



KENTSTRAPPER

• **verve** •



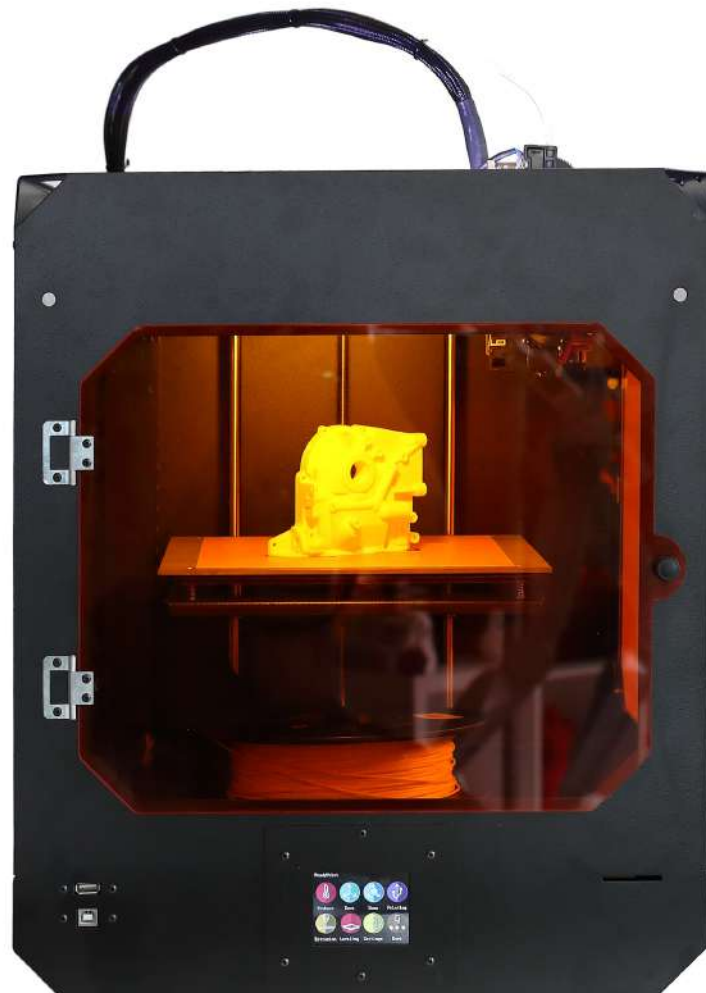
## “La via del fare è l’essere” (Lao Tze)

Inventiamo, costruiamo, progettiamo, creiamo, disegniamo e immaginiamo:  
Tutti possiamo essere creativi ma ciò che fa la differenza è l’idea con personalità carattere e singolarità.

Ovunque il tuo estro ti condurrà, tra dedali di idee e cirri di incertezze, avrai bisogno di una bussola che ti guidi dalla forma alla materia, uno strumento con temperamento, indole originale, semplice e preciso.  
Dall’ idea di praticità e immediatezza, di semplicità e di una tecnologia più vicina all’utente, insieme alla ricerca di design e singolarità, nasce VERVE.  
La stampante 3D accessibile ma con il carattere di una top di gamma.

La via del fare è...

# VERVE



# CARATTERISTICHE TECNICHE

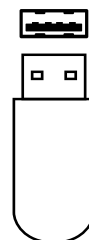
## Ingombro



## NARWHAL

Una vista dinamica

Narwhal è un'interfaccia dinamica dove icone colorate con raffigurazioni permettono all'utente di accedere ai comandi in modo semplice e veloce. Nessuna manopola, nessun click, il display touch screen da 2,8 pollici permetterà di gestire tutto con il semplice tocco delle dita.



## Avvio stampa diretto da usb

Con Narwhal potrai avviare le tue stampe direttamente da penna usb.

200x200x200mm

Area di lavoro

50°- 100°C

Temperatura del piano di stampa

0,4-0,8 mm

Diametro dell'ugello di estrusione

180°-260°

Temperatura dell'estrusore

12,5/5micron

Risoluzione degli assi xy e z

Cartesian

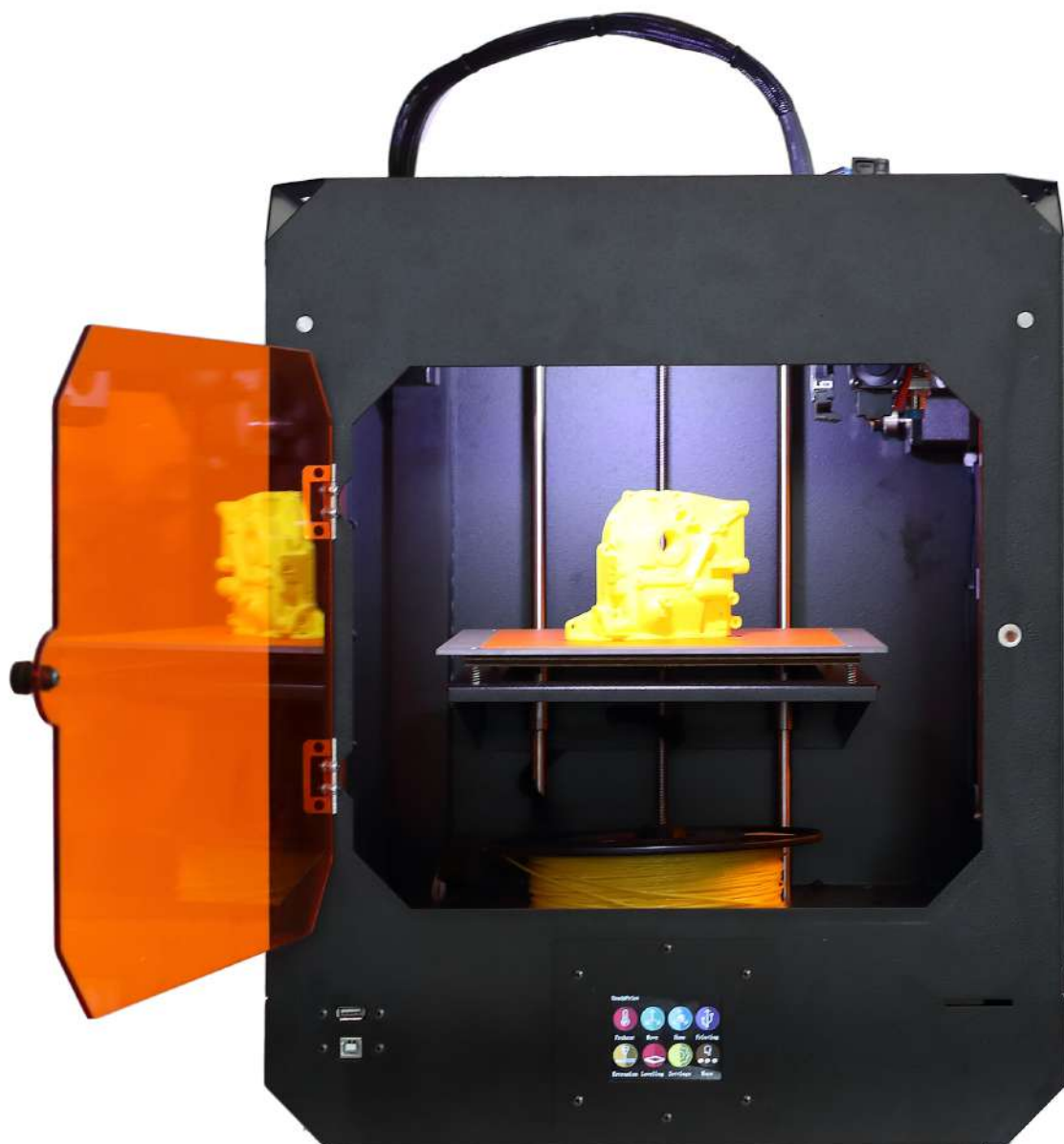
Movimento degli assi xy

10-300mm/s

Massima velocità di stampa  
e di movimento

1,75mm

Diametro dei filamenti utilizzati  
(ABS, PLA, Laywood, Laybrick,  
Nylon,  
PET, XT, XT-carbonio, ecc..)



## Garanzia

12 mesi/24 mesi su tutte le componenti, escluso hotend

## Alimentazione elettrica

230 Volts 10 Ampere  
0 – 60 Hz , 360 Watt max

## Certificazione Ue

Conformità

## Optional

wi-fi e webcam

## Risoluzione massima dei layer

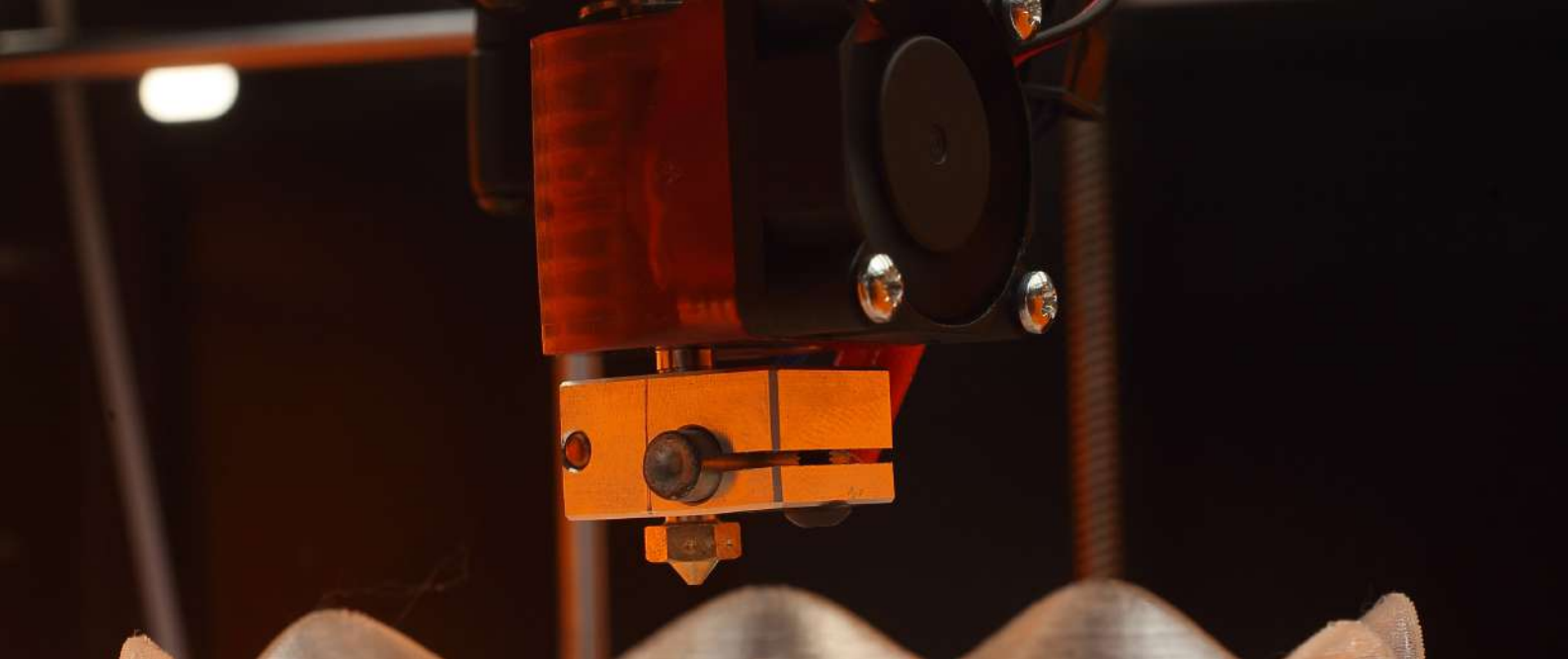
0,020 mm



## Verve Suite

Con la stampante 3d Kentstrapper Verve vengono forniti:  
alimentatore con cavo, manuale digitale, bobina pla, cavo usb, software di controllo e conversione, utensili vari, assistenza online, corso di formazione





## PHOENIX SYSTEM

Interrompi. Arresta. Riprendi quando vuoi.

L'interruzione di corrente non causerà mai più il fallimento della vostra stampa: la stampante 3D VERVE è in grado di capire se viene privata dell'alimentazione e di salvare il processo di stampa. Questo sistema permette anche di gestire il processo di stampa, può essere messo in pausa o arrestato per poi riprenderlo in un secondo momento.

## FILAMENT GUARDIAN

Finisce il filo ma non la stampa

Se il filamento termina non dovrete più rinunciare al vostro oggetto. La stampante 3D VERVE 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.

## ESTRUSIONE

Titan direct e All metal hotend

Per la spinta del filamento è stato implementato il sistema Titan mini bowden che permette di utilizzare una grande varietà di filamenti e di avere la migliore performance in termini di peso, dimensione, affidabilità e precisione

La stampante 3D Verve può essere richiesta anche con un secondo estrusore, ed abbiamo infatti sviluppato un sistema per la doppia estrusione con singolo ugello che permette di utilizzare due colori oppure due materiali diversi nella medesima stampa. Il vantaggio di questa configurazione consiste sia nel non dover effettuare operazioni di allineamento, centratura e regolazione delle altezze delle diverse testine di stampa sia nel non avere riduzione dell'area di lavoro sia nell'aver un perfetto accoppiamento dei colori o materiali. L' Hotend invece è completamente realizzato in metallo, permettendo di avere ottime prestazioni in termini di qualità e velocità di stampa, inoltre è possibile intercambiare gli ugelli in modo semplice e veloce scegliendo tra 0.4, 0.6, 0.8.

## CALIBRAZIONE AUTOMATIZZATA

Giusto il tempo di iniziare

La parte più complicata nell'utilizzo di una stampante 3D risiede nella procedura di calibrazione del piatto di stampa. Abbiamo cercato la soluzione a questo problema e abbiamo dotato la stampante 3D Verve di un sistema automatizzato di calibrazione che 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. Appena la accenderai sarai in grado di stampare senza dover effettuare nessuna procedura manuale di calibrazione.



[www.kentstrapper.com](http://www.kentstrapper.com)

[www.kentstrapper.com/stampante-3d-kentstrapper-verve/](http://www.kentstrapper.com/stampante-3d-kentstrapper-verve/)



Via Antonio del Pollaiolo, 130  
50142 Firenze



+390554476656

