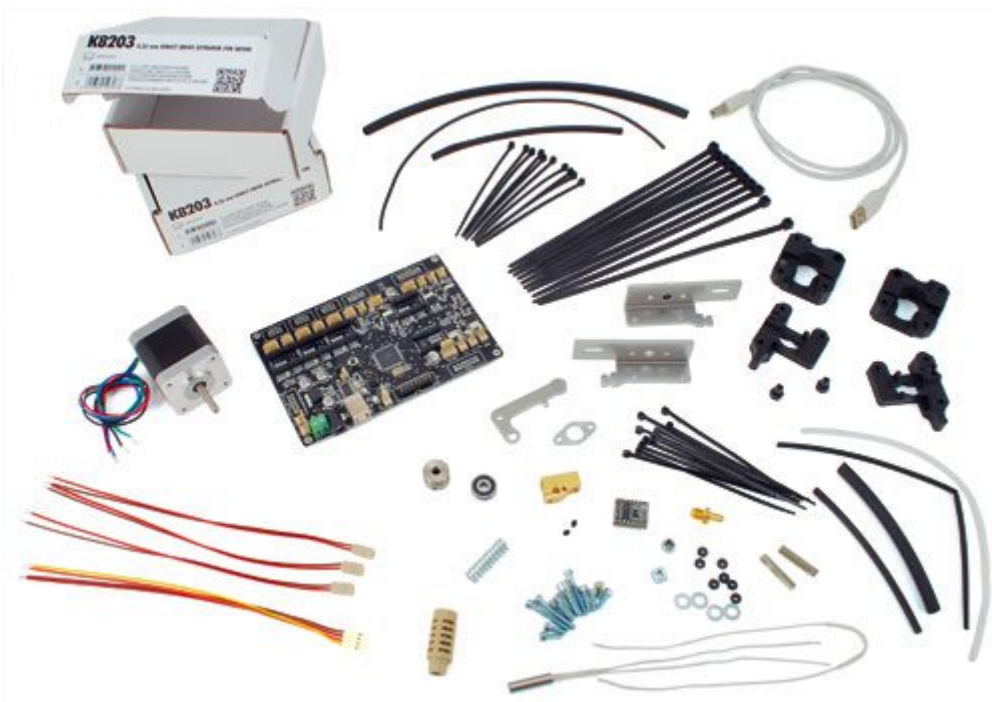


Set doppio Estrusore per 3DRAG - in Kit

Prezzo: 203.28 €

Tasse: 44.72 €

Prezzo totale (con tasse): 248.00 €



Questo set permette di trasformare la stampante 3Drag da mono estrusore per filamenti da 3 mm, a doppio estrusore per filamenti da 1,75 mm.

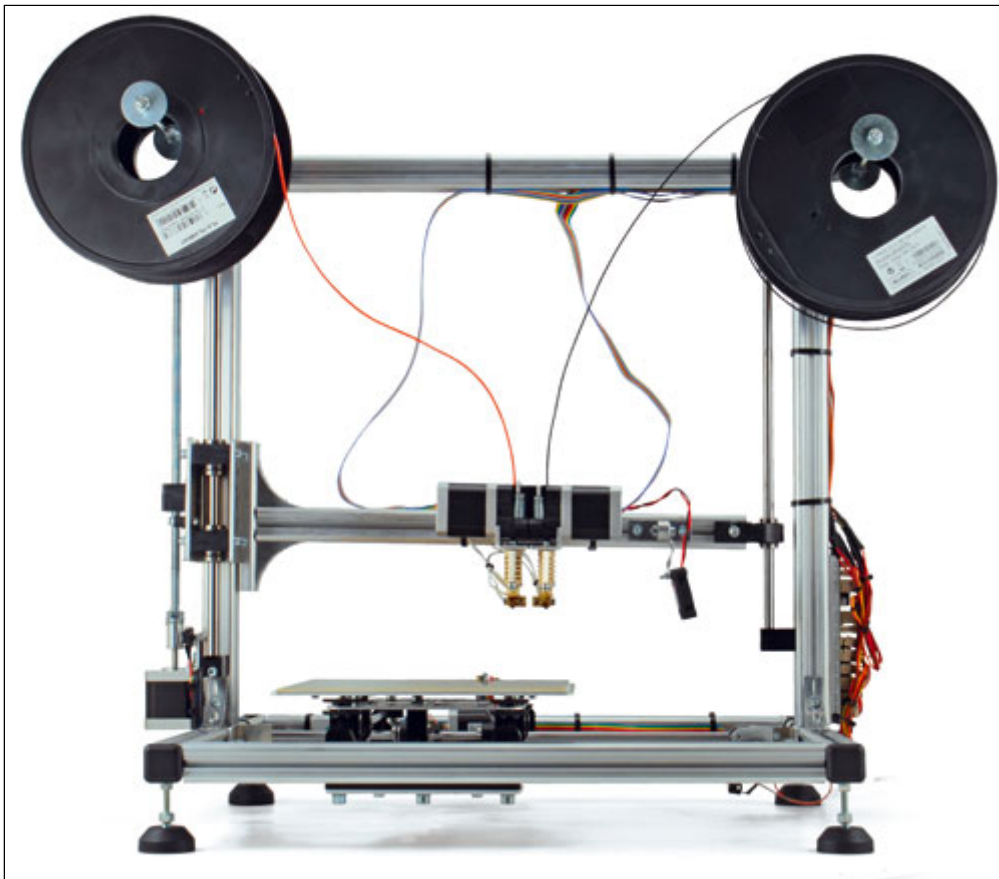
Il kit comprende:

- 1 scheda controller doppio estrusore
- 2 estrusori con nozzle da 0,35 mm
- 2 riscaldatori da 15V 33 watt
- 2 driver ad alta potenza con chip DRV8825
- 1 motore passo-passo NEMA 17 (il secondo motore è quello di corredo alla 3Drag)
- la meccanica necessaria al fissaggio
- cavetti di collegamento
- termorestringente e fascette per l'installazione

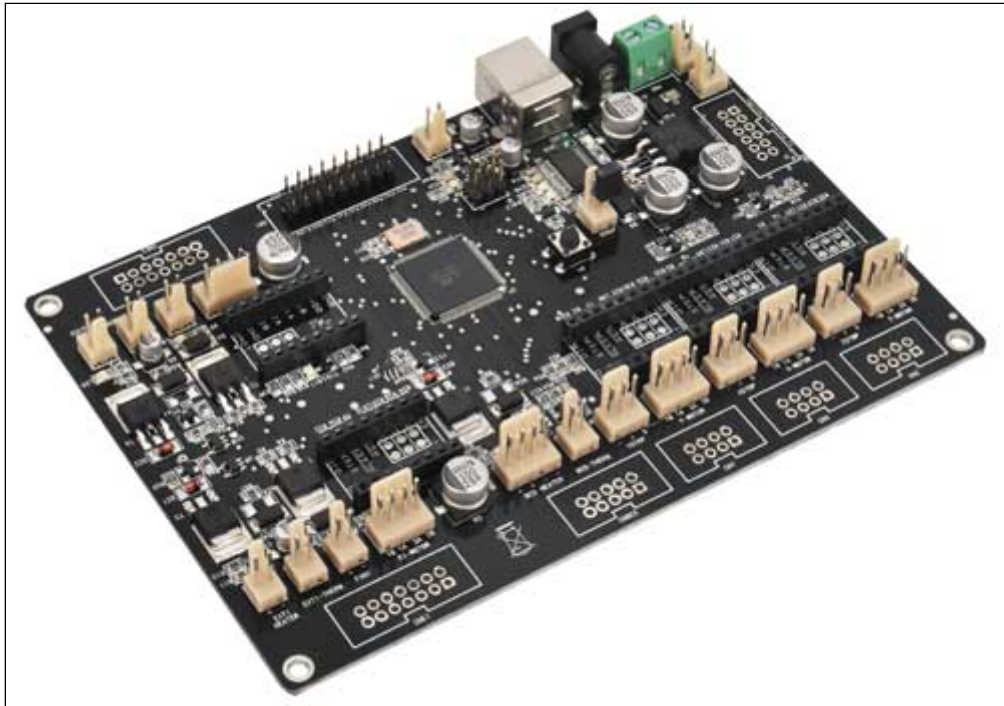
N.B. per utilizzare questo doppio estrusore è necessario rimuovere quello di corredo alla 3Drag, sostituire la scheda di controllo con quella presente nel set, sostituire i driver per i motori passo-passo degli estrusori con quelli presenti nel set, scaricare e aggiornare il firmware.

Attenzione! il secondo motore passo-passo non è compreso: viene utilizzato quello già presente nel kit base della 3Drag.

La stampante 3Drag con il doppio estrusore



La Scheda controller per stampante 3D



Realizzata completamente in SMD (tranne i connettori) e basata sul microcontrollore ATmega2560, permette di gestire cinque motori passo-passo, di cui tre azionano la meccanica della stampante 3D (assi X, Y, Z), mentre altri due motori passo-passo comandano i due estrusori. Dispone inoltre di due ingressi per leggere la temperatura, cinque uscite (EXT1 HEATHER, EXT2 HEATHER, BED HEATHER, FAN1 e FAN2), un converter USB/seriale per interfacciare l'ATmega con il computer, tre ingressi per i finecorsa (XSTOP, YSTOP e ZSTOP) e vari LED di stato. Può essere programmata direttamente dall'IDE Arduino permettendo anche a chi è poco esperto di programmare la scheda a piacimento, sfruttando la grande quantità di firmware e librerie che la comunità RepRap scambia e aggiorna quotidianamente sul web. Il microcontrollore ATmega2560, fornito con il firmware Marlin di Erik van der Zalm opportunamente configurato per pilotare la nostra elettronica, è in grado di ospitare nella Flash riservata al programma (256 kB) più linee di codice, consentendo di implementare più funzionalità rispetto a quelle tipiche delle schede di controllo per stampanti 3D reperibili in commercio. La scheda viene fornita completamente montata.

Attenzione ! I driver (7350-3DDRIVER) per i motori Stepper non sono compresi.

Esempio di stampa con Estrusore da 0,35 mm e 0,5 mm



Documentazione e link utili

- **[Firmware per doppio estrusore e display alfanumerico.](#)**

La versione qui proposta utilizza il driver motori da 1/32 di passi, fornito in dotazione al K8203. Se si desidera utilizzare il driver originale della 3DRAG (1/16 di passi), sarà necessario abbassare il numero di step per mm dell'estrusore, passandolo da 150 a 75.

- **[ZIP K8203-PLA-STANDARD.INI](#)**

Slic3r configuration file for standard PLA prints. Consult the K8200 manual on how to use this file. This file is only compatible with Repetier 0.90 and Slic3r 0.9.10b.

Materiale di consumo



Dai libero sfogo alla tua creatività con le bobine di PLA e ABS disponibili in tantissimi colori.