



Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ BIM
ARCHLINE.®

OPENBIM*

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΜΕΡ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ

ΜΟΝΙΜΗ ΑΔΕΙΑ

*Μοντελοποίηση πληροφοριών κτιρίου. Το ARCHLine.XP είναι ένα λογισμικό αρχιτεκτονικού σχεδιασμού με ενσωματωμένες δυνατότητες εσωτερικού σχεδιασμού.



Αρχιτεκτονικά εργαλεία

Τα στοιχεία του μοντέλου έχουν τρισδιάστατη γεωμετρία, όπως τοίχοι και κολώνες, πόρτες και παράθυρα, στέγες, δοκάρια, βάθρα, σκάλες, ράμπες, κιγκλιδώματα, δωμάτια κ.λπ. Τα στοιχεία σχεδίασης ολοκληρώνουν την τεκμηρίωση του έργου σε μια συγκεκριμένη όψη, όπως γραμμές, τόξα, διαστάσεις, κείμενο, καταπακτές κ.λπ. Το **ARCHLine.XP** συντονίζει τις αλλαγές σε ολόκληρο το έργο. Αυτό σημαίνει ακριβέστερη σχεδίαση.



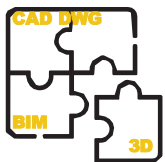
Ολοκληρωμένη υπηρεσία bsDD buildingSMART

Η υπηρεσία του **BuildingSMART** για την ανταλλαγή ορισμών για την περιγραφή του δομημένου περιβάλλοντος, ώστε όλοι να χρησιμοποιούν συμφωνημένους και συνεπείς όρους. Το **bsDD** είναι πλήρως ενσωματωμένο στο **ARCHLine.XP**.

MEP



Το **MEP (Mechanical, Electrical and Plumbing)** χρησιμοποιείται στο λογισμικό **BIM** για το σχεδιασμό και την τεκμηρίωση λεπτομερών τρισδιάστατων μοντέλων κτιριακών συστημάτων, όπως HVAC, ηλεκτρικά και υδραυλικά. Το **ARCHLine.XP** επιτρέπει τον συντονισμό με άλλους φορείς (επενδυτές, αρχιτέκτονες, μηχανικούς, εργολάβους) και διασφαλίζει ότι τα συστήματα ενσωματώνονται σωστά στο κτίριο.



Αυτόματη μοντελοποίηση BIM από κατόψεις 2D CAD

Το **ARCHLine.XP** παράγει αυτόματα μοντέλα BIM από κατόψεις 2D DWG. Αυτό το έξυπνο εργαλείο ερμηνεύει το δισδιάστατο σχέδιο και το μετατρέπει σε τρισδιάστατο μοντέλο, επιταχύνοντας τη διαδικασία σχεδιασμού και δίνοντας στους σχεδιαστές περισσότερο χρόνο για δημιουργική εργασία.



Μοντέλα ιστότοπου & συνεργασία με τους χάρτες Google

Τίποτα δεν επηρεάζει καλύτερα τη φαντασία του πελάτη από μια σωστή οπτικοποίηση του έργου. Το **ARCHLine.XP**, χάρη στη δυνατότητα εισαγωγής ενός τρισδιάστατου μοντέλου εδάφους απευθείας από το **Google Maps**, καθιστά δυνατή την ενσωμάτωση του σχεδιασμένου κτιρίου στον τόπο όπου πρόκειται να κατασκευαστεί στην πραγματικότητα.



Σημειακά σύννεφα

Το νέφος σημείων επιτρέπει την τρισδιάστατη αναπαράσταση υφιστάμενων δομών, όπως ένα δωμάτιο ή ολόκληρο το κτίριο. Μπορείτε να μετατρέψετε σημεία σε στοιχεία μοντέλου όπως τοίχοι, δάπεδα, πόρτες και παράθυρα.

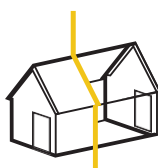


Anett Sipos



Εργαλεία εσωτερικού σχεδιασμού

Το ARCHLine.XP σας δίνει τη δυνατότητα να σχεδιάσετε ολοκληρωμένα έπιπλα, κουζίνες, μπάνια με φωτισμό και χώρους διαβίωσης κατά παραγγελία.



Φάσεις σχεδιασμού

Επιτρέπει την διαχείριση της υφιστάμενης κατάστασης και του νέου κατασκευαστικού σχεδίου.



Τοποθέτηση πλακιδίων

Η εφαρμογή κεραμικών σχεδίων και επενδύσεων σε χώρους γίνεται εξαιρετικά εύκολη. Όχι μόνο θα δημιουργήσετε εξαιρετικά καινοτόμες και ρεαλιστικές συνθέσεις κεραμικών καλύψεων, αλλά θα λάβετε και όλες τις ποσότητες που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή ενός συγκεκριμένου χώρου.



Διαμόρφωση επίπλων

Το ARCHLine.XP περιλαμβάνει ένα καινοτόμο εργαλείο για το σχεδιασμό κουζινών, ντουλαπιών και άλλων, συνδυάζοντας στοιχειώδη μέρη με τρισδιάστατα μοντέλα από άλλες τρισδιάστατες βιβλιοθήκες, όπως το SketchUp ή το Revit.



Πλήρης τεκμηρίωση, ποσοτική παραλαβή

Αυτόματη δημιουργία όψεων τοίχου, τομών, όψεων. Αρκούν 3 κλικ για την πλήρη κλιμάκωση του τρέχοντος ορόφου. Αυτόματη δημιουργία προβολών έργου, διαστάσεων, τομών, όψεων.



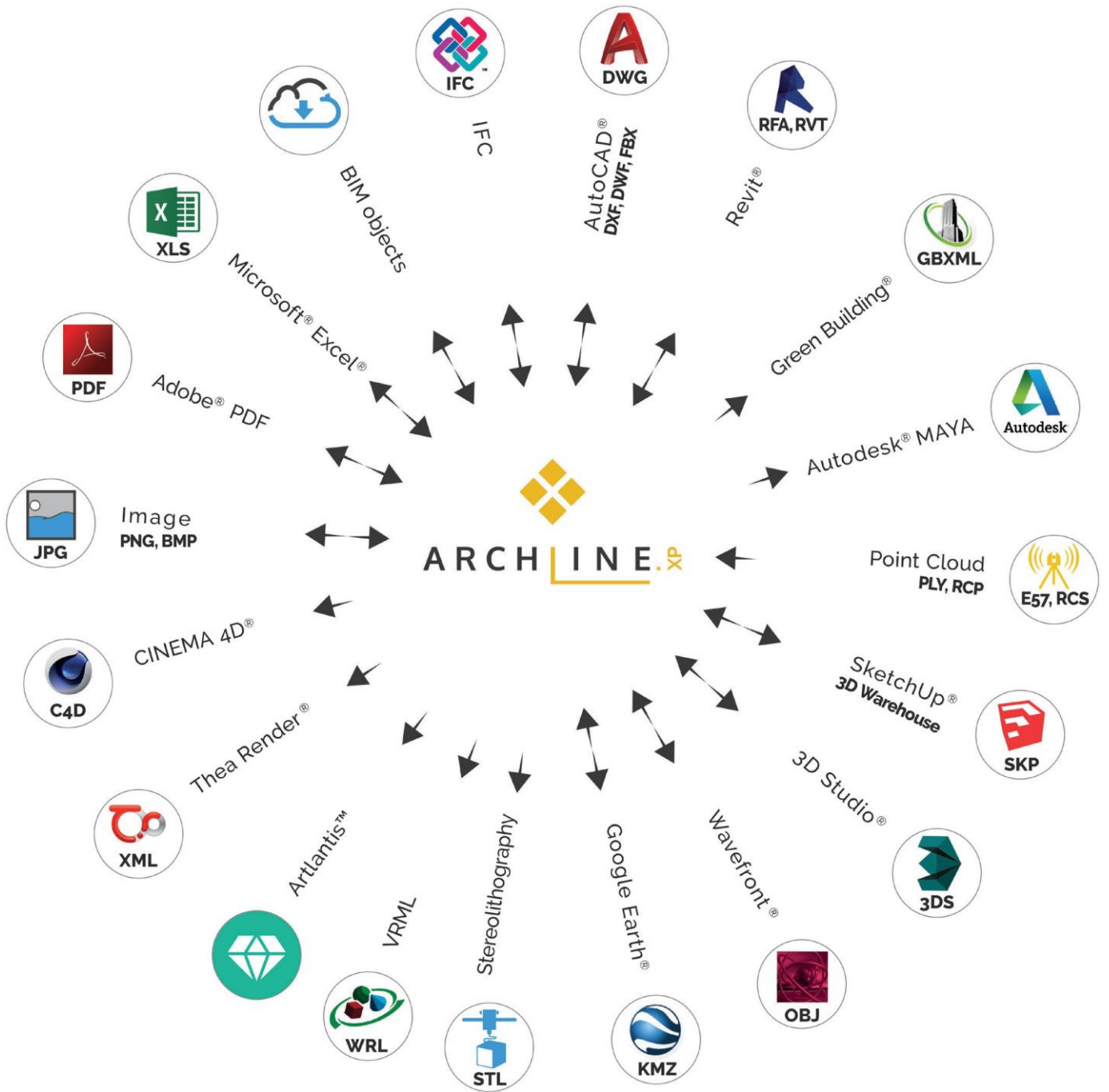
Εκπληκτικά οπτικά στοιχεία

Η ενσωματωμένη μηχανή απόδοσης προσφέρει μια απλή και γρήγορη λύση για τη δημιουργία φωτορεαλιστικών εικόνων υψηλής ποιότητας.



Διάταξη οικοπέδου

Η διάταξη είναι το εργαλείο για τη δημιουργία τεκμηρίωσης πολλών σελίδων από το έργο σας. Αν χρειαστεί να ενημερώσετε τις αλλαγές στο μοντέλο σας, μπορείτε να συγχρονίσετε αυτόματα όλες τις προβολές στο Layout.



Συμβατότητα με πολλές μορφές αρχείων

Το ARCHLine.XP είναι συμβατό με τις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες μορφές που καλύπτουν διάφορους τύπους δεδομένων, 2D CAD ως DWG, DXF, αρχεία BIM (IFC, RFA, RVT), 3D μοντελοποίηση (SKP, OBJ, FBX), μοντέλα SITE (Google Maps, DAT, CSV, DXF), νέφος σημείων (RCS, RCP, LAS, E57, PLY) και τεκμηρίωση (PDF, μορφές αρχείων εικόνας Raster) κ.λπ.



Ενσωμάτωση 2D CAD

Το ολοκληρωμένο σύστημα CAD και η συμβατότητα με τις μορφές .DWG και .DXF επιτρέπουν άμεση ενσωμάτωση του ARCHLine.XP στην τρέχουσα ροή εργασίας σας.

ARCHLINE.XP
Official Distributor

Το ARCHLine.XP® είναι σήμα κατατεθέν της CadLine Ltd.
Όλα τα εμπορικά σήματα που αναφέρονται
αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.