Ultimaker Metal Expansion Kit



Product price:

7.677,15 RON tax included

Product codes:

Reference: C026
EAN13: -
UPC: -

Product short description:

Profitați de noile posibilități de imprimare 3D din metal prin extinderea popularei imprimante 3D Ultimaker S5 cu kitul de expansiune metalică. Aducând o producție accesibilă de piese din oțel inoxidabil.

Product features:

Product description:

Realizarea mai ușoară și mai ieftină a pieselor din oțel inoxidabil de formă și complexe

Oțelul inoxidabil 17-4 PH împreună cu materialul pentru suporturi temporare (optimizat direct pentru metale) aduce libertate de formă în proiectarea și producția de piese solide. În plus, Ultimaker Cura 5 include noi caracteristici pentru imprimarea 3D FFF pentru metal, care oferă un control complet asupra pregătirii imprimării și permite realizarea de piese metalice de înaltă calitate.

Costul total de proprietate redus al Ultimaker S5 și dimensiunile compacte facilitează implementarea și extinderea soluțiilor accesibile de imprimare 3D pentru piese metalice și scule, în funcție de necesități. Ultimaker raportează economii de până la 90% în comparație cu CNC și alte metode aditive.

Posibilitatea de a alege să imprimați 3D în plastic sau metal pe Ultimaker S5, în funcție de nevoile dvs. curente, deschide o gamă mai largă de aplicații. Deoarece puteți trece rapid și ușor de la un material la altul prin schimbarea duzei de imprimare, imprimanta devine și mai versatilă.

Cum funcționează imprimarea 3D a pieselor metalice cu Ultimaker Metal Expansion Kit?

1. Puteți imprima Green part din BASF Ultrafuse 17-4 PH (oțel inoxidabil).
   Sfat: Vă recomandăm să folosiți Air Manager cu imprimanta 3D Ultimaker S5.
2. Green part-ul, încă fragil, este apoi trimis la un partener BASF certificat pentru curățarea expertă a liantului temporar și sinterizarea finală, în timpul căreia modelul imprimat dobândește caracterul său final complet metalic.
3. Stadiul procesării este monitorizat prin intermediul portalului online, iar piesa metalică este returnată în termen de 10 zile lucrătoare.
4. Puteți utiliza piesa metalică, de la serii mici de scule la piese auxiliare, așa cum este prevăzut.

Setul include:

- BASF Ultrafuse 17-4 PH material metalic (1 kg),
- Material BASF Ultrafuse Support Layer (300 g),
- ambalaj pentru printuri verzi și un voucher pentru post-procesare,
- Ultimaker Print Core CC 0.4,
- Ultimaker Print Core DD 0.4,
- Adeziv Magigoo Pro Metal (50 ml),
- aplicația gratuită de pregătire a imprimării 3D Ultimaker Cura cu profil optimizat pentru piesele metalice,
- acces la un curs exclusiv de e-learning al Academiei Ultimaker Academy privind imprimarea 3D FFF a metalelor.

O piesă metalică imprimată din BASF Ultrafuse 17-4 PH. Modelul imprimat este poziționat pe o bază pentru a asigura o uniformitate în timpul sinterizării și pe un strat de suport BASF Ultrafuse pentru a crea un strat de susținere și separare între model și suporturile temporare. Permite separarea ușoară a imprimării

Mai multe informații despre Metal Expansion Kit ->