

SLA 1200PRO

Panoramica

La Kings SLA 1200/1450Pro offre una precisione e prestazioni eccezionali nella stampa 3D professionale. Grazie a un robusto telaio in marmo, guide a ricircolo di sfere di alta qualità e tecnologia laser avanzata, garantisce risultati precisi e affidabili. Ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, con materiali ottimizzati e capacità produttive efficienti, soddisfa le esigenze di stampa 3D di grandi dimensioni.

Vantaggi

- Sistema di scansione intelligente ad alta velocità, 15 m/s
- Spot laser variabile e potenza regolabile
- Rilevamento automatico di upskin e downskin con parametri differenziati
- Database di parametri specifici in base allo spessore degli strati
- Componenti chiave provenienti da marchi internazionali di alto livello
- Struttura interamente in marmo per una maggiore stabilità nel rivestimento e nella scansione
- Rivestitore leggero ad alta rigidità per garantire precisione ed efficienza nel processo di rivestimento
- Algoritmo di compensazione per sistemi multi-testa, che assicura una polimerizzazione uniforme su tutta l'area di stampa



Applicazioni Ideali



Shoe Mold Manufacturing



Automotive



Dental



Sculpture



Prototyping



Animation



Military



Medical



Architecture



Electronics



SLA 1200PRO



	Kings 1200Pro	Kings 1450Pro
Max Printing Size	1200*1200*650mm	1450*800*650mm
Machine Size	198cm(W)*177cm(D)*230cm(H)	222cm(W)*177cm(D)*230cm(H)
Rated Power Consumption	2.2KVA	2.2KVA
Machine Weight	2350kg	2550kg
First Tank Resin	940kg	1090kg
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	±0.15(L≤100mm); ±0.15%*L(L>100mm)	±0.15(L≤100mm); ±0.15%*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		