



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Echipament SLM de printare metal MT170



Pret:

**420.000,00 lei TVA
inclusa**

Descriere produs:

Solutie completa. De la material prin prelucrare laser aditiva, catre rezultatul final.

Peste 10 ani de inovatie.

Design optimizat pentru stomatologie.

Solutii excelente de procesare.

Suport pentru imprimarea a peste 200 materiale.

Precizie ridicata/Stabilitate/Rentabilitate.

Echipamente "open source".

Solutie completa, ultra rapida, pentru imprimare pulberi CoCr si Titanium

Sistemul de printare metal prin tehnologia SLM, MT170, aduce performanta sistemelor industriale



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

in medicina dentara. Productivitatea ridicata, fiabilitatea si usurinta in exploatare, fac din acest echipament solutia perfecta pentru centrele de frezare / laboratoarele dentare care doresc sa ofere servicii de imprimare laser pentru pulberi CoCr si Titan.

Avantaje

Componente de baza de inalta calitate - Stabil si fiabil pentru o perioada indelungata.

Parametri reglabili - Parametri reglabili integrati in functie de necesitati.

Design modular si compact - Usor de montat si de intretinut.

Parametri open-source - Parametri disponibili pentru editare si utilizati direct de catre client.

Sistem de alimentare cu pulbere - Precizia alimentarii cu pulbere.

Monitorizare in timp real - Monitorizare in timp real, autodiagnosticare.

Multi-scrapers Adaptabil - Cauciuc, perie de par, otel de mare viteza, ceramica etc.

Proiectare personalizata - Serviciu suport special pentru client

Aplicare

Fabricarea in masa a structurilor dentare, precum punti si coroane dentare.

Parametri tehnici

Materiale: Aliaje de CoCr, Ti pur (CP Ti) si aliaje de titan, NiCr, etc.

Dimensiunea structurii: $\varnothing 170\text{mm} \times 120\text{mm}$ (D×H). Personalizat: max 140mm~150mm (H)

Tipul de laser: 500W Laser cu fibra duala/simpla

Sistem de scanare: Galvanometru de mare viteza

Sistem de focalizare a fasciculului: Lentile de camp F-theta



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Calitatea fasciculului: M2 \square 1.1

Diametrul de focalizare a fasciculului: 40~80 μ m (dimensiune reglabila)

Viteza maxima de scanare: 7m/s

Grosimea stratului: 20~100 μ m

Distributie de pulbere: Distributie a pulberii cu viteza variabila intr-un singur sens

Protectia impotriva gazelor: Ar/N

Continutul de oxigen: N \leq 100ppm

Eficienta: 30cm³/h (un singur laser, in functie de forma, dimensiunea, materialul si parametrii piesei).
61cm³/h (laser dual, in functie de forma, dimensiunea, materialul si parametrii piesei)

Host Dimension: 1400mm \times 800mm \times 1600mm \square W \times D \times H)

Dimensiune instalare: 3200mm \times 2400mm \times 2180mm \square W \times D \times H)

Sursa de alimentare: AC220V

Putere consumata: 7kW (laser simplu); 9kW (laser dublu)

Materiale

Mai mult de 200 de tipuri de aliaje, cum ar fi MT - Aliaj de cobalt-crom / aliaj de titan / aliaj cu entropie inalta / metal refractar / aliaj pentru temperaturi ridicate / otel inoxidabil / otel de turnare / aliaj de cupru.

Proces

Proiectare si modelare, optimizarea structurii, proces de formare, controlul procedurilor, tratamentul termic, tratamentul de suprafata, detectarea si analiza etc.

Sistemul SLM de printare metal MT170 va va ajuta sa obtineti structuri dentare, ortopedice si prototipare cu o productivitate inalta, fiind in acelasi timp usor de operat si compatibil cu majoritatea software-lor CAD – Exocad, 3Shape, Dental Wings etc.



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@technicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Costuri reduse de operare si intretinere. Sistem 100% deschis.

Imprimanta 3D pentru pulberi de metal MT170 este un standard in industrie pentru calitate, dar si pentru costuri reduse de intretinere si operare.

Sistem deschis ce poate fi configurat sa lucreze cu orice tip de pulbere CoCr sau Titanium.