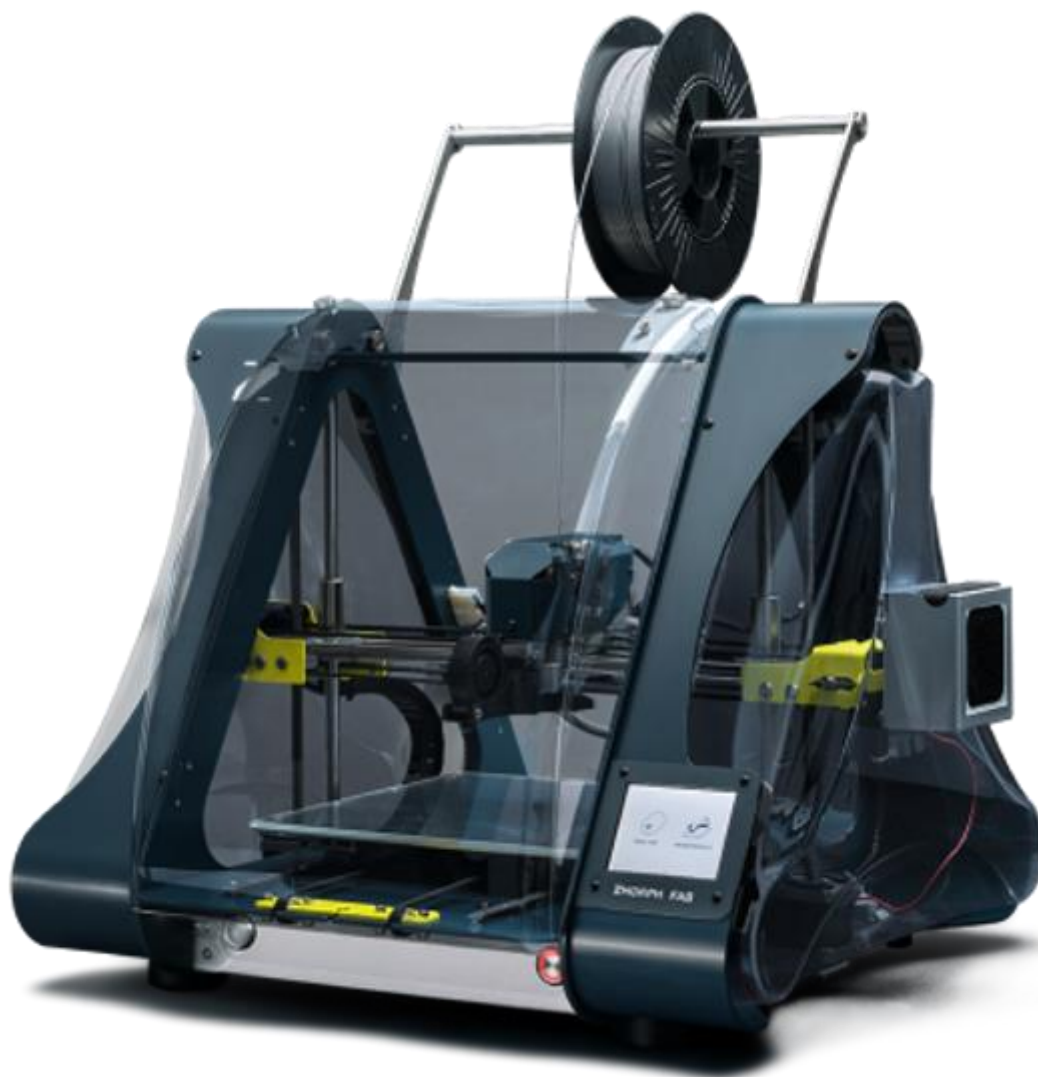


Zmorph FAB

Categoria: **Stampa 3D**



Descrizione

Stampante 3D singolo e doppio estrusore

Zmorph FAB è una stampante 3D desktop affidabile e robusta con una qualità di costruzione senza uguali, con interfaccia utente hardware e software adatte anche a principianti.

Zmorph Fab è compatta e può essere posizionata anche sulla scrivania e dotata di funzioni intelligenti come il rilevamento automatico degli utensili e l'auto calibrazione. Permette la stampa con molti materiali diversi a singolo o doppio estrusore.

Centro di lavoro multi utensile

Zmorph FAB è un centro di lavoro multi utensile gestibile facilmente con Voxelizer un unico software proprietario. A disposizione ci sono: estrusori singolo e doppio, fresa CNC, incisore Laser, estrusore per liquidi densi. Il cambio utensile è facile e veloce

Cambiare i flussi di lavoro in Zmorph Fab è facile e veloce grazie al rilevamento automatico delle teste degli utensili. Il cambio utensile richiede solo pochi semplici passi e non più di un minuto.



Filtro d'aria

Equipaggiabile con filtro HEPA/Carbonio che rimuove le particelle e i fumi della stampa 3D, del taglio e dell'incisione laser. Zmorph FAB ti avvisa quando devi cambiare il filtro.



Disponibile in varie Versioni		Codice
Zmorph FAB- Senza utensili		NABLA-S3D-ZMPH
<p>Zmorph FAB Maker Kit</p> <p>Include :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testa doppio estrusore • Testa fresatura CNC • Tavolo di lavoro riscaldato • Tavolo di lavoro CNC • Porta bobine 0,5 kg PLA • Ago di pulizia • Ugello 0,4 • Adesivo PrintaStick • Ventola di raffreddamento • 1 x compensato • Taglierina CNC • 3 morsetti CNC • Chiave regolabile • Chiave 8 mm • Chiave da 13 mm • Spatola • 4x chiave a brugola • Scheda SD <p>Cavo di alimentazione</p>		NABLA-S3D-ZMPHMKR
<p>Zmorph FAB LAB</p> <p>Include :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testa dell'estrusore singolo 1.75. • Testa fresatura CNC • Testa utensile laser, • Tavolo di lavoro riscaldato • Tavolo di lavoro CNC • Porta bobine 0,5 kg PLA • Ago di pulizia • Ugello 0,4 		NABLA-S3D-ZMPHFLAB

<ul style="list-style-type: none"> • Adesivo PrintaStick • Ventola di raffreddamento • Occhiali di protezione • 1 x compensato • Taglierina CNC • 3 morsetti CNC • Chiave regolabile • Chiave 8 mm • Chiave da 13 mm • Spatola • 4x chiave a brugola • Scheda SD • Cavo di alimentazione 		
<p>Zmorph FACTORY</p> <p>Include la stessa dotazione di Zmorph Fab LAB con l'aggiunta di</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testa doppio estrusore • Testa estrusore liquidi densi • Filtro Aria 		<p>NABLA-S3D-ZMPHFCTRY</p>

Accessori	Codice
<p>Testa Estrusore di Base, 1,75 mm</p> <p>Estrusore di base per la stampa 3D monomateriale di alta qualità. La costruzione rigida è fatta di alluminio e acciaio inossidabile che può funzionare ad alte temperature (fino a 255 C). Gli azionamenti del filamento in ottone (puleggia dentata) assicurano che il filamento sia afferrato nel modo giusto e non scivoli durante l'estrusione. I materiali compatibili includono: PLA, ABS, PET, Nylon, HIPS, ASA, PMMA, TPE, PC, PC/ABS, PP e PVA</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione Telaio in alluminio di alta qualità da 3 mm • Ugello intercambiabile Hot End ZMorph 1,75 mm • Controllo della temperatura 1 termistore • Intervallo di temperatura 0 - 250°C • Ugelli 0,2, 0,3, 0,4 mm • Motore Nema 17 stepper • Azionamento diretto dell'estrusione • Area di lavoro fino a 250 x 235 x 165 mm • Risoluzione di stampa raccomandata 0.2 mm • Risoluzione di stampa supportata 0.025 - 0.4 mm • Dimensioni estrusore 135 x 115 x 55 mm 	<p>NABLA-S3D-ZMPHE175</p>
<p>Testa doppio Estrusore</p> <p>Stampa con due filamenti diversi usando il Dual Plastic Extruder. Puoi combinare due colori dello stesso materiale per creare fantastici modelli colorati usando varie caratteristiche uniche di Voxelizer, o mescolare materiali di supporto solubili come PVA o HIPS per realizzare facilmente strutture complesse con molte sporgenze e ponti.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione Telaio in alluminio di alta qualità da 3 mm • Hot End intercambiabile Mixer Hotend • Controllo della temperatura 1 termistore • Gamma di temperatura 0 - 250°C • Ugello 0,4 mm • Motore Nema 11 stepper con ingranaggio planetario x 	<p>NABLA-S3D-ZMPH2E</p>

- Estrusione azionamento diretto
- Area di lavoro fino a 250 x 235 x 165 mm
- Risoluzione di stampa raccomandata 0,2 mm
- Risoluzione di stampa supportata 0.025 - 0.4 mm
- Dimensioni estrusore 170 x 115 x 70 mm

Testa fresa CNC

Con il modulo Fresa è possibile trasformare la stampante 3D in una fresatrice CNC. La testa portautensili è fatta di acciaio inossidabile ed è in grado di fresare in diversi tipi di legno e plastica, così come metalli morbidi come l'alluminio o l'ottone.



I materiali compatibili includono: ABS, Nylon, HDPE, PTFE, PC, PP, POM, PMMA, PVC, HIPS, LDPE, PET, carbonio, CCL FR4, Dibond, TCF, legno, compensato, pannelli in fibra di legno, alluminio, ottone, rame, cartone, cera per macchinari, cartone per modellazione.

- Costruzione Alloggiamento in acciaio inossidabile
- Motore mandrino Motore DC
- Tenuta dell'utensile ER-11 1/8" COLLET
- Potenza 300 W
- Velocità di lavoro predefinita 5 mm/s
- Velocità massima di lavoro 120 mm/s
- Area di lavoro fino a 250 x 235 x 85 mm
- Profondità di taglio consigliata 0,5 mm per legno tenero e polimeri
- Profondità di taglio massima 15 mm per punta \varnothing 3 mm
- Dimensioni 90 x 55 x 175 mm


NABLA-S3D-ZMPHCNC

Testa Modulo Laser

Dotato di un diodo laser blu da 2,8 W, la testa portautensili laser è un ottimo strumento per la segnaletica e la personalizzazione. Grazie al sistema di testine intercambiabili puoi trasformare la tua stampante 3D in un incisore e tagliatore laser in pochissimo tempo. Con il modulo Laser, è possibile creare PCB personalizzati, articoli in pelle e incidere su legno, cartone, tagliare la schiuma EPP o la pellicola laser.



NABLA-S3D-ZMPHLASER

<p>Avviso di sicurezza: Il raggio laser può essere dannoso per la pelle e danneggiare la vista. Non mettere mai le mani o altre parti del corpo sotto la testa del laser e indossare sempre occhiali protettivi mentre si lavora con la testa del laser. Occhiali protettivi inclusi nella confezione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I materiali trattabili includono: Pelle, feltro, lamina laser, cartone, Foamiran, pannelli in fibra di legno, compensato, legno, EPP, schiuma EVA. • Costruzione Alluminio fresato CNC di alta qualità • Tipo di laser 2.8W laser blu • Velocità di lavoro predefinita 15 mm/s • Velocità massima di lavoro 120 mm/s • Area di lavoro fino a 250 x 235 x 85 mm • Profondità di taglio consigliata 1 mm per il cartone • Profondità massima di taglio 5 mm per il cartone • Dimensioni 90 x 55 x 165 mm 	
<p>Testa Estrusore 3 mm</p> <p>soluzione avanzata per la stampa 3D e funziona bene con filamenti 3.00 e 2.85. L'alta qualità delle stampe è assicurata da parti in alluminio e acciaio inossidabile, nonché da azionamenti per filamenti in ottone per una presa sicura del filamento.</p>  <p>I materiali compatibili includono: PLA, ABS, PET, Nylon, HIPS, ASA, PMMA, TPE, PC, PC/ABS, PP e PVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione Telaio in alluminio di alta qualità da 3 mm • Ugello intercambiabile Hot End ZMorph 3.00 • Controllo della temperatura 1 termistore • Intervallo di temperatura 0 - 250°C • Ugello 0,3, 0,4 mm • Motore Nema 17 stepper con ingranaggio planetario • Azionamento diretto dell'estrusione • Area di lavoro 250 x 235 x 165 mm • Risoluzione di stampa raccomandata 0,2 mm • Risoluzione di stampa supportata 0.025 - 0.4 mm • Dimensioni estrusore 150 x 115 x 5 	<p>NABLA-S3D-ZMPHE300</p>
<p>Testa estrusore liquidi densi</p>	<p>NABLA-S3D-ZMPHLQD</p>

L'estrusore sperimentale di pasta spessa permette di stampare in 2D e 3D con masse dense. La pasta viene estrusa da un pistone ad alta pressione ed è controllata da un ugello intercambiabile di 2 mm di diametro. La velocità di stampa dipende dalla densità e dallo spessore della pasta e va da 10 mm/s fino a 100 mm/s. Si tratta di una testa utensile sperimentale e deve essere trattata come tale. Sulla base dei nostri test interni, funziona con cioccolato, pasta e ceramica. Non incoraggiamo a mangiare cibo lavorato attraverso l'estrusore di pasta spessa, è puramente a scopo di ricerca.



- Costruzione Telaio in alluminio di alta qualità da 3 mm
- Ugello 2 mm, 4 mm
- Motore Nema 17 stepper
- Velocità di lavoro predefinita 10 mm/s (dipende dal materiale)
- Azionamento diretto dell'estrusione
- Area di lavoro fino a 250 x 235 x 165 mm (senza coperture)
- Risoluzione di stampa raccomandata Altezza strato 2 mm (2000 micron)
- Risoluzione di stampa supportata 0,5 - 4 mm di altezza strato (500 - 4000 micron)
- Capacità del materiale 100 ml
- Dimensioni 90 x 55 x 271 - 380 mm

Filto Aria

NABLA-S3D-ZMPHAF

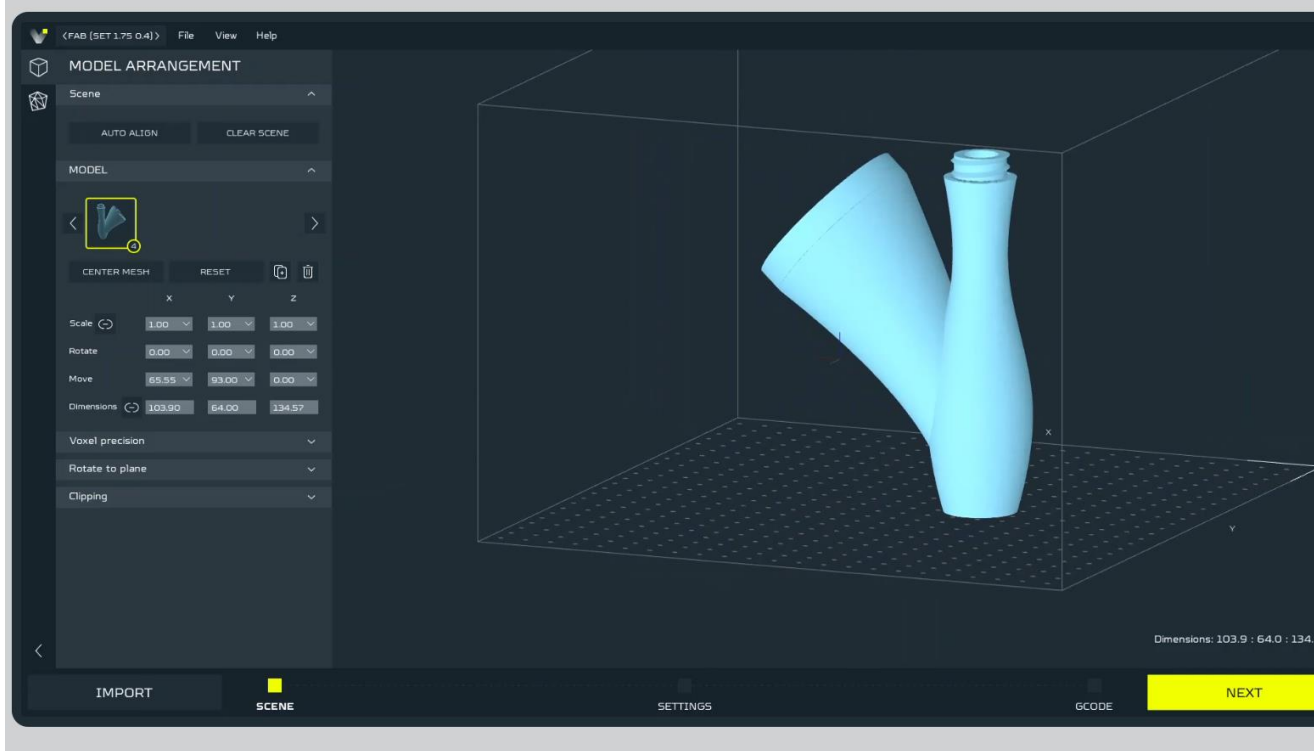
Tavolo riscaldato per stampa 3D

NABLA-S3D-ZMPHTR

Tavolo di lavoro CNC

NABLA-S3D-ZMPHTC

Altre foto prodotto:



Software All in one-per Windows e MAC

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

