

SLM - M480

Panoramica

La stampante 3D SLM Kings M480 è una soluzione ad alta efficienza lanciata da KINGS 3D Printing per applicazioni di stampa 3D di metalli di grandi dimensioni. Laser multipli e galvanometri multipli sono combinati sulla stessa piattaforma, migliorando l'efficienza di stampa di oltre l'80%. Per la prima volta, è stato adottato un sistema di gestione delle polveri completamente chiuso per ridurre i danni causati dalla polvere al corpo umano. Può essere utilizzata nella produzione di stampi, automobili, aerospaziale, energia nucleare, industria militare, medicina ortopedica e altri settori.



Vantaggi

- Formazione ad alta efficienza su piattaforma di grandi dimensioni con laser multipli
- I laser multipli e i galvanometri multipli lavorano insieme in modo sincronizzato sulla stessa piattaforma, migliorando l'efficienza di stampa di oltre l'80% e consentendo una stampa efficiente di parti di grandi dimensioni.
- Design operativo intelligente
- Stampa automatica non presidiata, commutazione libera tra controllo automatico e manuale, funzione di autodiagnosi, protezione di sicurezza e allarme automatico dei guasti.
- Sistema di protezione a doppia circolazione dell'aria che prolunga la durata dei componenti ottici.
- Sistema di gestione delle polveri interno e completamente chiuso, che isola il sistema di stampa dall'ambiente esterno e riduce i danni causati dalla polvere al corpo umano.

Applicazioni Ideali

La stampante 3D SLM è ampiamente utilizzata nella produzione di stampi, industria automobilistica, aerospaziale, energia nucleare, industria militare, medicina ortopedica, ecc.



Dati tecnici

Specifiche	
Tipo di Stampante 3D	Kings 3D M480 SLM 3D Printer
Dimensioni Esterne (L×P×A)	1940×1110×2075mm (76.38" x 43.70" x 81.69")
Dimensioni del Cilindro di Costruzione (L×P×A)	480×320×300mm (18.90" x 12.60" x 11.81")
Velocità di Scansione	11m/s
Tipo di Laser	Doppio Laser IPG, 500W×2
Spessore dello Strato	0.02mm-0.09mm (0.0008"-0.0035")
Scanner	Sistema di Scansione Glavo ad Alta Precisione / Testa di Scansione Scanlab 500W×2
Protezione con Gas Inerte	Argon/Azoto (Ar/N2)
Sistema Operativo	Windows 10 a 64 bit
Software Completo	Sistema di Controllo Sviluppato da Kings 3D
Formato File Dati	STL o altri formati convertibili
Alimentazione	220V AC 50/60HZ 45A Monofase
Temperatura Ambiente Operativa	15-36 °C
Materiali Supportati	316L, AlSi10Mg, Ti6Al4V e altri
Consegna della Polvere	Doppio Cilindro con Alimentazione Bidirezionale