

ΣΕ ΑΜΜΟ

Υδραυλική βαλβίδα ελέγχου για όχημα κινούμενο σε ράγες

Απαίτηση:

- 2 πλήρης λειτουργικά καλούπια χύτευσης μετάλλου

Λύση:

- Σχεδιασμός ενός καλουπιού χύτευσης μετάλλου με πολύπλοκη εσωτερική γεωμετρία
- Συμβατική κατασκευή της εξωτερικής φόρμας
- Ενιαία κατασκευή τις αρνητικής εσωτερικής γεωμετρίας με τεχνολογία Laser-Sintering σε συστήματα EOSINT S 750

Αποτέλεσμα:

- Τέλειες μεταγωγικές ιδιότητες λόγω της ιδιαιτερότητας της κατασκευής χωρίς εργαλεία και χωρίς αρνητικά εξόλκευσης
- Παραγωγή σειράς προϊόντων (200 τεμάχια ανά έτος) μεταπήδησε στην κατασκευή αρνητικής εσωτερικής γεωμετρίας με τεχνολογία Laser-Sintering
- Η απλοποίηση του (συμβατικού) καλουπιού θα μπορούσε να επιτευχθεί, συμπεριλαμβάνοντας την εξωτερική και την αρνητική εσωτερική γεωμετρία

