

Echipament SLM de printare metal MT170H



Pret:

**420.000,00 lei TVA
inclusa**

Descriere produs:

Avimetal MT170H - Precizie și Versatilitate pentru Laboratoarele Dentare

Evoluția imprimării metalice pentru tehnicienii de laborator - puternic, precis și adaptabil la noile cerințe.

Avimetal MT170H SLM este soluția ideală pentru tehnicienii de laborator care doresc să ridice standardele. Cu compatibilitate extinsă pentru noi aliaje metalice și o viteză îmbunătățită de imprimare, această mașină combină tehnologia avansată cu un design compact, adaptat cerințelor laboratoarelor moderne.

Avantaje cheie:

- o **Compatibilitate extinsă:** Funcționează cu o gamă largă de aliaje, inclusiv cele mai complexe pentru aplicații avansate;

- o **Precizie absolută:** Tehnologia SLM asigură rezultate precise și uniforme, indiferent de complexitatea designului;
- o **Eficiență maximă:** Producție mai rapidă fara compromisul calității și mai puține deșeuri rezultate datorită optimizării fluxului de lucru;
- o **Ușor de folosit:** Interfață simplă și intuitivă ce permite monitorizarea în timp real a procesului.

Parametrii:

Metale de printare: aliaj de Ti, aliaj de Al, superaliaje, aliaj CoCr, oțel inoxidabil, aliaj de Cu, aliaj de entropie înaltă, metal refractare etc.

Dimensiune lucrare: $\varnothing 170\text{mm} \times 120\text{mm}$ (D×H) cu posibilitatea de personalizare la 140mm (H)

Configurație laser: 500W pe fibră laser simplu

Sistem de scanare: Galvanometru de mare viteză

Sistem de focalizare al fascicolului: lentilă de câmp F-theta

Calitate fascicol: M21.1

Diametru fascicol: 40-80 μm

Viteză maximă de scanare: 7m/s

Grosime strat: 20-100 μm (ajustabilă)

Distribuție a pulberii: unidirecțională cu viteză variabilă

Protecție de gaz: Ar/N₂

Conținut de oxigen: $\leq 1000\text{ppm}$

Viteză de printare: 30cm²/h (în funcție de geometria elementelor printați)

Dimensiune imprimantă: 1400mm×800mm×1600mm³W×D×H)

Dimensiune instalare: 3200mm×2400mm×2180mm³W×D×H)

Sursa de alimentare: AC220V

Putere consumata: 7kW

Funcții:

Aplicații:

Imprimanta Avimetal MT170H SLM este extrem de potrivită pentru producerea diverselor componente dentare datorită preciziei ridicate și capacității de a obține lucrări de înaltă complexitate geometrică. Aplicațiile principale în domeniul stomatologic includ, dar nu se limitează la:

De ce sa alegi soluția AVIMETAL?

Furnizor complet de servicii de fabricație aditivă (AM), de la imprimare 3D, pulbere până la soluții și strategii de procesare.

Înființată în 2015, Avimetal este o întreprindere controlată de firma Beijing Jingcheng Machinery Electric Holding Co., Ltd. (companie de stat), care activează în principal în cercetarea și dezvoltarea de materiale metalice de fabricare în procese aditive, echipamente și metode inteligente de formare a aditivilor și servește o gamă largă de industrii, cum ar fi industria aerospațială, biomedicina, modelarea industrială și producția de automobile.