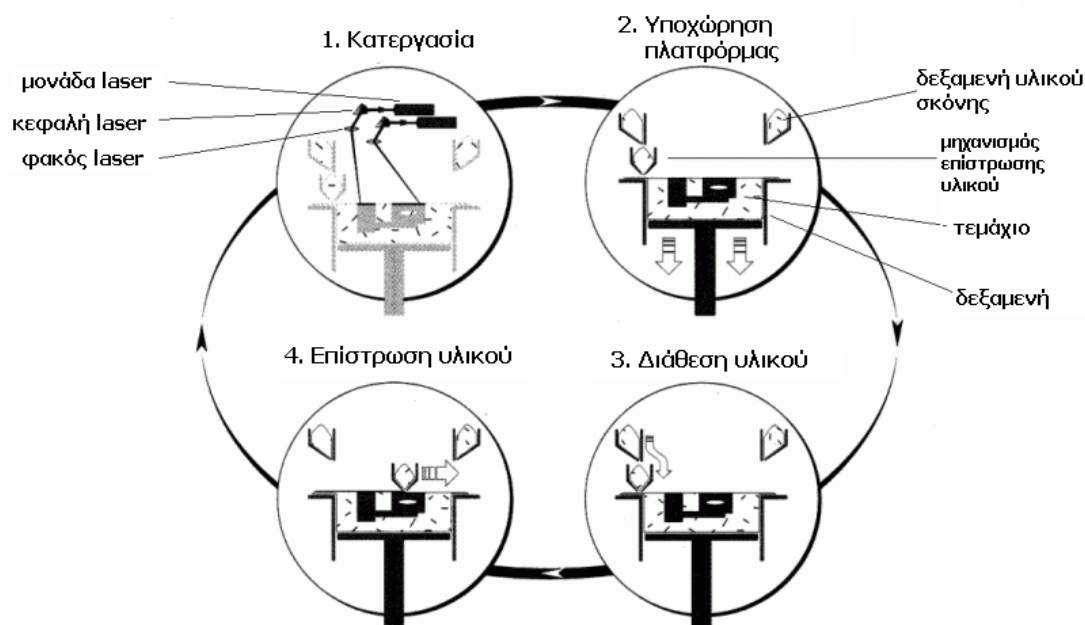


## Τεχνολογία SLS

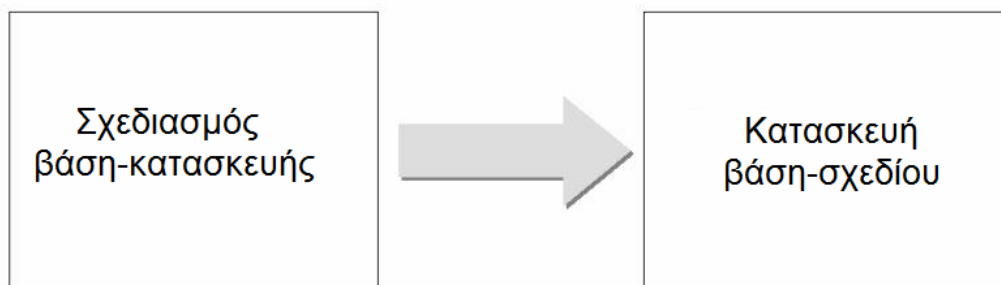
Η τεχνολογία Laser-sintering είναι μια παραγωγική τεχνολογία κατασκευής επιπέδων. Οποιαδήποτε τρισδιάστατη γεωμετρία μπορεί να χτιστεί αποτελεσματικά και ευέλικτα, χωρίς οποιοδήποτε εργαλεία ή επίπνο και χρόνιο προγραμματισμό κατεργασίας. Σαν αναγκαία προϋπόθεση, απαιτείται ένα τρισδιάστατο αρχείο CAD, γεωμετρίας του αντικειμένου. Κατά τη διάρκεια παραγωγής, το τρισδιάστατο αρχείο CAD τεμαχίζεται σε στρώσεις. Η καινοτόμος αυτή τεχνολογία Laser-sintering της EOS χτίζει έπειτα την απαιτούμενη γεωμετρία στρώση-στρώση. Η ενέργεια ενός λέιζερ σταθεροποιεί τη σκόνη-υλικό, παραδείγματος χάριν σκόνη πλαστικού, μετάλλου ή άμμου για χύτεση μετάλλων. Η διαδικασία Laser-sintering επιτρέπει την παραγωγή αρκετών διαφορετικών αντικειμένων σε ένα ενιαίο κύκλο κατεργασίας.

### EOSINT Αρχή λειτουργίας του Laser Sintering



## Πλεονεκτήματα

Η τεχνολογία Laser-sintering επιτρέπει μία επανεξέταση στην ανάπτυξη και την παραγωγή των προϊόντων. Σηματοδοτεί την αποχώρηση από τις συμβατικές και μη ευέλικτες τεχνολογίες κατασκευής προς την κατεύθυνση πιο παραγωγικών και ευέλικτων μεθόδων. Η τεχνολογία Laser-sintering είναι μια μέθοδος παραγωγής ιδιαίτερα για τις βιομηχανίες που δεν απαιτούν πλέον να παραγάγουν έναν μεγάλο όγκο ίδιων αντικειμένων. Με την τεχνολογία Laser-sintering, μπορείτε να αντιδράσετε ευέλικτα στις απαιτήσεις της αγοράς, στην ανάπτυξη καθώς επίσης και στην παραγωγή του προϊόντος. Μπορείτε να δημιουργήσετε εξατομικευμένα προϊόντα ή να εφαρμόσετε μία αποκεντρωμένη στρατηγική κατασκευής. Αυτό σας βοηθά να αντιδράτε γρήγορα και τοπικά στις απαιτήσεις κάθε πελάτη.



## EOS

Το όνομα EOS είναι συνώνυμο της ηλεκτρονικής βιομηχανοποίησης προϊόντος – της γρήγορης, ευέλικτης οικονομικώς αποδοτικής παραγωγής προϊόντων, απευθείας από ηλεκτρονικά δεδομένα. Αυτή η αρχή μπορεί να βοηθήσει την επιχείρησή σας να αυξήσει το ανταγωνιστικό της πλεονέκτημα σε όλες τις φάσεις κύκλου ζωής των προϊόντων.

- Έννοια προϊόντος: Σκεφτείτε το αδύνατο. Μπορείτε να το αποκτήσετε .
- Ανάπτυξη προϊόντος: Μειώστε το χρόνο και τη δαπάνη.
- Παραγωγή: Παράγετε οτιδήποτε προϊόντα επιθυμεί πελάτης, όσο συχνά θέλει .
- Επιχειρησιακό πρότυπο: Προσφέρετε μεμονωμένα προϊόντα σε μη αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής.