

SolidWorks 2010

Ακόμη πιο γρήγορο, ακόμη πιο έξυπνο,
πάντα τόσο εύχρηστο,
πάντα σταθερό σαν βράχος



Κονκόρντ, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α., 1η Σεπτεμβρίου 2009:
Η Dassault Systems (DS) SolidWorks Corp. ανακοίνωσε τη νέα γραμμή προϊόντων SolidWorks 2010 με την οποία βελτιστοποιεί και θωρακίζει τις βασικές λειτουργίες σχεδιασμού των προϊόντων της, οι οποίες χρόνια τώρα βοηθούν καθημερινώς στην επιτυχία σχεδιαστών και μηχανικών σε ολόκληρο τον κόσμο, μέσα από τη χρήση λογισμικών:

- 3D μοντελοποίησης, (3D CAD),
- Προσομοίωσης, (FEA – SIMULATION),
- Διαχείρισης Τεχνικών

Δεδομένων και Διεργασιών, (Enterprise PDM),

- Δημιουργίας και Διαχείρισης Τεχνικών Εγχειριδίων, (3DVia) Και πλέον,
- Ανάλυσης και Αξιολόγησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, (SUSTAINABILITY)

Οι επιχειρήσεις μπορούν, ακόμη πιο άμεσα, να μετατρέπουν την έμπνευσή τους σε καινοτομία: υποστηρίζονται από μία ενεργή και πλούσια διαδικτυακή κοινότητα χρηστών CAD, με βιβλιοθήκες γεμάτες τεχνολογία και εμπειρία.

Η νέα γραμμή προϊόντων της SolidWorks βελτιώνει επίσης το βάθος και την απόδοση των

εργαλείων, μετά από τις προτάσεις των πελατών μας, διατηρώντας έτσι την παράδοση ικανοποίησης των απαιτήσεων αυτών.

“Όταν έριξα μία πρώτη ματιά στο SolidWorks 2010, στο παγκόσμιο συνέδριο SolidWorks 2009 στο Orlando, ενθουσιάστηκα με το μεγαλύτερο μέρος των νέων λειτουργιών”, λέει η Wayne Tiffany, σχεδιάστρια μηχανών στην Automatic Systems Inc. (Kansas City). “Τώρα που χρησιμοποιώ το SolidWorks 2010 βλέπω ήδη τη διαφορά στην απόδοση. Οι νέες βελτιώσεις στο περιβάλλον δημιουργίας κατασκευαστικών



σχεδίων (Make drawings from Part) με έχουν βοηθήσει πολύ στο να τα παράγω γρηγορότερα, ενώ σε συνδυασμό με τις νέες δυνατότητες εξαγωγής και προεπισκόπησης αρχείων DXF, τα δεδομένα που απαιτούνται για την κατασκευή εξάγονται γρηγορότερα και αποδοτικότερα. Το σημαντικότερο απ' όλα είναι ο εντοπισμός ενός λάθους που εικάζει. Η Βελτιωμένη λειτουργικότητα ψηφιακής απεικόνισης κατασκευών (assembly visualization) με βοήθησε να ανακαλύψω πως είχα ορίσει λάθος πυκνότητα ενός υλικού για ένα από τα τεμάχια, κάτι το οποίο μπόρεσα να επιλύσω εγκαίρως.

«Με απλά λόγια, το SolidWorks 2010, με βοηθάει ήδη στο να γίνομαι πιο αποδοτική στη δουλειά μου».

Καινοτομίες στη γραμμή προϊόντων SolidWorks 2010:

Το λογισμικό CAD SolidWorks Premium βελτιώνει την απόδοση των σχεδιαστών και των μηχανικών με ένα μεγάλο εύρος νέων δυνατοτήτων. Η γρήγορη διαστασιολόγηση parent – pending για παράδειγμα, δείχνει εναλλακτικές επιλογές τοποθέτησης των διαστάσεων και οργανώνει τις υπάρχουσες έτσι ώστε να είναι ευκολότερη η επιλογή και επεξεργασία τμημάτων του σχεδίου. Το εργαλείο configuration publisher δίνει τη δυνατότητα δημοσιοποίησης ενός περιβάλλοντος επιλογής μορφής μοντέλων (configurations) στην υπηρεσία 3D Content Central – μία διαδικτυακή υπηρεσία εύρεσης τρισδιάστατων τεμαχίων,



κατασκευών και άλλων – διευκολύνοντας την επιλογή εναλλακτικών μοντέλων. Το SolidWorks 2010 βελτιώνει επίσης τις μεθόδους δημιουργίας επιπέδων αναφοράς, τη χρήση SheetMetal, σχεδιασμού μεταλλικών κατασκευών (Weldments), καθρεπτισμού τεμαχίων (component mirroring) και εργαλείων άμεσης επεξεργασία αυτών. Επίσης, το PhotoView 360 βοηθάει τον κάθε χρήστη να αποδίδουν φωτορεαλισμό στα σχέδιά τους όπως οι επαγγελματίες. {pic6}

Στην πλήρη και λειτουργική ενσωμάτωση των λειτουργιών FEA στο SolidWorks με το SIMULATION, ενσωματώνεται τώρα ο βοηθός προσομοίωσης για επιτυχημένες αναλύσεις FEA από την πρώτη χρήση! Το λογισμικό Simulation Premium ενδυναμώνει τις ομάδες ανάπτυξης εξοπλίζοντάς τις με εργαλεία για την αξιολόγηση σχεδίων και τον εντοπισμό ελαττωμάτων πριν ακόμα αυτά επηρεάσουν την παραγωγή, εξοικονομώντας πιθανότατα εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ.