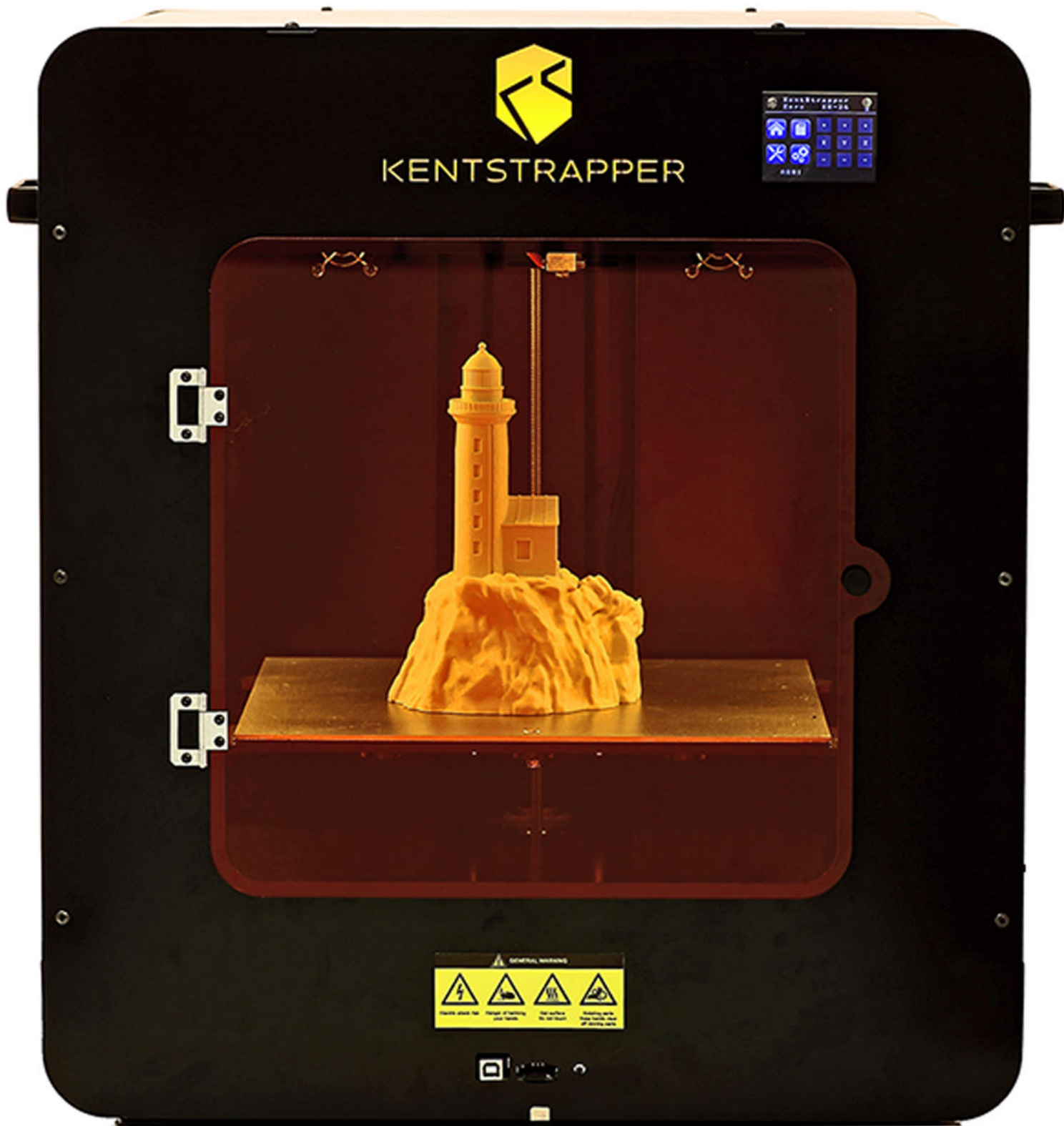




KENTSTRAPPER



**ZERO**  
SCHEMA TECNICA



# YOU HAVE A DREAM. ZERO

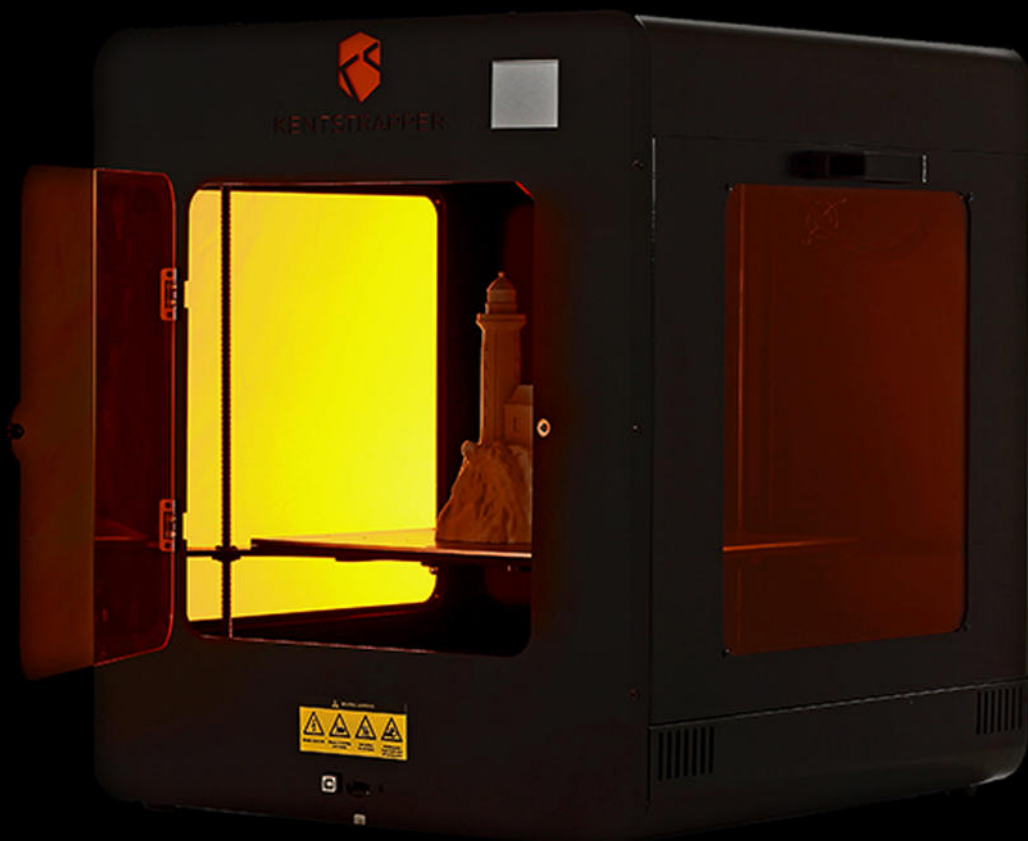
ZERO è una stampante 3D che fonde tecnologia avanzata altamente performante alla semplicità d'utilizzo.

Nella nostra esperienza e con la voglia di venire incontro ai bisogni reali dei nostri clienti e delle persone che intendono utilizzare la stampa 3D, non potevamo ignorare le difficoltà che molti utenti manifestano quando devono interagire con la tecnologia delle stampanti 3D, che comunque richiedono delle competenze specifiche. Focalizzandoci su questa problematica abbiamo sviluppato la nostra soluzione: ZERO. Zero difficoltà, Zero limiti alla creatività.

Zero è una stampante 3D Plug'n Play, che semplifica e velocizza l'interazione tra uomo e macchina, al punto da considerarla connessa direttamente alla nostra mente. Pensa e Stampa. L'abbiamo dotata di un sistema di autocalibrazione (sistema in corso di brevetto) perché sappiamo perfettamente che questa operazione risulta una delle più impegnative e rallenta il processo creativo. Inoltre l'abbiamo dotata di sistemi che riducono notevolmente il rischio di fallimento della stampa, problema comune e dispendioso, sia in termini di tempo che di denaro.

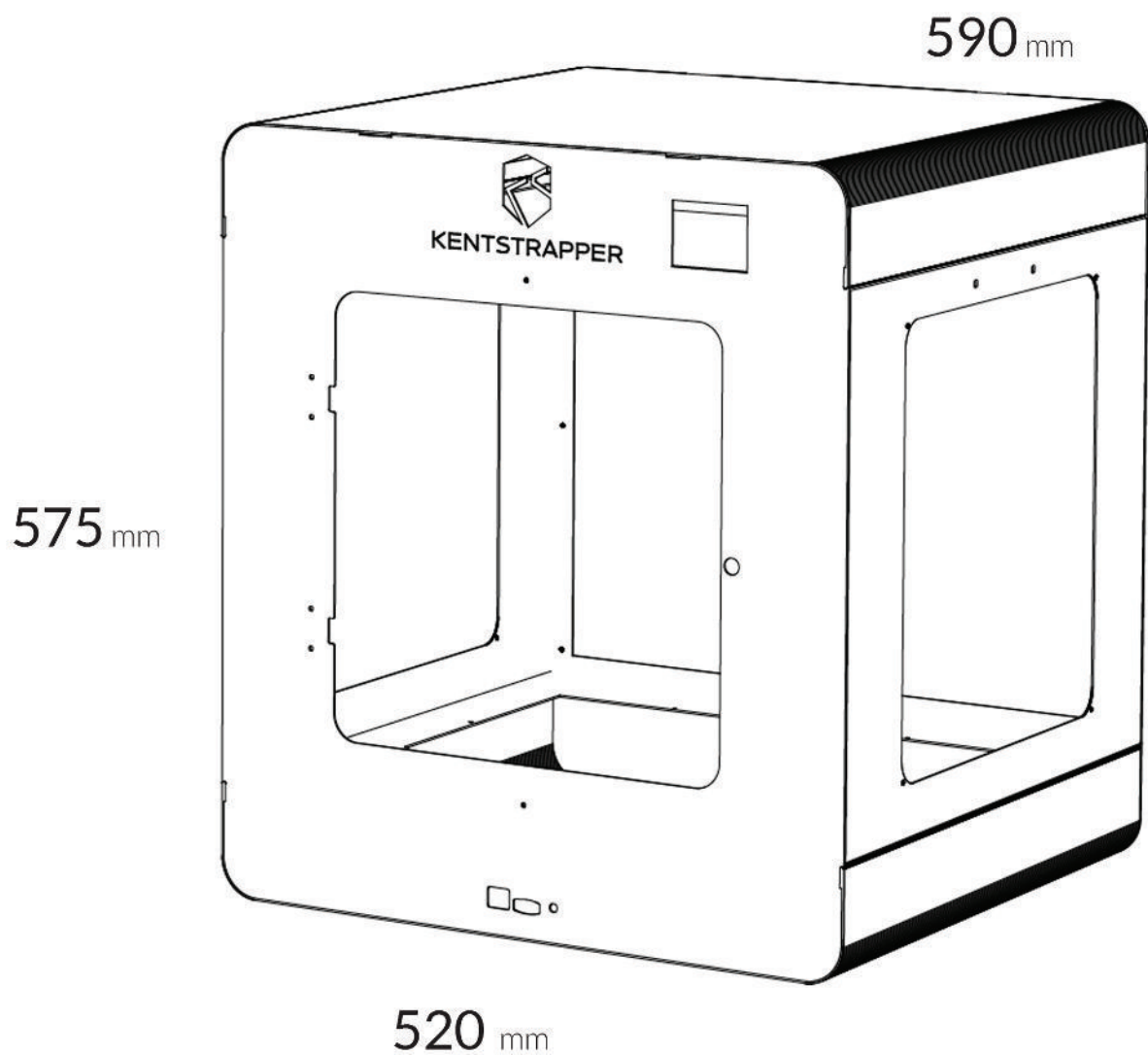
Con ZERO abbiamo aperto le orecchie alle esigenze reali dei makers, dei professionisti, di chiunque abbia sogni e idee da realizzare. Vi abbiamo ascoltato ed abbiamo dato una risposta concreta che vi invitiamo a provare.

ZERO non è solo una stampante 3D. E' una nuova esperienza creativa.

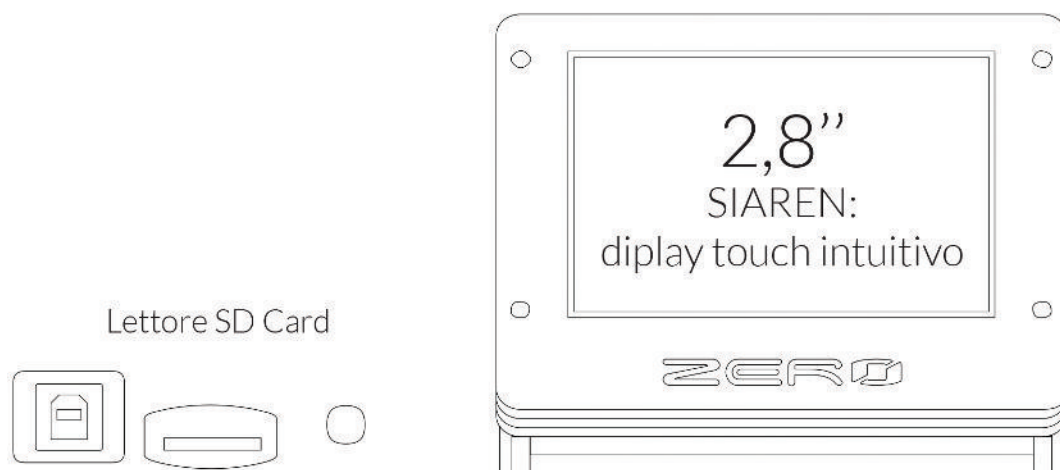


# CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni e peso



Display e input



0,4 - 0,8 mm

Diametro dell'ugello di estrusione

12,5/5 micron

Risoluzione degli assi x y e z

10 - 300 mm/s

Massima velocità di stampa e di movimento

50° - 100° C

Temperatura del piano di stampa

180° - 260° C

Temperatura dell'estrusore

Hbot

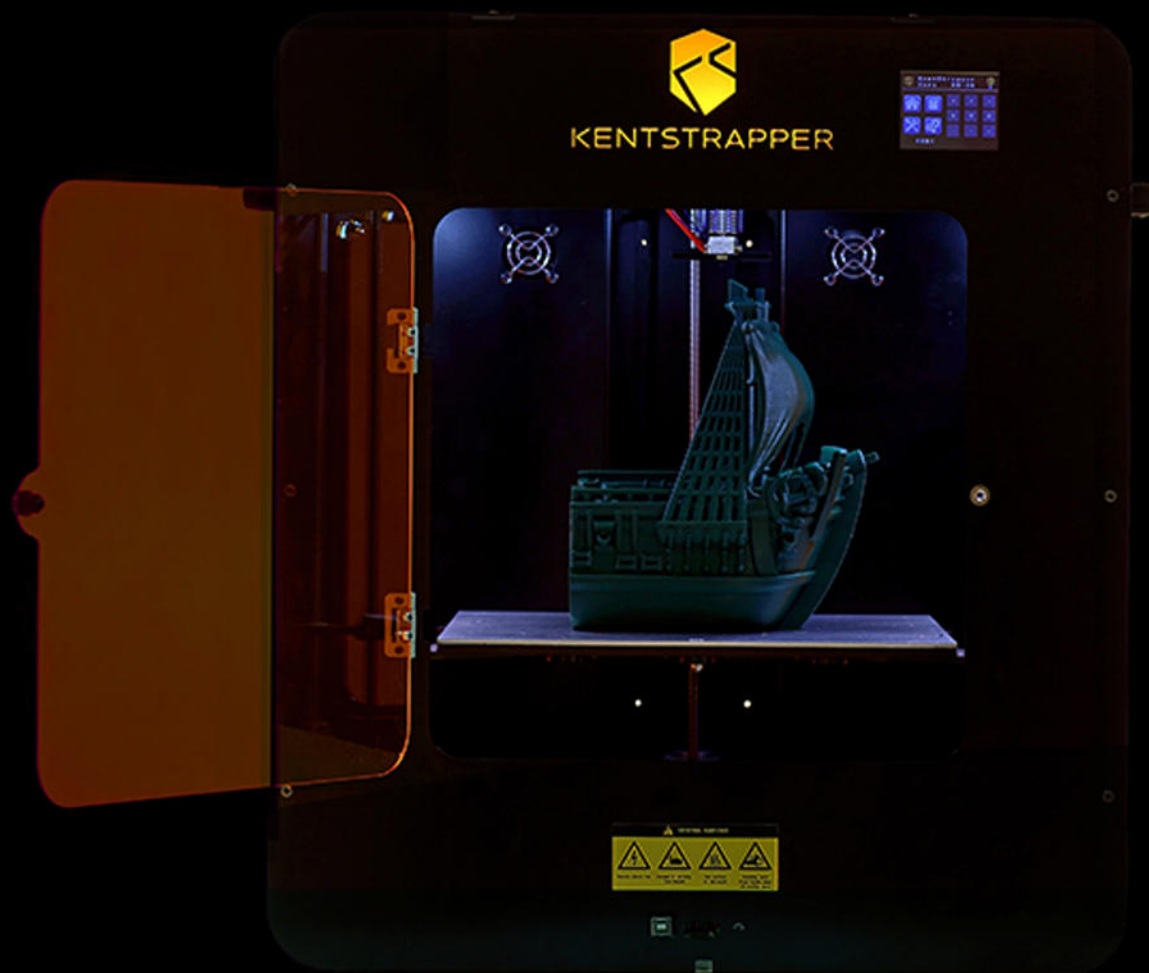
Movimento degli assi x y

260 x 260 x 280 mm

Area di lavoro

1,75 mm

Diametro dei filamenti utilizzabili (ABS, PLA, Laywood, Laybrick, Nylon, PET, XT, XT-carbone altri materiali termoplastici compatibili)





12/24 mesi

Garanzia su tutte le componenti (escluso hotend)



55 db

Rumorosità ridotta



12 V 30 A

Alimentazione elettrica

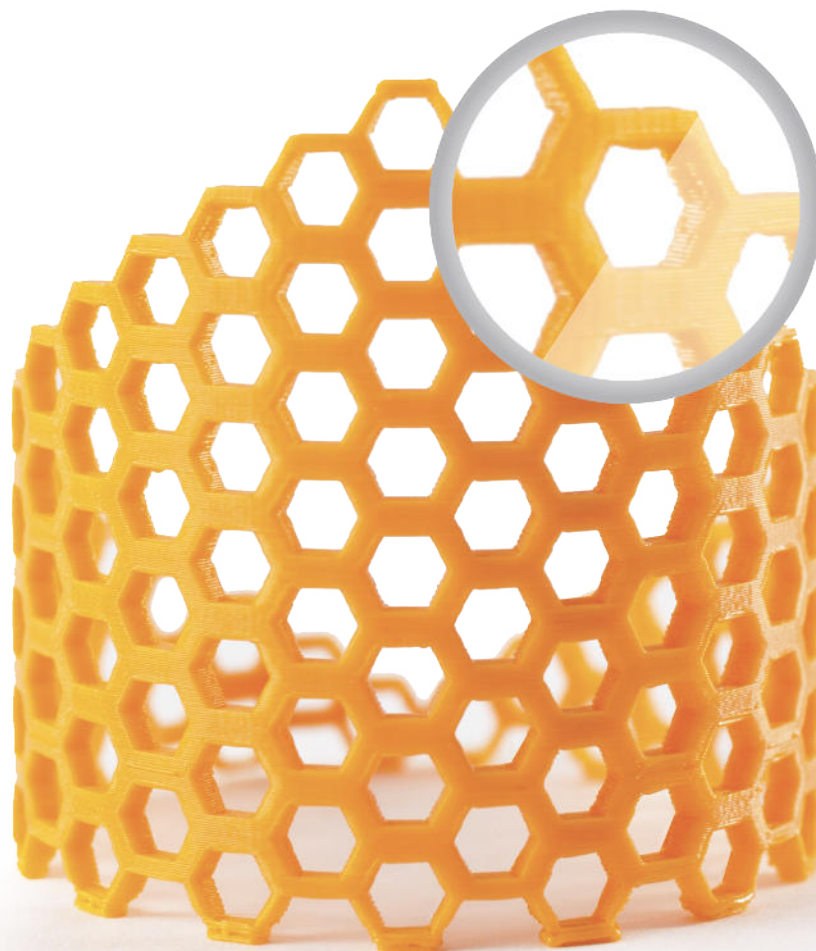


CERTIFICAZIONE UE

Conformità



RISOLUZIONE MASSIMA DEI LAYER



0,020 mm

# PHOENIX SYSTEM

Interrompi. Arresta. Riprendi quando vuoi

L'interruzione di corrente non causerà mai più il fallimento della vostra stampa. ZERO è in grado di capire se viene privata dell'alimentazione e di salvare il processo di stampa. Sul display della stampante appare un messaggio che notifica l'assenza di alimentazione e non appena l'alimentazione ritorna la stampante 3D riparte da dove si era interrotta. Questo sistema permette anche di gestire il processo di stampa liberamente: può essere messo in pausa o arrestato, per poi riprenderlo in un secondo momento.

## AUTOCALIBRAZIONE

Giusto il tempo di iniziare

Chiunque abbia mai usato una stampante 3D sa che la parte più complicata del suo utilizzo risiede nella procedura di calibrazione del piatto di stampa. Abbiamo cercato una soluzione a questo problema ed abbiamo sviluppato il nostro sistema di autocalibrazione. Adesso, all'avvio di ogni processo di stampa, in maniera automatica e in soli 150 secondi la stampante 3D Zero si autocalibra ed è pronta a stampare.

## 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.

