

Kings Industrial SLA 3D Printers New Era of Design and Manufacturing

นวัตกรรมเทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตรแล้ว 23 ฉบับ เครื่องพิมพ์ระบบ SLA ความเร็วสูง

ทำงานต้นแบบได้มีประสิทธิภาพ และประหยัดต้นทุนสูงสุด

จากไอเดียในฝัน สู่ชิ้นงานในมือของคุณ



เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์

- ระบบเลเซอร์ความเร็วสูง 15 ม./วินาที
- จุดแสงเลเซอร์ที่ปรับเปลี่ยนขนาด และความแรงได้
- กำหนดตำแหน่งผิวงานด้านบน และล่างพร้อมปรับเปลี่ยนค่าโดยอัตโนมัติ
- มีฐานข้อมูลที่ค่าการพิมพ์แตกต่างกันตามความหนาเลเยอร์ที่ต่างกัน

มั่นใจได้ในความเสถียรที่ยาวนาน

- อุปกรณ์หลักจากแบรนด์ระดับโลก เช่น Optowave laser จาก US, Scanlab galvanometer จาก Germany
- โครงสร้างหลังทำจากหินอ่อนทั้งชิ้น เพื่อความมั่นคง แข็งแรง และทนทาน
- ระบบใบปาดที่มีความแรงสูง ช่วยให้การปาดมีความแม่นยำ และมีประสิทธิภาพสูงสุด
- อัลกอริทึมของการชดเชยสำหรับระบบหลายหัวเลเซอร์ เพื่อความสม่ำเสมอทั่วทั้งแท่นพิมพ์



Kings
3D Printing

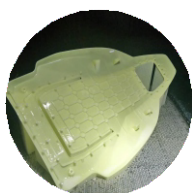
Kings 600Pro

Kings 800Pro

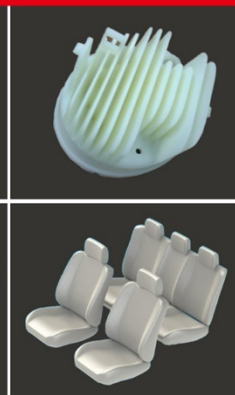
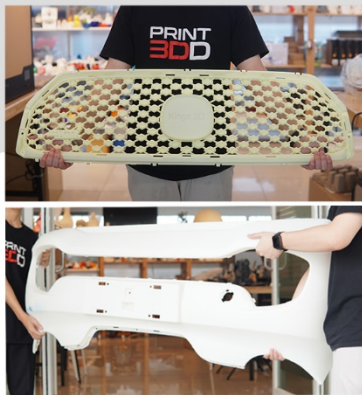
Max Printing Size	600*600*400mm	800*800*500mm
Machine Size	118cm(W)*129cm(D)*224cm(H)	140cm(W)*149cm(D)*247cm(H)
Rated Power Consumption	1.5KVA	1.8KVA
Machine Weight	about 1200kg	about 1900kg
First Tank Resin	about 240kg	about 500kg
Beam Size (diameter @1/e ²)	0.075-0.8mm (Variable Beam)	0.075-0.8mm (Variable Beam)
Max Scanning Speed	15.0 m/s	15.0m/s
Layer Thickness	0.05mm~0.20mm	0.05mm~0.25mm
Accuracy	L≤150mm, ±0.1mm; L > 150mm, ±0.1%*L	L≤150mm, ±0.15mm; L > 150mm, ±0.15%*L

Laser Type	Solid-state frequency tripled Nd: YV04
Wavelength	355nm
Power	Resin Surface Power≥ 300 mW
Variable Beam System	Galvo/Closed loop
Main structure	Marble recoater frame, marble elevator holder and marble scanning system base
Coating Mode	Intelligent position vacuum recoating
Vertical Resolution Ratio	0.0005mm
Repeat Positioning Accuracy	±0.01mm
Motion Control System	Closed loop
Machine Control Software	KINGS 3D control software
Input Data File Format	STL/SLC
Operating System	Windows 7/10
Network Type and Protocol	Ethernet, TCP/IP
Electrical Requirement	200-240VAC 50/60Hz, single-phase, 10A
Ambient Temperature	20-26°C (72-79°F)
Relative Humidity	< 40% , non-condensing
Machine Warranty	1 year (including laser)

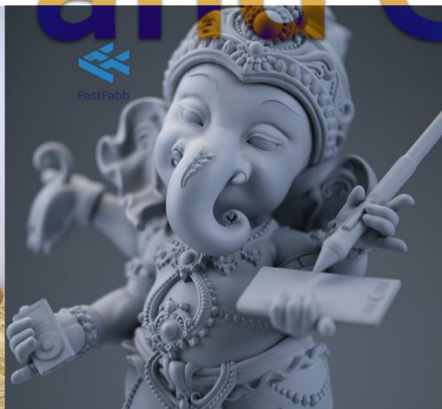
* Kings 3D printers vary from 300*350*350mm to 1700*800*600mm.
For info of other machine sizes, please kindly check www.print3dd.com



High Precision
Excellent Smoothness and
Details Versatile Industrial
Application



Arts and Crafts



Shoes

