

ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΑ

Πίνακας όργανων αυτοκίνητου

Απαίτηση:

- Καλούπτι δοκιμαστικής παραγωγής για τον πίνακα οργάνων του VW Golf
- 2 X 2.000 αντικείμενα σε ABS

Λύση:

- Κατασκευή με τεχνολογία Laser-sintering σε συστήματα EOSINT M

Αποτέλεσμα:

- Ποιοτική παραγωγή σειράς προϊόντων σε σύντομο χρονικό διάστημα



Κάλυμμα κινητού τηλεφώνου

Απαίτηση:

- Ποιότητα κατασκευής καλουπιού για εφαρμογές κινητής τηλεφωνίας

Λύση:

- Κατασκευή με τεχνολογία Laser-sintering σε συστήματα EOSINT M

Αποτέλεσμα:

- Ένθετα που μπορούν να κατεργαστούν σε εργαλειομηχανές χωρίς κανένα πρόβλημα
- Άριστη ποιότητα επιφάνειας μετά από κατεργασία σε εργαλειομηχανές
- Παραγωγή ποιοτικών πλαστικών αντικειμένων



Λαστιχένιο πέλμα μπότας

Απαίτηση:

- νέο σχεδιασμός λαστιχένιου πέλματος μπότας

Λύση:

- Κατασκευή με τεχνολογία Laser-sintering σε συστήματα EOSINT P με υλικό Alumide
- Χρήση ως μήτρα καλουπιού για την παραγωγή θερμοπλαστικών αντικειμένων

Αποτέλεσμα:

- μικρή σειρά διαφορετικών λαστιχένιων πελμάτων μπότας



Αεροναυπηγική

Απαίτηση:

- Πολύπλοκα αντικείμενα για αεροκινητήρες κ.λπ.
- Υψηλή αντοχή και αντίσταση κατά της διάβρωσης, καθώς επίσης στις υψηλές θερμοκρασίες

Λύση:

- Κατασκευή με τεχνολογία Laser-sintering σε σύστημα EOSINT M 270 με υλικό EOS CobaltChrome MP1

Αποτέλεσμα:

- πλήρως λειτουργικά αντικείμενα διαθέσιμα εντός ημερών, ακόμη και με ιδιαίτερα πολύπλοκες γεωμετρίες



Οδοντιατρική φωτογραφική μηχανή

Απαίτηση:

- Ευέλικτη μέθοδος παραγωγής για οδοντιατρικά προϊόντα

Λύση:

- Κατασκευή με τεχνολογία Laser-sintering σε συστήματα EOSINT M

Αποτέλεσμα:

- Ενδιαφέρουσα δυνατότητα για μικρής σειράς παραγωγή προϊόντων π.χ. εξατομικευμένων προϊόντων, κατασκευή εργαλείου κατά παραγγελία για προσαρμογή στο χέρι κάθε οδοντίατρου, ανταλλακτικά κατά παραγγελία



Οδοντικές αποκαταστάσεις κατά παραγγελία

Απαίτηση:

- Οικονομική μέθοδος ταχείας παραγωγής μεγάλων ποσοτήτων εξατομικευμένων προϊόντων
- Υψηλή ακρίβεια για πολύπλοκες γεωμετρίες
- Βιοσυμβατό υλικό, κατάλληλο για εμφυτεύματα

Λύση:

- Κατασκευή με τεχνολογία Laser-sintering σε σύστημα EOSINT M 270 με υλικό EOS CobaltChrome SP1
- Συνεργασία ανάπτυξης μεταξύ EOS και Sirona

Αποτέλεσμα:

- Τεχνική και εμπορικά βιώσιμη διαδικασία
- Παραγωγή για διαφημιστικούς λόγους από τον Απρίλιο του 2006

