

SLM - M280

Panoramica

Kings M280 è un'attrezzatura di stampa 3D a fusione laser selettiva per metalli di medie dimensioni sviluppata da KINGS 3D. Stampa con alta precisione e dimensioni moderate. Dotata di un sistema di filtrazione dell'aria ultra-efficiente e un sistema di protezione a doppia circolazione dell'aria, offre doppia protezione per ridurre i difetti di stampa e garantire la qualità delle parti. Ampiamente utilizzata nella produzione o personalizzazione di stampi, componenti industriali di precisione, aerospaziale, produzione automobilistica, applicazioni mediche e ricerca scientifica.

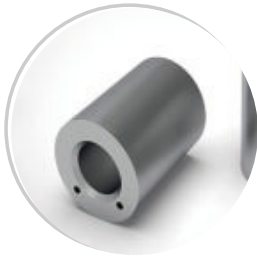
Vantaggi

- Alta precisione e alta qualità: il galvanometro di scansione ad alta precisione garantisce precisione e stabilità
- Sistema di protezione a doppia circolazione: prolunga la durata dei componenti ottici
- Sistema di pistone completamente estraibile: facilita la sostituzione delle polveri metalliche e elimina al 100% la contaminazione incrociata delle polveri
- Sistema di gestione delle polveri completamente chiuso: garantisce un basso contenuto di ossigeno per evitare l'ossidazione dei metalli ed è compatibile con polveri di specifiche diverse



Applicazioni Ideali

Produzione di stampi, componenti industriali di precisione, aerospaziale, automobilistico, applicazioni mediche, ricerca scientifica, ecc.



Dati tecnici

Specifiche	Kings M280
Dimensioni esterne (L×P×A)	1600×1100×2100mm (63×43.3×82.6 in)
Dimensioni del cilindro di costruzione (L×P×A)	250×250×280mm (9.8×9.8×11 in)
Spessore dello strato	0.02mm~0.1mm (0.0008-0.0039 in)
Velocità di scansione	15m/s
Tipo di laser	Doppio laser IPG, 2×500W
Scanner	Sistema di scansione Glavo ad alta precisione
Protezione con gas inerte	Argon/Azoto
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 32A Monofase
Temperatura ambiente operativa	15-36 °C
Materiali supportati	316L, Ti6Al4V, IN718, AlSi10Mg, e altri
Consegna della polvere	Doppio cilindro con alimentazione unidirezionale