

SLA 600 - 650 PRO

Panoramica

La stampante 3D Kings SLA 600 - 650Pro offre tecnologia SLA ad alta precisione per applicazioni professionali. È eccellente nella produzione di modelli dettagliati di piccole e medie dimensioni, prototipi e parti funzionali per settori come l'automotive, l'aerospaziale e l'ingegneria. Con un'integrazione avanzata di scansione e software CAD, assicura una raccolta precisa dei dati e un design senza interruzioni.

Vantaggi

- Efficienza di stampa migliorata
 - Sistema di scansione intelligente ad alta velocità, 15 m/s
 - Punto laser variabile e potenza variabile
 - Identificazione automatica di upskin e downskin con parametri differenziati
 - Database parametri differenti per diverso spessore dello strato
- Stabilità di stampa a lungo termine
 - Componenti chiave di marchi internazionali: Laser Optowave dagli Stati Uniti e galvanometro Scanlab dalla Germania
 - Struttura in marmo completa per una maggiore stabilità nel rivestimento e nella scansione
 - Ricopritore leggero ad alta rigidità per garantire precisione ed efficienza nel rivestimento
 - Algoritmo di compensazione per sistema multi-testa, che assicura una polimerizzazione uniforme nell'area di stampa



Campi d'applicazione



- Produzione di stampe per scarpe 
- Architettura 
- Prototipazione 
- Scultura 
- Automotive 
- Dentale 
- Elettronica 
- Medico 
- Militare 
- Animazione 

Dati tecnici

Specifiche	Kings 600Pro	Kings 650Pro
Dimensione di stampa massima	600*600*400mm	650*650*400mm
Dimensione della macchina	118cm(L)*129cm(P)*217cm(A)	118cm(L)*129cm(P)*217cm(A)
Consumo energetico nominale	1.5KVA	1.5KVA
Peso della macchina	990kg	1000kg
Prima vasca di resina	225kg	255kg
Dimensione del raggio (diametro @1/e ²)	0.08-0.8mm (Raggio Variabile)	0.08-0.8mm (Raggio Variabile)
Velocità massima di scansione	15.0 m/s	15.0 m/s
Spessore dello strato	0.05mm~0.2mm	0.05mm~0.2mm
Precisione	±0.1(L≤100mm); ±0.1%*L(L>100mm)	±0.1(L≤100mm); ±0.1%*L(L>100mm)
Tipo di laser	Laser a stato solido triplicato Nd: YVO ₄	Laser a stato solido triplicato Nd: YVO ₄
Lunghezza d'onda	355nm	355nm
Potenza	Potenza superficiale della resina ≥ 300 mW	Potenza superficiale della resina ≥ 300 mW
Sistema a raggio variabile	Galvo/Circuito chiuso	Galvo/Circuito chiuso
Sistema di controllo del movimento	Circuito chiuso	Circuito chiuso
Software di controllo della macchina	Software di controllo Kings 3D	Software di controllo Kings 3D
Formato file dati di input	STL/SLC	STL/SLC
Sistema operativo	Windows 10	Windows 10
Tipo di rete e protocollo	Ethernet, TCP/IP	Ethernet, TCP/IP
Requisiti elettrici	200-240VAC 50/60Hz, monofase, 10A	200-240VAC 50/60Hz, monofase, 10A
Temperatura ambiente	20-26°C (72-79°F)	20-26°C (72-79°F)
Umidità relativa	≤40%, non condensante	≤40%, non condensante