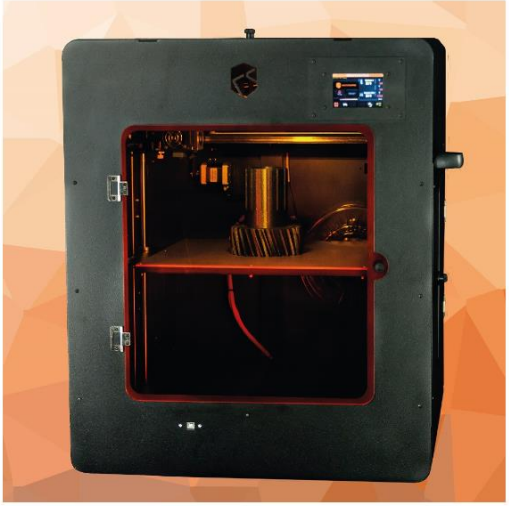
ClickUfficio srl
Via di San Saba, 12
00153 Roma
Telephone: 800.206.999
E-mail: info@clickufficio.it

Stampante 3D KENTSTRAPPE KS102 ZERO PRO + Software + corso on-line + bobina	
Codice	CK301262
EAN	
Marca	KENTSTRAPPE
Part number	KS102
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	68
Volume (cm³)	362952

IL COSTO COMPRENDE LA STAMPANTE, 1 BOBINA, IL CORSO E IL SOFTWARE

ZERO È LA STAMPANTE 3D PROFESSIONALE DI MASSIMA QUALITÀ A FILAMENTO
La stampante 3D professionale ZERO è pensata espressamente per Aziende e Professionisti che hanno bisogno di massima qualità e affidabilità, enorme flessibilità nell uso dei materiali, e semplicità nel portare a termine la stampa.

La **ZERO** è una stampante 3D professionale a filamento, offre il meglio della tecnologia Kentstraspper in termini di qualità e precisione per stampe a filamento, è compatibile con i nuovi standard Industria 4.0

TECNOLOGIA
Semplificare l efficienza
ZERO è una stampante 3D FFF Fused Filament Fabrication- ideata per aziende e professionisti

che hanno l esigenza di produrre prototipi con un alta risoluzione di stampa. Come tutti i modelli di stampanti 3D professionali che proponiamo, Zero è un macchinario che abbina semplicità di utilizzo ad una meccanica di precisione ricercata. È dotata di un sistema di auto-calibrazione per velocizzarne i tempi di utilizzo riducendo al minimo il lavoro dell operatore nelle fasi che precedono la stampa. Zero è supportata da vari sistemi che riducono drasticamente il rischio di fallimento della stampa diventando così lo strumento ideale a cui affidare la costruzione dei vostri modelli 3D.

Nella versione Standard la stampante 3D Kentstrapper Zero ha tutte le caratteristiche riportate nella scheda tecnica tra cui le principali sono:

- Schermo Tft da 3,5?
- Area di lavoro di 320x320x320 mm
- Sistema di spinta Titan Direct Drive E3d
- Movimentazione XY su Slitte MGN12
- Temperatura del piatto max 100°C
- Temperatura hotend max 275°C
- Risoluzione di stampa max 20 micron
- Autocalibrazione
- Phoenix System
- Filament Guardian

SIAREN 4.0
Nessuna manopola, nessun click
Siaren è l interfaccia utente più intuitiva che abbiamo mai sviluppato: quattro icone principali raggruppano tutte le funzioni disponibili, per permettere all utente di accedere ai comandi in modo semplice e veloce. Nessuna manopola, nessun click, il display touch screen ora da 3,5 pollici permetterà di gestire tutto con il semplice tocco delle dita. L interfaccia Siaren è stata inoltre aggiornata alla versione 4.0, una versione migliorata con il perfetto mix tra funzionalità, piacevolezza estetica del sistema e dimensione simbolica.

I tasti e le icone create hanno una grafica che cerca di far intuire la funzione a cui rimandano pur non allontanandosi troppo dai modelli base con cui vengono convenzionalmente identificati i comandi nella stampa 3D.

La schermata per impostare la temperatura è stata modificata, adesso tramite un tastierino numerico è possibile digitare e impostare direttamente la temperatura desiderata.

Anche il comando muovi assi è stato migliorato permettendo adesso la scelta di differenti ordini di grandezza per il movimento sia degli assi che degli estrusori.

AUTOCALIBRAZIONE
Giusto il tempo di iniziare
La parte più complicata nell utilizzo di una stampante 3D risiede nella procedura di calibrazione del piatto di stampa. Kentstrapper ha cercato la soluzione a questo problema e ha sviluppato il proprio sistema di auto calibrazione. La stampante 3D Zero è dotata di un sistema automatico per la calibrazione:

Grazie all implementazione del firmware MarlinKimbra, utilizzando la Bilinear Calibration, effettua una compensazione delle diverse altezze del piano di lavoro, tramite una misura su una griglia di nove punti effettuata con una sonda induttiva contactless.

Viene fornita con un singolo estrusore ma è possibile richiederlo ed utilizzarlo per il materiale di supporto o per la doppia colorazione.

MOVIMENTO
Cartesiano con slitte MGN12
E' stato scelto per il movimento degli assi X e Y le slitte MGN12 con un sistema azionato da due motori passo passo, che gestiscono ciascuno una cinghia, per consentire il movimento cartesiano all apparato di estrusione. È stata inoltre implementata sull asse Y una moto-riduzione, che permette di mantenere alte velocità senza perdite di passi.

RISOLUZIONE
La qualità prima di tutto
E' stato scelto per il movimento dell asse Z due motori stepper che azionano due barre trapezoidali con una risoluzione massima fino a 5 micron. Questo permette alla stampante 3D Zero di depositare strati sottili fino a 20 micron.

WIFI
Pieno controllo anche da remoto
E possibile equipaggiare la stampante 3D Zero in maniera opzionale di connessione Wifi ed Ethernet, nonchè di interfaccia web per la gestione dell intero processo di stampa da remoto (avvio, pausa, arresto, set temperature ed etc). Inoltre è possibile equipaggiare la stampante 3D Zero con una webcam per la visione da remoto del processo di stampa.

La stampante 3D Zero con questi optional soddisfa i requisiti per il piano Industria 4.0 ed è quindi sottoponibile all iperammortamento del 250%.

Zero V4
Quarta versione Quarta evoluzione
La stampante 3D Zero di Kentstrapper giunge alla quarta versione, passando da un sistema di spinta Titan mini bowden a Titan Direct che migliora le performance della stampante stessa in termini di affidabilità e precisione, inoltre è stato migliorato il sistema di calibrazione ed incrementato l efficienza della stampante stessa.
Il coperchio superiore della stampante ha adesso uno sportello apribile per poter accedere più agilmente al meccanismo di spinta e visionare meglio la lavorazione dall alto.

ZERO SUITE
Tutto quello che ti serve
Compreso con la la stampante 3D Zero viene fornito il software che permette la conversione del file 3D (stl) in file stampabile (gcode) ed i profili di stampa già settati per la stampante 3D Zero e per i materiali utilizzabili con la stessa.
Viene inoltre fornito un rotolo di Pla, il servizio di assistenza telefonico e da remoto, il corso di formazione all uso della stampante stessa e dei software relativi.

FILAMENT GUARDIAN
Finisce il filo ma non la stampa
Se il filamento termina non dovrete più rinunciare al vostro oggetto. La stampante 3D Zero è in grado di capire se il filamento è terminato e di salvare il processo di stampa per poi essere riavviato, una volta aver ricaricato il filamento.

PHOENIX SYSTEM
Recupero da interruzione di Corrente
L interruzione di corrente non causerà mai più il fallimento della vostra stampa. La stampante 3D

Zero è in grado di capire se viene privata dell alimentazione e di salvare il processo di stampa.

ELEGANZA
La sua eleganza e la sinuosità delle sue curve non potevano che disegnarsi dal nero. E' stata progettata una scocca dalle linee morbide, che racconta la rotondità del suo nome, che suggerisce una continuità tra la qualità elevata delle sue performance e la ricerca di un design minimale e pulito. Al total black è stato inserito come contrappunto uno sportello frontale in plexyglass in arancione caldo che permette un ottima visibilità del processo di stampa, inoltre con i due sportelli laterali permettono un rapido e facile inserimento o cambio filamento.

Vi invitiamo a scoprire ed apprezzare la grande cura nei dettagli, come il logo frontale . ZERO ha il sapore di un oggetto futuristico, l eleganza di un design tecnologico e la durevole bellezza dell artigianato.

Il display è stato posizionato sulla parte superiore del pannello frontale per facilitarne la visione e l utilizzo.

SPECIFICHE	
Marca	KENTSTRAPPE
Materiali di stampa	PLA, ABS, PC, PVA, HIPS, PETG, Nylon
Numero ugelli	1

INGRESSI	
Display LCD	Si
USB	Si
SD Card	1
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale di stampa	PLA, ABS, PC, PVA, HIPS, PETG, Nylon
Altezza massima di stampa	320 mm
Larghezza massima di stampa	320 mm
Profondità massima di stampa	320 mm
Numero ugelli	1
Diametro ugelli di stampa	0,4 mm
Temperatura ugelli	280 °C
Letto di Stampa riscaldato	Si

Temperatura letto di stampa	80 °C
Risoluzione minima di Stampa	0,32 mm
Risoluzione massima di Stampa	0,1 mm
Livello di precisione	+/- 0,1 mm mm
Velocità di Stampa massima	300 mm/s
Funzionamento Stand Alone	Si
Alimentazione	220 V
Software incluso	ZERO SUITE Tutto quello che ti serve Compreso con la la stampante 3D Zero viene fornito il software che permette la conversione del file 3D (stl) in file stampabile (gcode) ed i profili di stampa già settati per la stampante 3D Zero e per i materiali utilizzabili con la stessa. SOFTWARE Sistema operativo : Mac / Windows File compatibili: Stl / Obj / Amf Requisiti minimi: Intel Pentium 4 o superiore
Contenuto della confezione	Stampante 3D Zero Brugole di varie dimensioni Istruzioni (bugiardino cartaceo di startup con lindicazioni dei link da cui scaricare il manuale dettagliato, i software ed i tutorial) Cavo dalimentazione Spatola Colla spray 3DLAC Cavo USB Stasatore per pulire il nozzle o il teflon Bobina PLA da 1Kg Corso di formazione presso Kentstrapper o da remoto via Skype.
Camera di stampa riscaldata	No
Diametro di stampa	320 mm
Wi-fi	No
Telecamera interna	No
PESO E DIMENSIONI	
Altezza	670 mm
Larghezza	550 mm
Profondità	550 mm

Peso	30 Kg
SOLUZIONI	
Scuola Digitale	Generico
Mondo 3D	Si
Mondo Educational	Si