SOFTWARE SUPPORT SEMINARS

ERGOCAD®

Εξειδικευμένο λογισμικό για πολιτικούς μηχανικούς, αρχιτέκτονες, τοπογράφους, μηχανολόγους, ναυπηγούς, διακοσμητές, σχεδιαστές, παραγωγούς ταινιών, γραφίστες, κατασκευαστές και μεσίτες ακινήτων

ERGOCAD - Διανομή λογισμικού σε:
Ελλάδα - Κύπρο - Γαλλία - Βέλγιο - Ολλανδία - Γερμανία - Αυστρία - Πολωνία - Λουξεμβούργο - Ρουμανία - Τουρκία - Αλβανία - Σερβία - Μολδαβία - Β. Μακεδονία - Βοσνία & Ερζεγοβίνη - Σλοβενία - Λίβανο - Βουλγαρία - Αυστραλία.

www.ergocad.eu

www.actcad.net

www.lumion3d.gr

www.lumion-lb.com

www.yoursketchup.com

www.consteelsoftware.eu

www.ergocad-arredocad.com

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του ηλεκτρονικού φυλλαδίου με οποιοδήποτε μέσο (φωτοτυπία, εκτύπωση, μικροφίλμ, ή με άλλη μηχανική ή ηλεκτρονική μέθοδο) χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.

© 2021 ERGOCAD - Γ. Τσιαμτσιακίρης και Συνεργάτες Ε.Ε. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

ERGOCAD®

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ 3

CONSTEEL 3

3MURI 4

TIMBERTECH 5

TRANSOFT SOLUTIONS 6

ELITECAD 7

SKETCHUP 8

RHINO 9

ARREDOCAD 10

ACTCAD 11

LUMION 12

V-RAY 13

UNDET 14

CONSTEEL

Το ***Consteel*** αποτελεί ένα βραβευμένο λογισμικό για στατικές μελέτες σύνθετων κατασκευών, οι οποίες αποτελούνται από χάλυβα, σκυρόδεμα και σύμμικτα στοιχεία.

Περιλαμβάνει όλα όσα χρειάζεται ένα σύγχρονο μελετητικό γραφείο για το σχεδιασμό σύνθετων έργων. Με ένα εύκολο στην εκμάθηση και ιδιαίτερα φιλικό στον χρήστη τρισδιάστατο περιβάλλον δίνει τη δυνατότητα για την εκπόνηση απαιτητικών/σύνθετων στατικών μελετών και για το λόγο αυτό το Consteel έχει εγκατεστημένες άδειες σε μερικές από τις καλύτερες πολυτεχνικές σχολές στον κόσμο.

Καλύπτει όλες τις φάσεις σχεδιασμού από την μοντελοποίηση, την διαδικασία της ανάλυσης, τον λεπτομερή έλεγχο των διατομών, μελών ή συνδέσεων της κατασκευής, μέχρι και την αναλυτική παραγωγή του τεύχους υπολογισμών. Το πρόγραμμα διαθέτει εργαλεία για τον αυτόματο υπολογισμό φορτίων ανέμου, χιονιού, γερανογέφυρας, σεισμού, πυρκαγιάς καθώς και για την αυτόματη διαδικασία εισαγωγής ατελειών στο φορέα. Στις αναλύσεις περιλαμβάνονται 1^{η}ς τάξης, 2ας, Ανάλυση λυγισμού, Πλαστική, Δυναμική με έτοιμα σενάρια από τα εθνικά προσαρτήματα Ελλάδας & Κύπρου. Η βιβλιοθήκη διατομών του ConSteel περιλαμβάνει μεταλλικές διατομές, σύμμικτες, σκυροδέματος, εφελκυόμενα στοιχεία, μεταβλητά, σύνθετες διατομές, αποσβεστήρες, υποστυλώματα με λεπίδες, λεπτότοιχες διατομές, ψυχρής έλασης ενώ ο χρήστης μπορεί να σχεδιάσει και δικές του διατομές. Όλα τα παραπάνω στοιχεία αναλύονται και διαστασιολογούνται απευθείας με βάση τους ευρωκώδικες EC2, EC3, EC4.

3MURI

Το ***3Muri*** αναπτύσσεται σε συνεργασία με επιστήμονες από το Ευρωπαϊκό κέντρο ερευνών και αποτελεί ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα για την αποτίμηση και τις ενισχύσεις κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία. Περιλαμβάνει ειδικές αναλύσεις όπως Pushover ανάλυση καθολικού φορέα (24 έτοιμα σενάρια ή από χρήστη), Pushover ανάλυση μεμονωμένου τοίχου, Δυναμική φασματική (επιλογή αριθμού ιδιομορφών από τον χρήστη), Στατική ανάλυση χωρίς σεισμό (έλεγχοι ευρωκώδικα 6), Σεισμική ανάλυση για τον συνολικό έλεγχο της εκτός επιπέδου κάμψης, Έλεγχο δημιουργίας τοπικών μηχανισμών (Local mechanism), Ανάλυση ευαισθησίας δεδομένων (sensitivity analysis), Ελαστική ανάλυση (έλεγχος σεισμοπλήκτων) με βάση τις διατάξεις της ΔΑΕΦΚ και τους παλαιούς κανονισμούς.

Σε επίπεδο ενισχύσεων το πρόγραμμα προσφέρει στον χρήστη όλες σχεδόν τις δόκιμες μεθόδους όπως Νέο αρμολόγημα, ειδικής σύνθεσης ένεμα (π.χ. υδραυλική άσβεστο), Εισαγωγή στοιχείων προέντασης, Προσθήκη μανδυών με gunite και πλέγμα οπλισμού, Αντικατάσταση επιχρίσματος, Τοποθέτηση μεταλλικών ελασμάτων, Εφαρμογή FRPs (ινοπλισμένων πολυμερών στοιχείων), Εφαρμογή συστήματος ενίσχυσης FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), Προσθήκη δεύτερης στρώσης από σανίδες ή σκυρόδεμα σε ξύλινο δάπεδο, Αντικατάσταση ξύλινου δαπέδου από συμπαγή πλάκα σκυροδέματος, Εισαγωγή σενάζ από σκυρόδεμα σε τοίχους, Ενίσχυση άκρων/περιμέτρου ανοιγμάτων με UPN/L ή σενάζ από σκυρόδεμα, Εισαγωγή τοιχείων σκυροδέματος με περισφιγμένα άκρα κ.α.

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

TIMBERTECH

Το ***TimberTech*** αναπτύσσεται από επιστημονική ομάδα μηχανικών του Πανεπιστημίου του Trento στην Ιταλία και αποτελεί ένα εξειδικευμένο λογισμικό για την ανάλυση και τον σχεδιασμό ξύλινων κατασκευών, οι οποίες περιλαμβάνουν όχι μόνο δοκούς, υποστυλώματα, πλάκες και στέγες από ξύλο αλλά και διατμητικούς τοίχους (panels) από σταυρωτή επικολλητή ξυλεία (CLT - Cross Laminated Timber) και πλαισιακά συστήματα. Σχεδιάζοντας την κατασκευή στο 3D περιβάλλον με ειδικά μακροστοιχεία, είναι εύκολο να ολοκληρωθεί το τελικό μαθηματικό προσομοίωμα όσο σύνθετο και αν είναι. Στην κατασκευή ταυτόχρονα, μπορούν να καθοριστούν στοιχεία από άλλα υλικά όπως χάλυβας & σκυρόδεμα.

Όλα τα στοιχεία ελέγχονται με βάση τους κανονισμούς για στατικά & για σεισμικά φορτία ενώ περιλαμβάνονται τα εθνικά προσαρτήματα των ευρωκωδίκων της Ελλάδας και της Κύπρου.

Το TimberTech διαθέτει μία από τις μεγαλύτερες βιβλιοθήκες με έτοιμες συνδέσεις (Ήλοι, Βίδες, Συνδετήρες, Καρφιά) μεταξύ ξύλινων στοιχείων αλλά και μεταξύ στοιχείων ξύλου και σκυροδέματος. Με κάθε αλλαγή του μοντέλου γίνεται επαναϋπολογισμός των συνδέσεων, με ενσωματωμένο οδηγό (βήμα προς βήμα) για τον καθορισμό και την ολοκλήρωση κάθε σύνδεσης, οι συνδέσεις συμμετέχουν στην δυσκαμψία (ανάλυση) ενώ εξάγονται συγκεντρωτικά σε αρχείο μορφής Dxf. Το πρόγραμμα διαθέτει επίσης αυτόματο υπολογισμό φορτίων ανέμου, αυτόματο έλεγχο διατομών ξυλείας, υπολογισμό μεταλλικών μελών έναντι πλευρικού λυγισμού, έλεγχο ταλαντώσεων δαπέδων (3 κριτήρια), περιγραφή ανισοσταθμίας στη θεμελίωση, υπολογισμό αντιδράσεων ενώ όλοι οι υπολογισμοί εξάγονται σε τεύχος στην ελληνική γλώσσα με επισύναψη 3D εικόνων, διαγραμμάτων, σκαριφημάτων συνδέσεων.

AUTOTURN NEXUS PARKCAD TORUS

TRANSOFT SOLUTIONS

Το ***AutoTURN Pro*** είναι ένα καινοτόμο εργαλείο για την εκτέλεση υπολογισμών και αναλύσεων της κίνησης και της διαδρομής διαφόρων οχημάτων ή μερών αυτών, τα οποία κάνουν ελιγμούς στροφής. Μέσω της τεχνολογίας Swept Path 2.0 η ανάλυση της κίνησης μετατρέπεται από έναν απλό αυτοματισμό σε μία 3D εξελιγμένη ανάλυση.

Το ***ParkCAD*** είναι ένα προηγμένο λογισμικό CAD που παρέχει στους χρήστες τα κατάλληλα εργαλεία για το σχεδιασμό διατάξεων των θέσεων στάθμευσης γρηγορότερα και εξυπνότερα από τις παραδοσιακές μεθόδους CAD, μειώνοντας τον χρόνο που απαιτείται για τον επανασχεδιασμό. Ο προγραμματισμός γίνεται ευκολότερος με μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο ενώ παράγονται αυτόματα αναφορές για την εκτίμηση του κόστους.

Το ***TORUS*** παρέχει μία ολοκληρωμένη σειρά από εργαλεία για τον σχεδιασμό κυκλικών κόμβων στο σύνολο τους. Οτιδήποτε χρειάζεται ένας μελετητής, από αυτοματισμούς στην αρχική γεωμετρία μέχρι και στην ανάλυση της ασφάλειας στον σχεδιασμό, περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα, το οποίο βάζει από την αρχή τις βάσεις για κάθε επόμενη φάση σχεδιασμού.

Το λογισμικό ***NEXUS*** εκσυγχρονίζει τον τρόπο με τον οποίο οι μηχανικοί σχεδιάζουν τους κόμβους και τις διασταυρώσεις στα οδικά δίκτυα. Κάθε στοιχείο του σχεδιασμού είναι συνδεδεμένο και εξαρτημένο από άλλα στοιχεία, και για αυτό το λόγο το NEXUS επιτρέπει στον χρήστη να αξιολογεί και να επιβλέπει την απόδοση συνολικά του σχεδιασμού μετά από κάθε τροποποίηση.

ELITECAD

Το ***ELITECAD*** έχει σχεδιαστεί πάνω στην τεχνολογία OPEN **BIM.** Το 3D μοντέλο του κτιρίου είναι συνδεδεμένο με όλα τα σχέδια, έτσι ώστε κάθε αλλαγή που γίνεται να ενημερώνει αυτόματα κατόψεις, όψεις, τομές, προοπτικό, προμετρήσεις, υπολογισμούς, τα στοιχεία του φέροντος οργανισμού και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες. Τα 3D στοιχεία του ELITECAD όπως είναι οι τοίχοι, τα παράθυρα, οι γυάλινες επιφάνειες, οι στέγες, οι θόλοι, οι σοφίτες, οι ψευδοροφές, τα δάπεδα, τα κιγκλιδώματα, οι καπνοδόχοι, οι σκάλες, οι κουπαστές, τα δωμάτια και όλα τα κουφώματα πέραν του ότι είναι παραμετρικά, αποτελούνται από επιμέρους παραμετρικά συστατικά τα οποία και αυτά τροποποιούνται δυναμικά.

Περιλαμβάνονται επίσης εργαλεία για τον καθορισμό του ανάγλυφου του εδάφους με την εισαγωγή σημείων στον χώρο. Μέσω ειδικών εντολών μπορεί να γίνει εύκολα η μοντελοποίηση δρόμων, τοίχων αντιστήριξης ενώ γίνεται αυτόματα και ο υπολογισμών του όγκου εκσκαφής σε m3. Παράγονται σχέδια εκσκαφής, τομές, όψεις & πίνακες μετρήσεων. Οι κατόψεις και γενικότερα όλα τα σχέδια μιας μελέτης στο ELITECAD απεικονίζονται με βάση την επιλεγμένη κλίμακα, καθώς και τα κανονιστικά πρότυπα μιας χώρας (π.χ. ÖNORM, DIN, SIA) ή με βάση τις προτιμήσεις του χρήστη. Το ELITECAD έχει ενσωματωμένη μηχανή render αλλά διαθέτει και απευθείας συγχρονισμό με το πρόγραμμα φωτορεαλισμού Lumion.

SKETCHUP

Το ***SketchUp*** είναι η δημοφιλέστερη εφαρμογή για 3D μοντελοποίηση! Χρησιμοποιείται από εκατομμύρια επαγγελματίες που απασχολούνται σε διάφορους χώρους, όπως αρχιτεκτονική, μηχανολογία, ναυπηγική, κατασκευή, παραγωγή ταινιών, πολεοδομία, σχεδίαση βιομηχανικών προϊόντων, 3D εκτύπωση, εκπαίδευση κτλ.

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του SketchUp που το έχουν κάνει τόσο δημοφιλές από εκατομμύρια χρήστες σε όλο τον κόσμο είναι τα έτοιμα 3D αντικείμενα της παγκόσμιας βιβλιοθήκης 3D Warehouse, και τα χιλιάδες plugins που προσφέρει σε όλες τις ειδικότητες. Το SketchUp χαρακτηρίζεται περισσότερο ως προέκταση του χεριού, παρά ως εφαρμογή!

Η νέα έκδοση προσφέρει έναν ευέλικτο τρόπο για να ξεκινήσετε τα σχέδια σας, καλύτερη οργάνωση μοντέλων και έξυπνα, παραμετρικά αντικείμενα για ταχύτατη μοντελοποίηση. Ένα από τα νέα του χαρακτηριστικά είναι και το PreDesign! Το νέο αυτό καταπληκτικό εργαλείο βοηθά τον χρήστη να κατανοήσει καλύτερα το περιβάλλοντα χώρο στον οποίο θα κατασκευαστεί ένα έργο πριν ακόμα ξεκινήσει ο σχεδιασμός. Το PreDesign λαμβάνει δεδομένα για τον καιρό, συνδέοντας τα στοιχεία από το μικροκλίμα της περιοχής με τον τύπο του κτιρίου, προτείνοντας παράλληλα κατάλληλες αρχιτεκτονικές παρεμβάσεις. Διαισθητικά διαγράμματα με την θέση του Ήλιου παρουσιάζουν τις περιοχές του έργου που θα είναι εκτεθειμένες πολλές ώρες στο φως.

RHINO

Το ***Rhino*** χρησιμοποιείται για την 3D μοντελοποίηση από διάφορες ειδικότητες και σε δεκάδες τομείς όπως: στη ναυπηγική, στην αρχιτεκτονική, στη διακόσμηση, στη μηχανολογία, στο σχεδιασμό cartoons, στο βιομηχανικό σχέδιο, στο σχεδιασμό κοσμημάτων/ αυτοκινήτων/ μηχανών, στην σκηνογραφία, στο σχεδιασμό αντικειμένων που παράγονται μέσω 3D εκτύπωσης και σε διάφορες άλλες εργασίες που βασικό εργαλείο είναι η 3D μοντελοποίηση.

Η διαδικασία ανάπτυξης για το νέο Rhino ξεκίνησε με τον πρωταρχικό στόχο να αφαιρεθούν όσο το δυνατόν περισσότερα σημεία πολυπλοκότητας της ροής εργασίας. Για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκαν χιλιάδες μεγάλες και μικρές βελτιώσεις με αποτέλεσμα το Rhino να γίνει ακόμα πιο ταχύτερο και να μπορεί να χειριστεί πολύ μεγαλύτερα μοντέλα και ομαδικά έργα, ενώ ενσωματώθηκε πλήρως το Grasshopper, το πιο δημοφιλές πρόγραμμα σε όλο τον κόσμο για visual programming language.

Παράλληλα, για τους σχεδιαστές και τους δημιουργούς που χρειάζεται να εξερευνήσουν με ταχύτητα διάφορα οργανικά σχήματα, έχει συμπεριληφθεί στο Rhino 7 ένας νέος τύπος γεωμετρίας, το λεγόμενο SubD, μέσω του οποίου μπορούν να δημιουργηθούν επεξεργάσιμα και υψηλής ακρίβειας σχήματα. Αντίθετα με άλλους τύπους γεωμετρίας, το SubD συνδυάζει την ακρίβεια σε σχήματα ελεύθερης μορφής ενώ επιτρέπει την γρήγορη επεξεργασία. Με τον τρόπο αυτό η μοντελοποίηση γίνεται τόσο ακριβής και εύκολη όσο ποτέ.

ARREDOCAD

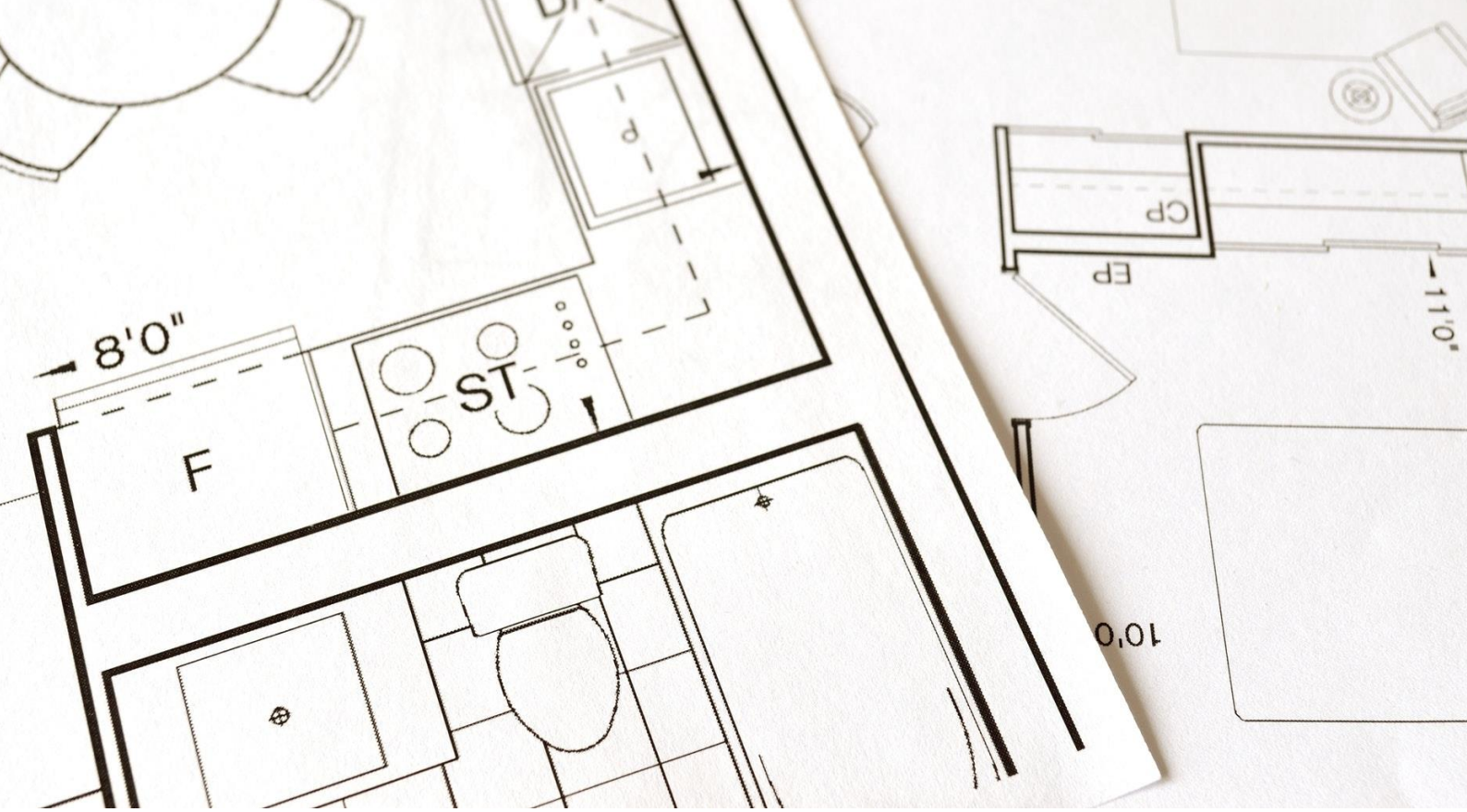
Το ***ArredoCAD Designer*** έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για τους επαγγελματίες που ασχολούνται με τις μελέτες εσωτερικής διακόσμησης, προσφέροντάς τους τη δυνατότητα να σχεδιάσουν εύκολα, γρήγορα και με εκπληκτικά αποτελέσματα μεμονωμένα δωμάτια, διαμερίσματα ή ακόμα και ολόκληρες κατασκευές. Αποτελεί ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα σχεδίασης και ταυτόχρονα παραγωγής υψηλής ποιότητας φωτορεαλιστικών απεικονίσεων, animation & εικονικών περιηγήσεων (Virtual Reality) με τεχνολογία 360.

Στο ArredoCAD δεν σχεδιάζονται μόνο 3D έργα αλλά παράγονται και μοναδικές φωτορεαλιστικές απεικονίσεις ακόμα και από χρήστες που δεν έχουν προηγούμενη εμπειρία από rendering.

Η διαδικασία έχει απλοποιηθεί όσο ποτέ πριν και περισσότερο από κάθε άλλο πρόγραμμα, καθώς στο ArredoCAD έχει ενσωματωθεί μία πανίσχυρη μηχανή rendering (η γνωστή D-Ray) ενώ όλες οι παράμετροι βρίσκονται σε ένα ενιαίο παράθυρο με απλά εργαλεία.

Στο ArredoCAD επίσης περιλαμβάνονται χιλιάδες έτοιμα παραμετρικά στοιχεία για τον 3D σχεδιασμό συνθέσων κουζίνας όπως ερμάρια, συρτάρια, πάγκοι, ηλεκτρικά είδη, νεροχύτες, φωτιστικά οροφής, γωνιακά ντουλάπια, βρύσες, επιτοίχιες μεταλλικές βέργες, πλακίδια, λιστέλο, πιάτα, καρέκλες, σκαμπό μέχρι και φρούτα ή τρόφιμα.

Αν αναζητάτε μία λύση που να περιλαμβάνει 3D μοντελοποίηση, render, animation, VR360 και υπολογισμό προμετρήσεων, όλα σε 1 πρόγραμμα τότε το Arredocad είναι η ιδανική λύση.



ACTCAD

Το ***ActCAD*** αποτελεί μία ολοκληρωμένη εφαρμογή CAD, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον 2D Σχεδιασμό και την 3D μοντελοποίηση από μηχανικούς, αρχιτέκτονες, σχεδιαστές και γενικότερα από όποιον ασχολείται με τεχνικές μελέτες.

Το ActCAD έχοντας ενσωματωμένη την μηχανή IntelliCAD, διαθέτει όλες τις λειτουργίες γνωστών CAD εφαρμογών και φυσικά μπορεί να γίνει η δημιουργία & επεξεργασία αρχείων μορφής DWG & DXF. Το ActCAD παράλληλα περιλαμβάνει Open Design Alliance DWG/DXF Libraries, Lisps, ACIS 3D Modeling Kernel και δεκάδες εργαλεία και χαρακτηριστικά add-on.

Με χιλιάδες blocks για όλες τις ειδικότητες, μετατροπέα αρχείων dwg από οποιαδήποτε έκδοση σε άλλη, μετατροπέα μονάδων μέτρησης, μετατροπέα αρχείων PDF σε DXF, ακόμα και μετατροπή εικόνες σε DXF, το ActCAD παρέχει όλα τα εργαλεία στον επαγγελματία για να ολοκληρώσει κάθε μελέτη εύκολα, γρήγορα και οικονομικά. Το πρόγραμμα υποστηρίζει δεκάδες τύπους αρχείων όπως dgn, STL, OBJ, 2D PDF, 3D PDF, SVG κλπ, ενώ υποστηρίζονται όλες οι εκδόσεις αρχείων dwg/dxf από την πιο παλιά R2.5 μέχρι και την 2022! Παράλληλα στην έκδοση BIM, περιλαμβάνονται έτοιμα παραμετρικά 3D στοιχεία όπως τοίχοι, παράθυρα, πόρτες, πλάκες, στέγες, σκάλες, κιγκλιδώματα και άλλα στοιχεία τα οποία βοηθούν το χρήστη να κάνει αυτόματη παραγωγή όψεων και τομών για κάθε μοντέλο που σχεδιάζεται στο πρόγραμμα.

LUMION

Με το ***Lumion*** μπορείτε να δώσετε ζωή στις ιδέες σας και να παρουσιάσετε μια πιο πλούσια, πιο καθηλωτική ιστορία για τα έργα που σχεδιάζετε. Αποτελεί το πιο γρήγορο λογισμικό 3D απεικόνισης αποτελώντας την κορυφαία λύση στον κόσμο για τους αρχιτέκτονες, καθώς σε ελάχιστα μόλις δευτερόλεπτα, έχετε την δυνατότητα να απεικονίσετε μοντέλα CAD και 3d έργα σε μορφή βίντεο ή εικόνας με εντυπωσιακό περιβάλλον βγαλμένο από την πραγματική ζωή και με μοναδικό καλλιτεχνικό στυλ. Αρκεί να εισάγετε το μοντέλο σας από τα προγράμματα SketchUp, Revit, Elitecad, Rhino, AutoCAD, Archicad, 3ds Max, ή από άλλες εφαρμογές αρχιτεκτονικής σχεδίασης & το Lumion θα δώσει άμεσα ζωή στα έργα σας, εισάγοντας ρεαλιστικό περιβάλλον και στοιχεία αστικού ιστού, ειδικά εφέ και χιλιάδες έτοιμα αντικείμενα και υλικά τα οποία περιλαμβάνονται στην πλούσια βιβλιοθήκη του προγράμματος.

Από την προσθήκη χιλιάδων δέντρων σε ένα έργο, υλικών σε επιφάνειες κτιρίων μέχρι και την παραγωγή πολύ μεγάλου μεγέθους & υψηλής ανάλυσης φωτορεαλιστικών σκηνών, όλα τα εργαλεία που υπάρχουν στο Lumion βοηθούν τον χρήστη να εργάζεται ταχύτερα από οποιαδήποτε άλλη μηχανή rendering ή εφαρμογή οπτικοποίησης.

Αυτό που κάνει μοναδικό το Lumion είναι ότι δεν απαιτείται εκπαίδευση αφού μετά από μόλις 15 λεπτά, θα είσαστε σε θέση να δημιουργείτε εντυπωσιακές εικόνες, βίντεο και πανοραμικές φωτογραφίες 360 – VR.

V-RAY

Το ***V-Ray*** αποτελεί ένα εύχρηστο εργαλείο για την δημιουργία φωτορεαλιστικών απεικονίσεων & animation μοντέλων που έχουν δημιουργηθεί με το SketchUp, το Rhino, το 3DS Max, το Maya και άλλα προγράμματα μοντελοποίησης.

Περιλαμβάνει όλα όσα χρειάζεται ένα αρχιτεκτονικό γραφείο καθημερινά! Παρέχει την μέγιστη δυνατή ποιότητα στο φωτορεαλισμό - απευθείας μέσα στο SketchUp, το Rhino και στα άλλα προγράμματα. Μπορεί επίσης να ολοκληρωθεί φωτορεαλισμός σε οποιοδήποτε έργο - από το πιο απλό μοντέλο μέχρι και τις πιο απαιτητικές και λεπτομερείς 3D σκηνές. Το V-Ray σας παρέχει γρήγορο φωτορεαλισμό και ακόμα πιο γρήγορο σχεδιασμό, καθώς βοηθάει τον χρήστη να είναι πιο δημιουργικός.

Είναι ένα πρόγραμμα που επικεντρώνεται στον σχεδιασμό, καθώς διαθέτει μία σειρά από εργαλεία σχεδιασμού για τα φώτα, τις σκιάσεις και το φωτορεαλισμό. Και το σημαντικότερο, 92 από τα 100 κορυφαία αρχιτεκτονικά γραφεία σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιούν το V-Ray κάθε μέρα!

Τέλος στη νέα έκδοση V-ray 5 περιλαμβάνεται η δυνατότητα REAL-TIME render μέσω του V-Ray Vision. Καθώς ο χρήστης περιηγείται στο μοντέλο, μπορεί να εφαρμόσει υλικά σε επιφάνειες, να ρυθμίσει φώτα και κάμερες και όλα αυτά σε πραγματικό χρόνο. Μετά τον καθορισμό των ρυθμίσεων ολοκληρώνεται και το τελικό render.

UNDET

Το ***UNDET for Revit*** προσφέρει στους χρήστες που διαθέτουν σκαναρισμένα αρχεία (κτιρίων/ αντικειμένων/ περιοχών) και θέλουν να χρησιμοποιήσουν τα point clouds, πολύτιμα εργαλεία για την αυτόματη 3D μοντελοποίηση καθώς τα αρχεία με τα point clouds μετατρέπονται σε δυναμικές απόψεις (ορθοφωτογραφίες) του Undet. Οι χρήστες του Revit δεν δημιουργούν Autodesk Recap RCP αρχεία αλλά μπορούν να ξεκινήσουν άμεσα την εργασία τους.

Το ***Undet for SketchUp*** αποτελεί το μοναδικό πρόσθετο του SketchUp στην αγορά, το οποίο επιτρέπει στον χρήστη την χρήση αρχείων point clouds οποιουδήποτε μεγέθους απευθείας μέσα στο SketchUp. Ανεξάρτητα από το μηχάνημα σάρωσης και ποιο πρόγραμμα χρησιμοποιείται, μπορούν να εισαχθούν αρχεία από τα Faro, Trimble, Leica, Z+F, Reigl, Topcon, DOT Product, PIX4D, Autodesk Recap, Agisoft, RealityCapture, DroneDeploy, 3DF Zephyr και άλλα.

Το ***Undet for AutoCAD*** επιτρέπει στον χρήστη του να χρησιμοποιήσει οποιουδήποτε μεγέθους αρχεία με point clouds απευθείας στο AutoCAD. Παρέχει μία ομαλή ροή εργασίας καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες κάθε σύνθετου έργου το οποίο αποτελείται από point clouds, παρέχοντας: raster documentation, σχέδια 2D, κατόψεις, όψεις, τομές, 3D concept & 3D mass modelling, 3D μοντέλα εδάφους & τοπογραφικά μοντέλα και ανάλυση παραμορφώσεων.

SOFTWARE SUPPORT SEMINARS

ERGOCAD®

Εξειδικευμένο λογισμικό για πολιτικούς μηχανικούς, αρχιτέκτονες, τοπογράφους, μηχανολόγους, ναυπηγούς, διακοσμητές, σχεδιαστές, παραγωγούς ταινιών, γραφίστες, κατασκευαστές και μεσίτες ακινήτων