FLASHFORGE 3D PRINTER

HUNTER

STAMPANTE 3D RAPIDA PARAMETRIZZABILE CON TECNOLOGIA DLP

APEX DENTAL
DIGITAL DIVISION

PARAMETRI

Volume di costruzione: 120 x 67.5 x 150 mm.

Dimensione Pixel X, Y: 0.0025" (62.5 µm)

Risoluzione strato: 0,0010” /0,0020” (Spessore layer in Z da 10 a 200µm)

Sorgente LED: 405nm, Life 50.000 ore

File accettati: .stl - .fpd - .svgx - .obj - .3mf - .slc

Dimensioni macchina: 360 x 310 x 565 mm.

Peso: 17.8 kg.

Alimentazione: 100-240V, 50-60Hz, 1A

Software: FlashPrint

Connettività: chiavetta USB / cavo USB / WIFI

MOTORE LUMINOSO

Motore luminoso proprietario sviluppato dall'azienda con risoluzione Full HD 1920 x 1080p e 50.000 ore di vita.

CONTROLLO DELL'INTENSITÀ DI LUCE

Il sistema unico di controllo dell'intensità luminosa con retroazione ad anello chiuso garantisce un'intensità LED stabile e continua, consentendo maggiore stabilità e dettagli di stampa più accurati.

ATTUATORE DI MOVIMENTO LINEARE

Il modulo attuatore di movimento lineare industriale sull'asse Z consente un'accuratezza al micron, permettendo la creazione di superfici di stampa più omogenee.

PELLICOLA
SERBATOIO IN FEP

SERBATOIO RESINA IN ALLUMINIO PELLICOLA SERBATOIO IN FEP

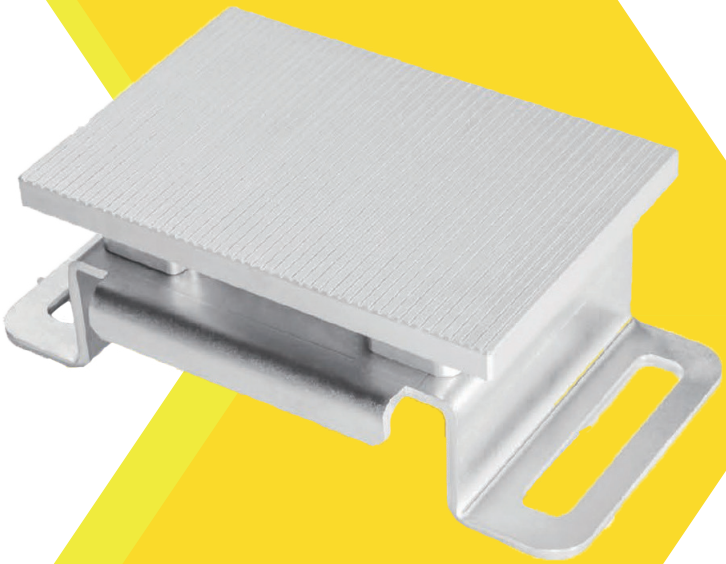
LUNGA DURATA SEMPLICE DA SOSTITUIRE

Serbatoio resina semplice da rimuovere per il cambio di materiale, assicura sprechi di materiale minimi

Il serbatoio resina in alluminio è duraturo e non richiede manutenzione.
La durevole ed economica pellicola in FEP può essere sostituita con semplicità direttamente dall'utente.

PIANO DI STAMPA

DUREVOLE



Rigato per una migliore ritenzione ed eliminazione delle bolle contenute nella resina.

Sistema di aggancio e sgancio rapido

Dispone di un sistema di calibrazione semplificata effettuabile semplicemente dall'utente.

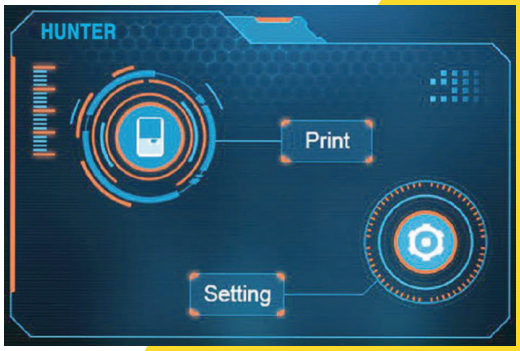
COSTI

Funzionalità, velocità di stampa, vasca senza scadenza, pongono Hunter in valori assoluti tra i più bassi costi di produzione.

CONNETTIVITÀ

Connettività multipla, maggiore praticità.

CHIAVETTA USB · USB · WIFI

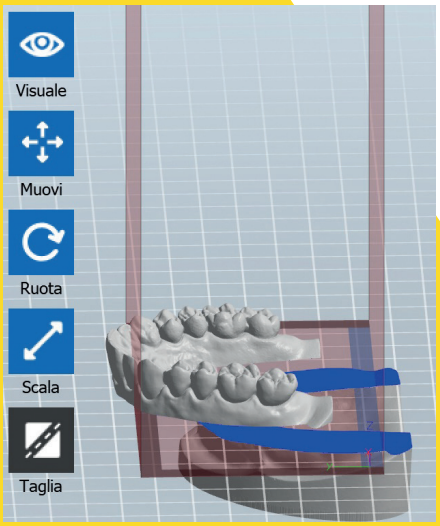


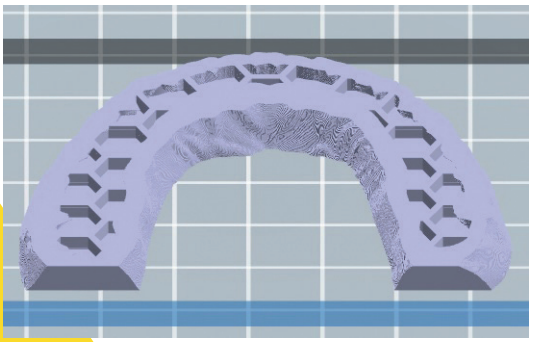
TOUCH SCREEN

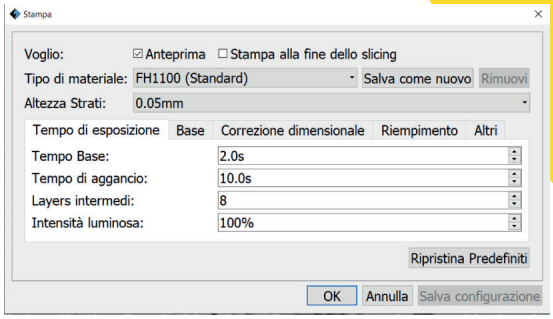
Interfaccia utente semplice e intuitiva, semplicissima da usare con immagini e dati di stampa sempre presenti e aggiornati passo passo.

GESTIONE E MODIFICA OGGETTO DA STAMPARE

Il software propreitario Flashprint (aggiornabile dall'utente senza costi) consente diverse lavorazioni per tagliare l'oggetto da stampare sui diversi assi o con tratto manuale oppure svuotare totalmente o parzialmente l'interno.
Evita il lavoro a CAD.







PARAMETRIZZABILITÀ RESINE PERSONALIZZABILE

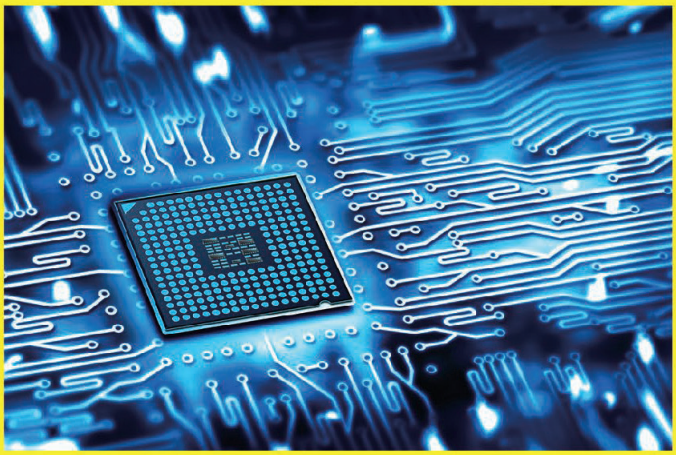
Tutti i parametri sono ampiamente personalizzabili per utilizzare tutti i principali tipi di resina presenti sul mercato, compresa la compensazione dimensionale.
Non richiede chiavi di apertura a pagamento per attivare le diverse tipologie di resina.

SCHEDA PRINCIPALE DAL DESIGN AVANZATO

La scheda principale dal design avanzato e il motore di luce proprietario sviluppato dall'azienda lavorano in perfetta sinergia.

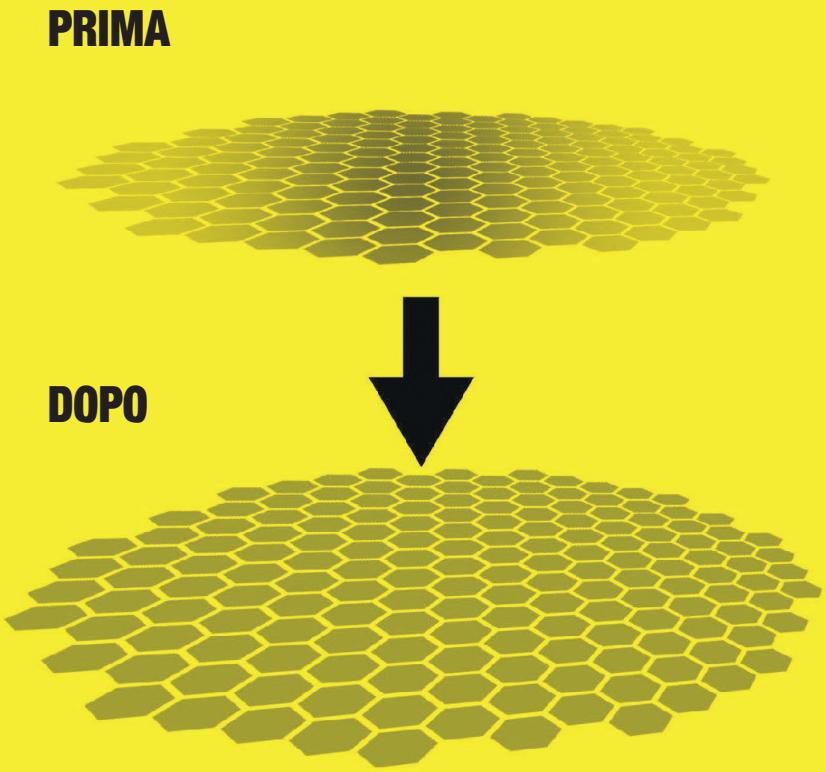
Il processore ARM da 800MHZ dual-core garantisce un'ottima performance e un'esperienza utente migliore.

La scheda principale è progettata e realizzata in 10 strati ad alta precisione, che salvaguardano EMC, integrità e stabilità del segnale di proiezione.



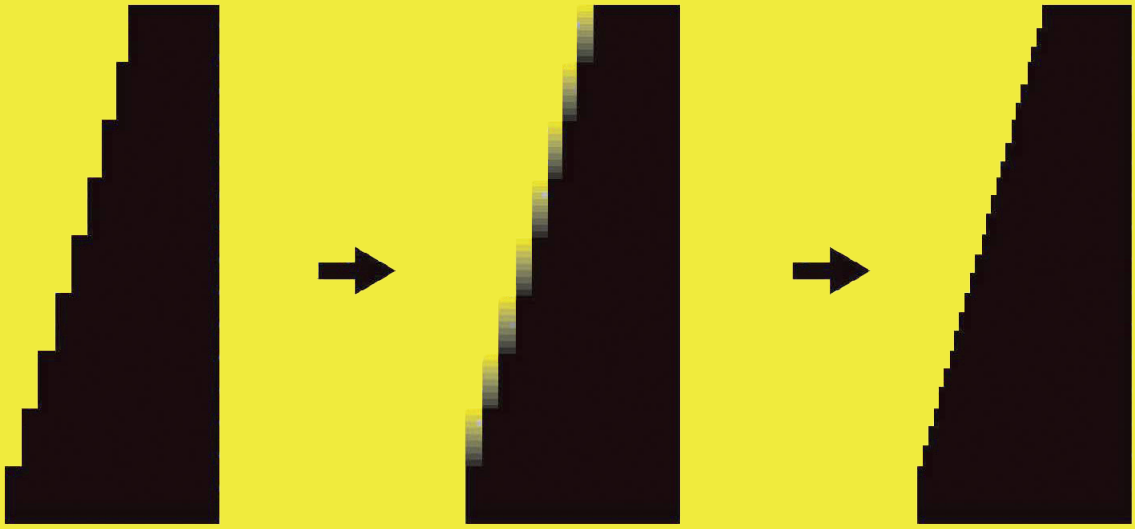
INTENSITÀ LUMINOSA UNIFORME

Il motore di luce con intensità luminosa calibrata e uniforme assicura una distribuzione omogenea dell'intensità luminosa alla proiezione.



ALGORITMO PER LA COMPENSAZIONE DEL GRIGIO

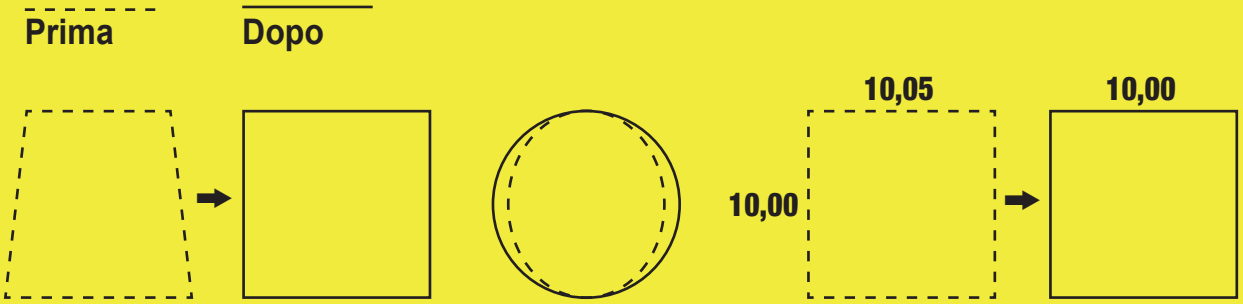
L'algoritmo per la compensazione del grigio genera le superfici dei modelli più lisce



SENZA COMPENSAZIONE → COMPENSAZIONE → RISULTATO

ALGORITMO PER LA CORREZIONE DELLA DISTORSIONE

L'algoritmo per la correzione della distorsione assicura una maggiore accuratezza dimensionale delle stampe.



APEX DENTAL

DIGITAL DIVISION

FLASHFORGE CORPORATION
www.flashforge.com
2/F, No.518, Xianyuan Road, Jinhua, Zhejiang, China

APEX DENTAL DIGITAL DIVISION
Via Cenisio 20
20154 - Milano
Tel. 02 33668800
info@apexdental.it