

SLA 1000PRO

Panoramica

La stampante 3D Kings 1000 SLA è leader in precisione e prestazioni per la stampa 3D professionale. Eccelle nella realizzazione di modelli di medie e grandi dimensioni, come prototipi intricati, modelli dentali dettagliati e progetti ingegneristici complessi, con una precisione impareggiabile. Integrata con software avanzati di scansione e CAD, garantisce una gestione precisa dei dati e flussi di lavoro ottimizzati in settori come l'odontoiatria, la gioielleria e l'ingegneria. Ideale per progetti ad alta complessità, la Kings 1000 SLA stabilisce un nuovo standard nella manifattura additiva, offrendo qualità e affidabilità eccezionali.

Vantaggi

- Sistema di scansione intelligente ad alta velocità, 15 m/s
- Spot laser variabile e potenza variabile
- Riconoscimento automatico di upskin e downskin con parametri differenziati
- Database di parametri differenziati in base allo spessore degli strati
- Componenti chiave provenienti da marchi internazionali di alto livello
- Struttura interamente in marmo per una maggiore stabilità durante il rivestimento e la scansione
- Rivestitore leggero ad alta rigidità per garantire precisione ed efficienza nel rivestimento
- Algoritmo di compensazione per sistema multi-testa, per garantire una polimerizzazione uniforme sull'intera area di stampa



Applicazioni Ideali



Shoe Mold Manufacturing



Automotive



Dental



Sculpture



Prototyping



Animation



Military



Medical



Architecture



Electronics



SLA 800/850PRO

		
	Kings 800Pro	Kings 850Pro
Max Printing Size	800*800*500mm	850*850*500mm
Machine Size	140cm(W)*149cm(D)*243cm(H)	140cm(W)*149cm(D)*243cm(H)
Rated Power Consumption	1.5KVA	1.5KVA
Machine Weight	1370kg	1390kg
First Tank Resin	475kg	527kg
Beam Size (diameter @1/e²)	0.08-0.8mm (Variable Beam)	0.08-0.8mm (Variable Beam)
Max Scanning Speed	15.0 m/s	15.0 m/s
Layer Thickness	0.05mm~0.2mm	0.05mm~0.2mm
Accuracy	±0.1(L≤100mm); ±0.1%*L(L>100mm)	±0.1(L≤100mm); ±0.1%*L(L>100mm)
Laser Type	Solid-state frequency tripled Nd: YV04 355nm Resin Surface Power≥ 300 mW	
Wavelength	Galvo/Closed-loop Marble recoater frame, marble elevator holder and marble	
Power	scanning system base Intelligent position vacuum recoating 0.0005mm ±0.01mm	
Variable Beam System	Closed-loop KINGS 3D control software STL/SLC Windows 10 Ethernet , TCP/IP	
Main structure	200-240VAC 50/60Hz, single-phase,10A 20-26°C (72-79 °F) ≤40% , non-	
Coating Mode	condensing 2 years (including laser)	
Vertical Resolution Ratio		
Repeat Positioning Accuracy		
Motion Control System		
Machine Control Software		
Input Data File Format		
Operating System		
Network Type and Protocol		
Electrical Requirement		
Ambient Temperature		
Relative Humidity		
Machine Warranty		