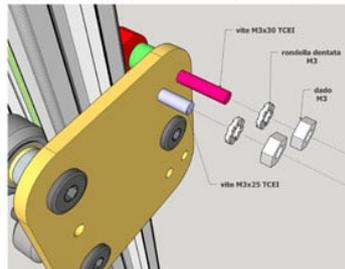


Positionare su un tavolo tutti i componenti della macchina.  
Tutte le parti in plexiglass sono rivestite con una pellicola protettiva che dovrà essere rimossa prima del montaggio.

Inserire nell'altro foro del ferma cinghia una vite M3x30. Distanziare l'elemento dalla piastra carrello 2 con un distanziale in ABS ed una rondella piana.



Inserire su ciascuna vite una rondella dentata M3 ed un dado M3 per bloccarle.



Installazione dei software

Specifiche tecniche

- **Tecnica di taglio:** a filo caldo
- **Materiali lavorabili:** espansi a bassa temperatura di fusione
- **Dimensioni (mm):** - Plotter: 775x690x220 mm - Area lavorabile: 500x480 mm - Spessore lavorabile: 120 mm
- **Risoluzione:** 0,5 mm
- **Tolleranza X Y:** 0,012 mm
- **Velocità di taglio:** 300 mm/minuto (varia in funzione della tipologia di materiale lavorato)
- **Alimentazione:** 12 VDC / 3 A
- **Temperatura filo:** regolabile da software
- **Gestione:** da PC tramite interfaccia USB

## Documentazione e link utili

- Software di disegno: [Inkscape](#)
- Software di taglio: [Repetier-Host](#)
- Plugin: [Foamcutter](#)