



Hamlet

3DX100

STAMPANTE 3D

Mod. HP3DX100



SD Card



USB

La stampante 3D rappresenta una nuova pietra miliare nel campo dell'elettronica di consumo portando sulla scrivania di casa e ufficio la possibilità di vedere realizzati veri e propri oggetti tridimensionali frutto della propria creatività o scaricati tra gli innumerevoli modelli presenti su internet. La stampante Hamlet 3DX100 permette di realizzare prototipi funzionanti e modelli finiti partendo da un semplice filo in plastica ABS o PLA. La stampante utilizza la tecnologia di stampa 3D additiva che consiste in un metodo innovativo di fabbricazione mediante la deposizione a caldo di un filamento di materiale termoplastico. La deposizione di una serie molto elevata di strati estremamente sottili andrà a comporre l'oggetto finale stampato. La stampante è in grado di funzionare sia collegata alla porta USB di qualsiasi computer che in modalità autonoma grazie al lettore di memorie SecureDigital di cui è dotata.

PLA - ECOLOGICO E BIODEGRADABILE



CAMBIA COLORE AL BUIO

BIANCO/VERDE FLUO
HP3DXPLAW2GF
Fosforescente Verde al buio

Codici prodotto PLA da 1kg:
VERDE HP3DXPLAGR
GRIGIO/SILVER HP3DXPLASLV
NERO HP3DXPLABK
BIANCO HP3DXPLAWH
GIALLO HP3DXPLAYL
ROSA/PINK HP3DXPLAPNK
BLUE HP3DXPLABL



CAMBIA COLORE CON IL CALORE

BLU/BIANCO
HP3DXROLB2WT
Termosensibile da Blu a Bianco

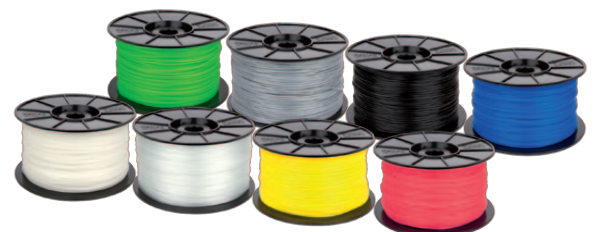


CAMBIA COLORE AL BUIO

BLU FLUO
HP3DXROLB2BF
Fosforescente Blu al buio

Codici prodotto ABS da 1kg:
VERDE HP3DXROLGR
GRIGIO/SILVER HP3DXROLSLV
NERO HP3DXROLBK
BLUE HP3DXROLBL
BIANCO HP3DXROLWH
TRASPARENTE HP3DXROLTRS
GIALLO HP3DXROLYL
ROSSO HP3DXROLRD

PLASTICA ABS - RESISTENTE E DURATURA





COME FUNZIONA LA STAMPA 3D

La tecnologia di stampa 3D è un metodo rivoluzionario per la fabbricazione di oggetti in tiratura limitata. Partendo da un file 3D l'oggetto verrà costruito davanti ai nostri occhi, in tempo reale, ad una velocità proporzionale al volume dell'oggetto da realizzare. Il principio di funzionamento della stampante Hamlet 3DX100 è molto semplice: Un filamento di materiale plastico, o di prodotto con analoghe caratteristiche fisiche, viene deposto a strati sovrapposti su un piano di lavoro riscaldato. La deposizione di una serie molto elevata di strati sottili appena 0,15/0,20 millimetri andrà a comporre l'oggetto finale stampato.

MATERIALE DI STAMPA

Il materiale utilizzato è materiale plastico ABS con il quale sono fabbricati i più comuni oggetti di largo consumo. In alternativa può essere utilizzato il PLA, ovvero un materiale proveniente da fonti rinnovabili di origine vegetale definito comunemente Bioplastica. In entrambe i casi il prodotto si presenta sotto forma di filamento dal diametro di 1,75mm arrotolato su una bobina da 1Kg ciascuna. I materiali sono disponibili in diversi colori per soddisfare ogni esigenza di design e prototipazione.

COSA POSSO STAMPARE

La stampa 3D viene realizzata a partire da un modello tridimensionale realizzato con un programma di modellazione 3D o CAD opportunamente salvato in formato STL. Il modello salvato in formato STL viene quindi convertito, tramite il software in dotazione, in un formato che contiene le informazioni necessarie per produrre un modello reale. Le informazioni aggiuntive che possiamo fornire sono la dimensione finale dell'oggetto, la disposizione sul piano di fabbricazione e la scelta di risparmio di materiale ricavando il vuoto all'interno dello stesso. Non occorre essere necessariamente designer, architetti o ingegneri per poter usare la stampante così come non occorre essere dei fotografi professionisti per stampare immagini di alta qualità. Infatti internet è un formidabile contenitore ove poter trovare, tra milioni di oggetti esistenti, quello che farà al caso nostro.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Unitamente alla stampante vengono forniti i cavi di connessione alla rete elettrica e al computer, gli strumenti necessari per la rifinitura dell'oggetto, una memoria SD per l'utilizzo in modalità autonoma, 1 Kg di materiale per poter eseguire le prime decine di stampe.

TECNOLOGIA DI STAMPA	Additiva	DIMENSIONI MASSIME DI STAMPA	225 x 145 x 150 mm
MATERIALE DI STAMPA	ABS/PLA	TEMPERATURA DI LAVORO	Estrusore 180-260°, Piano: 60-110°
FILE SUPPORTATI	GCODE-STL	STAMPA DA PC TRAMITE	Porta USB
LIVELLO DI PRECISIONE	±0.2 mm/100 mm	STAMPA STAND ALONE TRAMITE	SD CARD
RISOLUZIONE DI STAMPA	0.15~0.4 mm	DIMENSIONI STAMPANTE	510 x 470 x 430 mm
DIAMETRO UGELLO DI STAMPA	0.4 mm	ALIMENTAZIONE	220V 250W
VELOCITÀ DI STAMPA	10~120 mm/s, ±24 cc/h		

AMBITI DI UTILIZZO

Educational
Architettura e Design
Hobby e Collezionismo (Fai-Da-Te)
Piccola e Media Impresa
Ricerca e Sviluppo

