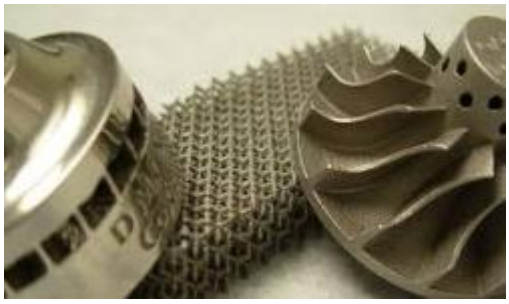
Impression 3D Titane Ti6Al4V

Fabrication Additive Métal Titane TA6V capacité 250 x 250 x 325 mm Possibilité de mise sous plan 3D pour réalisation Reprise d'usinage possible en 3 et 5 axes



Référence : Titane Ti6Al4V

Descriptif :

EOS Titanium Ti64
EOS Titanium Ti64 est une poudre d'alliage de titane spécialement optimisée pour le traitement sur les systèmes EOSINT M.
Ce document fournit des informations et des données sur les pièces fabriquées avec de la poudre EOS Titanium Ti64 (numéro d'article EOS 9011-0014) sur les spécifications de système suivantes:
- EOSINT M 270 Mode d'installation Xtended
avec PSW 3.4 et le travail par défaut Ti64_30_030_default.job
- Mode double EOSINT M 270
avec PSW 3.5 et le jeu de paramètres d'origine EOS Ti64_Performance 2.0
- EOSINT M 280
avec PSW 3.5 et le jeu de paramètres d'origine EOS Ti64_Speed ??1.0
La description
Les pièces construites en EOS Titanium Ti64 ont une composition chimique correspondant à ISO 5832-3, ASTM F1472 et ASTM B348.
Cet alliage léger bien connu se caractérise par d'excellentes propriétés mécaniques et une résistance à la corrosion combinées à un faible poids spécifique et à une biocompatibilité réduite.
Ce matériau est idéal pour de nombreuses applications d'ingénierie hautes performances, par exemple dans l'aérospatiale et la course automobile, ainsi que pour la production d'implants biomédicaux (remarque: sous réserve du respect des exigences de validation légales, le cas échéant).
En raison de la méthode de construction par couches, les pièces présentent une certaine anisotropie, qui peut être réduite ou éliminée par un traitement thermique approprié - voir les données techniques pour des

exemples.

Lien vers la fiche du produit