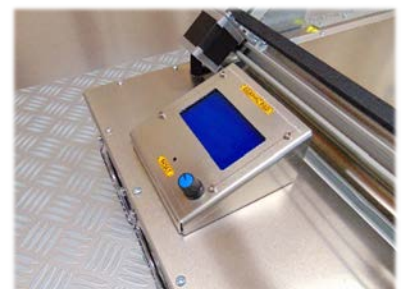




Silver Belt

La prima ed unica stampante 3D FDM-45 "All metal kit"

Dopo numerosi progetti di **successo** prodotti e venduti in **kit** sin dai primi anni della nostra attività e utilizzando la nostra lunga esperienza nel campo della **stampa 3D**, presentiamo **Silver Belt**, l'esclusiva **stampante 3D** con tecnologia **FDM-45** dotata di un piano di stampa scorrevole e l'estrusore inclinato a 45°, **interamente** realizzabile attraverso un "**Kit di montaggio completamente in metallo**".



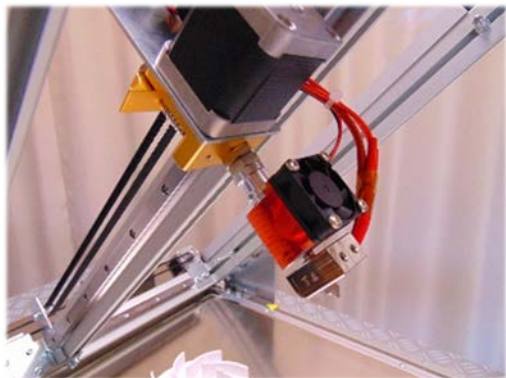
Il primo Kit che non richiede **parti stampate in plastica!**

Il **Kit Silver Belt** è la soluzione di **Robot Factory** per tutti i **Makers** che aspirano a costruirsi una stampante 3D dotata di tutte le caratteristiche più innovative per la **stampa continua**. Questa tecnologia, particolarmente adatta sia **per stampare più oggetti in serie**, che per stampare **oggetti di grandi dimensioni** (di lunghezza teoricamente illimitata) è stata oggetto di numerosi progetti sviluppati, più o meno con successo, da vari **Makers** in tutto il mondo.

Sviluppando la stampante 3D **Silver Belt**, **Robot Factory** ha reso questa tecnologia veramente fruibile per tutti i **Makers**, proponendo una versione in **kit!**

Il **Kit Silver Belt** è disponibile **completo in ogni sua parte**, struttura meccanica e parte elettronica (completa di cavi preassemblati, estrusore e motori), oppure solo la struttura meccanica. Montare il kit è molto semplice, non richiede alcuna attrezzatura speciale, in particolare per la parte elettronica è tutto pre cablato, non è necessario utilizzare il saldatore o saper crimpare i connettori.

Disponibili gratuitamente a richiesta tutte le informazioni tra cui innumerevoli disegni esplosi ed elenchi dettagliati dei vari componenti, che rendono possibile assemblare in poche ore la stampante **Silver Belt**.



La stampante 3D **Silver Belt** è un sistema di coordinate non ortogonali in cui il piano di costruzione non coincide con il piano di adesione dell'oggetto da stampare. **Il piano X-Y è inclinato rispetto all'asse Z**, quindi, la stampa di ogni **layer** è inclinata di un angolo fisso rispetto a questo. Questa caratteristica, unita al fatto che **l'asse Z è un nastro in movimento**, permette al piano di stampa di spostarsi continuamente rispetto all'estrusore, che a sua volta è inclinato (con un'angolazione fissata) rispetto al piano, consentendo così di stampare oggetti in modo **continuo**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia	FDM-45
Dimensione stampante	770 mm x 480 mm x 700 mm
Volume di stampa	X: 270 mm Y: 300 mm Z: infinito
Spessore layer	0,15 – 1,0 mm ed oltre
Ugello	Ugello di serie, diametro 0,4
Filamento	Filo con diametro 1,75 mm
Blocco riscaldante	A sostituzione rapida (Collo Estrusore – Blocco Riscaldante – Ugello)
Piano di stampa	Riscaldato fino a 50 °C con PCB MK2B (per alta temperatura va sostituito)
Temperatura estrusione	Max 240° con Collo Estrusore con guidafile in PTFE (Blocco riscaldante T4)
Tipo filamento	PLA/Nylon/HIPS ed altri
Peso	25 kg circa
Connessione	USB - SD
Dispositivo di controllo	PAD grafico integrato
Alimentazione	120v / 230v 50-60Hz – 750 W circa

Altri particolari di rilievo

- Nastro in acciaio inox - ove può essere applicato qualsiasi supporto per migliorare l'adesione
- Elettronica integrata nella parte posteriore della macchina con ventilazione ottimizzata
- Facilità di montaggio (circa 8 ore)
- Kit particolarmente curato con tutti i componenti necessari per il montaggio
- Cilindri in alluminio ad alto spessore che ruotano su cuscinetti a sfera
- Guide prismatiche con carrelli a doppio ricircolo di sfere
- Profili in alluminio anodizzato colore silver
- Tutte le parti non in alluminio sono realizzate in acciaio zincato
- Comodo supporto per la bobina del filo integrato nella macchina

Silver Belt by
Robotfactory

Robot Factory S.r.l.

Via Caltana, 59

Mirano (VENEZIA) - ITALY

Tel. +39 (0)41 5770270

Mob.: +39 3387159853

Email: robot@robotfactory.it

Web: www.robotfactory.it

*Tutta la produzione Robot Factory è **MADE IN ITALY***