SLA 1200 - 1450 PRO

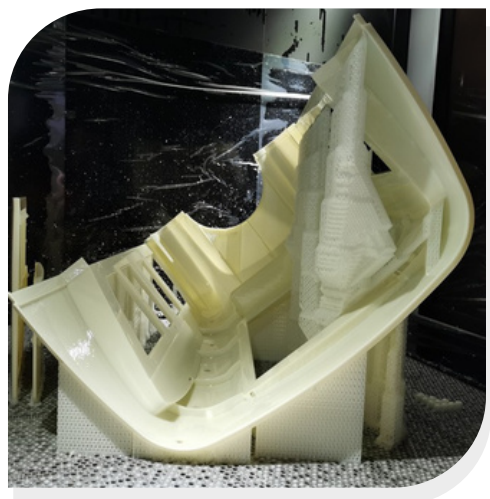
Panoramica

Le stampanti SLA Kings 1200 - 1450 Pro offrono precisione eccezionale e prestazioni elevate per applicazioni professionali. Grazie a un robusto telaio in marmo, guide a vite di alta qualità e tecnologia laser avanzata, garantiscono risultati affidabili e precisi. Ideali per applicazioni industriali diversificate, ottimizzano materiali e capacità produttive per soddisfare esigenze di stampa 3D di grandi dimensioni.

Vantaggi

- Sistema di scansione intelligente ad alta velocità: 15 m/s.
- Punto laser variabile e potenza regolabile.
- Identificazione automatica di superfici superiori e inferiori con parametri differenziati.
- Database di parametri ottimizzato per diversi spessori di strato.
- Efficienza di stampa migliorata con componenti chiave di marchi internazionali (laser Optowave dagli USA, galvanometro Scanlab dalla Germania)
- Struttura in marmo per stabilità migliorata nella ricopertura e nella scansione
- Rivestitore ad alta rigidità per precisione ed efficienza.
- Algoritmo di compensazione per sistemi multi-testina.

Campi d’applicazione



Produzione di stampi per scarpe

Architettura

Prototipazione

Scultura

Automotive

Dentale

Elettronica

Medico

Militare

Animazione

Solutech srl | info@solutech.it

Dati tecnici

Specifiche	Kings 1200Pro	Kings 1450Pro
Dimensione di stampa massima	1200*1200*650mm	1450*800*650mm
Dimensione della macchina	198cm(L)*177cm(P)*230cm(A)	222cm(L)*177cm(P)*230cm(A)
Consumo energetico nominale	2.2KVA	2.2KVA
Peso della macchina	2350kg	2550kg
Prima vasca di resina	940kg	1090kg
Dimensione del raggio (diametro @1/e²)	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	±0.15(L≦100mm); ±0.15%*L(L>100mm)	±0.15(L≦100mm); ±0.15%*L(L>100mm)
Tipo di laser	Laser a stato solido triplicato Nd: YV04	Laser a stato solido triplicato Nd: YV04
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
Struttura principale	Telaio rivestitore in marmo, supporto ascensore in marmo e base del sistema di scansione in marmo	Telaio rivestitore in marmo, supporto ascensore in marmo e base del sistema di scansione in marmo
Modalità di rivestimento	Rivestimento sottovuoto a posizione intelligente	Rivestimento sottovuoto a posizione intelligente
Rapporto di risoluzione verticale	0.0005mm	0.0005mm
Precisione di posizionamento ripetuta	±0.01mm	±0.01mm
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