

ΠΡΟΤΥΠΟΣ
ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΜΕΛΕΤΩΝ

4M

FINE

IDEA

STRAD

STEEL

ΑΔΕΙΑ

ERGA

Επιβιβαστείτε στους Πρωτοπόρους!

4M

προηγμένα συστήματα
τεχνικού λογισμικού



*ΕΡΕΥΝΑ KNOWSYS ΑΕ

FINE

ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΣΤΑΒΜΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ



Απόλυτη Κυριαρχία στα Προγράμματα Η/Μ Μελετών

Το **FINE** είναι το μοναδικό πακέτο της Αγοράς που "Σκέφτεται", "Προτείνει" και πραγματοποιεί σχέδια και υπολογισμούς εντελώς αυτόματα, «λύνοντας» στην κυριολεξία τα χέρια των 10.000 Μ-Η Μελετητών που το χρησιμοποιούν. Τώρα το **FINE** λειτουργεί και στο δικό του σχεδιαστικό περιβάλλον (παράλληλα με την δυνατότητα λειτουργίας του σε πλατφόρμα AutoCAD), εξασφαλίζοντας έτσι απόλυτη αυτονομία στον χρήστη του και μάλιστα με την ίδια ακριβώς λειτουργικότητα και μορφή αρχείων (Dwg).

- Παραγωγή του πλήρους τεύχους της μελέτης (αναλυτικοί υπολογισμοί, τεχνικές εκθέσεις, προμέτρηση-κοστολόγηση-προσφορά, κατάλογος ATHE κλπ) εντελώς αυτόματα από τις κατόψεις, ή και με πληκτρολόγηση.
- Δυνατότητα επιλογής μεθόδων, κανονισμών FINE και μοντέλων εξομίωσης
- Αυτόματη δημιουργία τέλειων Κατακόρυφων Διαγραμμάτων μέσα από ειδικό καθοδηγητή
- Αυτόματη ενημέρωση-δημιουργία των Σχεδίων των Κατόψεων, με κάθε λεπτομέρεια και με πλήρη εξειδίκευση ανά εφαρμογή (πχ. σχέδια αεραγωγών 2D-3D)
- Πλήρης κάλυψη ολόκληρου του φάσματος των Η/Μ Εγκαταστάσεων (Θερμομόνωση, Θέρμανση, Κλιματισμός, Υδραυλικά, Πυροπροστασία, Αέριο, Ηλεκτρολογικά, Ανελευστήρες, Φωτοτεχνία, Ηλιακά, Βιολογικός, Ψυγεία, Πισίνες, Ηχομόνωση, Περιβαλλοντικά, Αδειες Λειτουργίας κ.α.)

4M

προηγμένα συστήματα τεχνικού λογισμικού

IDEA

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ



Η Εξυπνη Ιδέα που κατακτά τους Αρχιτέκτονες

Το **IDEA** είναι ένα Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Αρχιτεκτονικής Σύνθεσης, Φωτορεαλισμού και Κίνησης, που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του Σύγχρονου Αρχιτεκτονικού Γραφείου. Τώρα το **IDEA** λειτουργεί και στο δικό του σχεδιαστικό περιβάλλον (παράλληλα με την δυνατότητα λειτουργίας του σε πλατφόρμα AutoCAD), εξασφαλίζοντας έτσι απόλυτη αυτονομία στον χρήστη του και μάλιστα με την ίδια ακριβώς λειτουργικότητα και μορφή αρχείων (Dwg).

- Απεριόριστη ευχέρεια στην Αρχιτεκτονική Σύνθεση
- Εύπλαστη τροποποίηση κάθε Στοιχείου (πλάκες, στέγες, σκάλες, κάγκελα ράμπες, αετώματα κλπ) μέσω παραμετρικών διαλόγων
- Εμπειρη συμπεριφορά- αυτόματοι έλεγχοι ΓΟΚ
- Πλούσιες Βιβλιοθήκες με προηγμένο Διαχειριστή
- Αυτόματες αναλυτικές Προμετρήσεις
- Προηγμένο Τοπογραφικό 2D-3D με αυτόματη δημιουργία σχεδίων (και Ιδεατού Στερεού)
- Αυτόματη παραγωγή εντύπων-μελετών Οικοδ. Αδειας (μαζί με ADEIA)
- Προδιαστασιολόγηση Φορέα (μαζί με SMART)
- PhotoIDEA για ποιοτικό Φωτορεαλισμό με μία κίνηση
- WalkIDEA για «ζωντανή» περιήγηση (real time walkthrough)

4M

πραγμένοσυστήματατεχνικούλογισμικού



STRAD

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ



Η πιά Αξιόπιστη Λύση στα Στατικά, τώρα και η Ταχύτερη!

Το **STRAD**, απόλυτα ενημερωμένο με τους νέους Κανονισμούς (Αντισεισμικό και Σκυροδέματος), είναι το πιά αξιόπιστο εργαλείο μελετών για Φορείς Ο.Σ. με 20ετή παράδοση στην Ελληνική Αγορά. Τώρα το **STRAD** είναι και το ταχύτερο, καθώς δίνει την δυνατότητα αυτόματης επίλυσης με το απλό πάτημα ενός πλήκτρου. Τέλος, είναι το μοναδικό που -σε συνδυασμό με το FEA- πραγματοποιεί αυτόματη κανναβοποίηση του φορέα και συνολική επίλυσή του με γραμμικά και επίπεδα πεπερασμένα στοιχεία.

- Ταχύτητα και ευκολία στην περιγραφή του φορέα (2D & 3D) σε προηγμένο σχεδιαστικό περιβάλλον, αυτόνομο ή στο AutoCAD (με κοινή λειτουργικότητα και μορφή αρχείων Dwg και στις δύο περιπτώσεις)
- Πιστή εφαρμογή της νομοθεσίας αλλά και δυνατότητα προσαρμογής περιπτώσεων που απαιτούν ειδική προσομοίωση
- Υπολογιστικό περιβάλλον με εύρος παραμετροποίησης και μοντελοποίησης, ακρίβεια και διαφάνεια στους υπολογισμούς, αξιοπιστία και τεκμηρίωση στα αποτελέσματα
- Δυναμικά προγράμματα επέκτασης (Αναπτύγματα Δοκών και Κατάλογοι Οπλισμών, Πεπερασμένα Στοιχεία Πλακών, επίλυση με Επιφανειακά Πεπερασμένα Στοιχεία, Στοιχεία Φέρουσας Τοιχοποιίας, Αποκατάσταση βλαβών κ.α.)
- Συμπαγής συνεργασία με Αρχιτεκτονικό IDEA και όλα τα πακέτα της 4M

4M

προηγμένα συστήματα τεχνικού λογισμικού



STEEL

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
για
ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ

MELH • KOMBOS • SXEDIO

Η Ασυναγώνιστη Λύση στις Μεταλλικές Κατασκευές

Η εντελώς ανανεωμένη έκδοση του **STEEL** αποτελεί την πιό ευέλικτη και δοκιμασμένη λύση στη μελέτη φορέων από χάλυβα, που εφαρμόζεται εδώ και 10 χρόνια από πλήθος μελετητικών γραφείων, σε μεγάλο αριθμό κατασκευών. Το **STEEL** απαρτίζεται από τα υποσυστήματα MELH (Χωρικό Πλαίσιο- Ανάλυση και Σχεδιασμός Μελών και Θεμελίωση), KOMBOS (Συνδέσεις Κόμβων Δικτυωμάτων και Κόμβων Πλαισίων), SXEDIO (Σχεδίαση Φορέα και Λεπτομερειών Κόμβων) και PLUS (Δυναμική/Φασματική Ανάλυση).

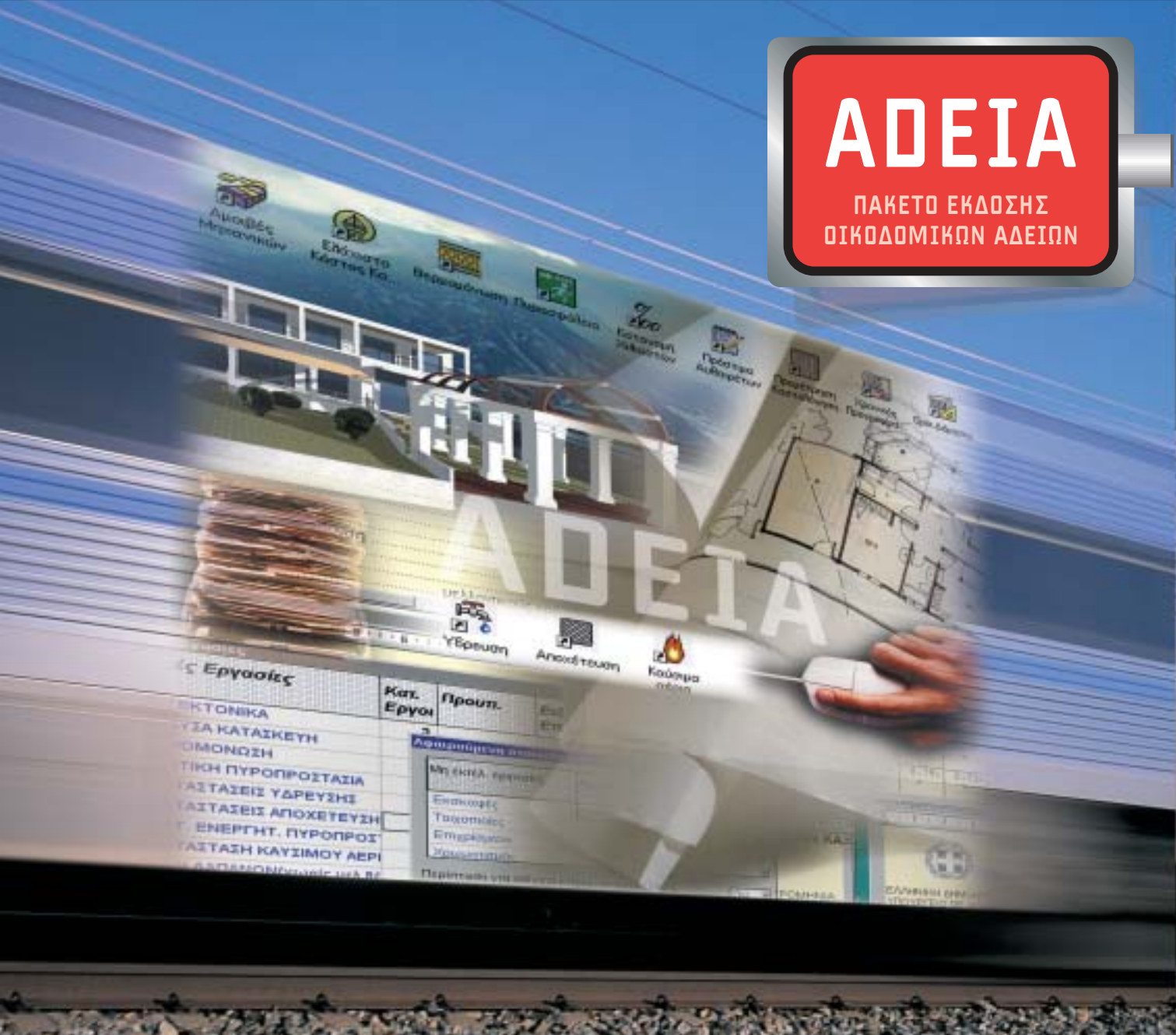
- Προηγμένο Αυτόνομο Σχεδιαστικό για ταχύτατη εισαγωγή δεδομένων
- Μόρφωση του μοντέλου του φορέα
- Εισαγωγή 3D φορέα από αρχείο dxf
- Γεννήτριες παραγωγής έτοιμων μοντέλων από βιβλιοθήκες
- Δυνατότητα επιλογής διακεκριμένων στοιχειω-ομάδας στοιχείων, μέσω φίλτρων
- Μοναδική εποπτεία στις ιδιότητες μεμονωμένου μέλους, ή ομάδας μελών
- Απεριόριστος αριθμός κόμβων και μελών
- Επίλυση του φορέα και με δυναμική/φασματική ανάλυση
- Επίλυση & έλεγχος των μελών με προηγμένου αλγόριθμους
- Επίλυση με τον νέο Αντισεισμικό ΕΑΚ 2000
- Wizard αυτόματης διαστασιολόγησης συγκολλήσεων-κοχλιώσεων δικτυωτών φορέων και συστήματος θεμελίωσης πεδίων-συνδετηρίων δοκών
- Διαστασιολόγηση συνδέσεων κόμβων πλαισίων
- Υψηλή ποιότητα εκτυπώσεων, δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας των σχεδίων με το **IntelliCAD** που εμπεριέχεται στο **STEEL**

4M

προηγμένα συστήματα τεχνικού λογισμικού

ΑΔΕΙΑ

ΠΑΚΕΤΟ ΕΚΔΟΣΗΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ



Το Standard Πακέτο για την έκδοση Οικοδομικών Αδειών

Το πρότυπο πακέτο **ADEIA** περιλαμβάνει όλα τα προγράμματα-μελέτες που απαιτούνται για την έκδοση των Οικοδομικών Αδειών και τα οποία συνιστούν την πιά αξιόπιστη και έγκυρη λύση στα Πολεοδομικά Γραφεία όλης της χώρας. Από την μεγαλύτερη Εταιρεία Τεχνικού Λογισμικού, με την εγγύηση της απόλυτης υποστήριξης στις απαιτούμενες προσαρμογές στο Ευρώ και με ειδικούς όρους απόκτησής του στην περίπτωση αντικατάστασης παλαιότερου πακέτου σας.

Επιλέξτε το πακέτο **ADEIA** που σας ταιριάζει:

ADEIA Base

• Αμοιβές - Φορολογικά - ΙΚΑ • ΕΚΚΟ

ADEIA Standard

• Αμοιβές - Φορολογικά - ΙΚΑ • ΕΚΚΟ • Θερμομόνωση
• Πυρασφάλεια • Προϋπολογισμός • Κατανομή Χιλιοστών
• Πρόστιμα Αυθαιρέτων • Χρονικός Προγραμματισμός

ADEIA Plus

• ADEIA • STANDARD + • Υδρευση • Αποχέτευση • Αέριο

ADEIA Professional

ADEIA PLUS + • Αυτόματη Αναγνώριση Κατόψεων

4M

προηγμένα συστήματα τεχνικού λογισμικού



ERGA

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΑΚΕΤΟ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Προηγείται και στη νέα εποχή του Ευρώ

Τα **ERGA** αποτελούν την πιό σύγχρονη και ολοκληρωμένη λύση στην διαχείριση των έργων, ιδιωτικών και δημόσιων. Λειτουργούν αυτόνομα ή σε δίκτυο (client server), ξεχωρίζουν για την προηγμένη τεχνολογία τους (report generator αξιώσεων, ανοιχτή επικοινωνία με word, excel κλπ, live update τιμαριθμικών & συντελεστών κ.α.) και είναι απόλυτα προσαρμοσμένα στο Ευρώ.

4M

προηγμένα συστήματα τεχνικού λογισμικού

ΕΡΓΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ

- **ΤΕΥΧΗ:** Προκοστολόγηση Έργων-Τεύχη
- **ΓΡΑΦΕΣ:** Σύνταξη Προδιαγραφών

ΕΡΓΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ

- **ΤΙΜΕΣ:** Νέες Τιμές
- **ΕΡΓΟ:** Παρακολούθηση Δημ. Έργων
- **ΤΥΠΟΣ:** Μαθηματικός Τύπος Αναδόχου
- **ΡΟΕΣ:** Οικονομική Παρακολούθηση
- **ΜΕΤΡΟ:** Επιμετρήσεις-Προμετρήσεις
- **ΧΡΟΝΟΣ:** Χρονικός Προγραμματισμός

ΕΡΓΑ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ

- **ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Έλεγχος Ασφάλειας
- **ΠΟΙΟΤΗΤΑ:** Ποιότητα Έργων (ISO 10005)

Και ακόμα:



IntelliCad: Η αυτόνομη λύση επαγγελματικής σχεδίασης σε απίστευτη τιμή!

Το εντελώς ανεξάρτητο σχεδιαστικό, με το γνώριμο σχεδιαστικό περιβάλλον και τον κοινό τύπο αρχείων Dwg, που κερδίζει διαρκώς έδαφος στην αγορά. Προσφέρεται με την εγγύηση και υποστήριξη της 4M, που είναι και η μοναδική ελληνική εταιρεία-μέλος του οργανισμού ITC (www.intellicad.org) που το αναπτύσσει και το προωθεί.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ 4M

- ➔ Συνεπής καθημερινή υποστήριξη (τηλεφωνική, με email, με fax και από κοντά) από την 4M και τα Εξουσιοδοτημένα Κέντρα της (EK4M) σε όλη την Ελλάδα, για άμεση εκμάθηση και αποδοτική αξιοποίηση των προγραμμάτων.
- ➔ Πλούσιο Συνοδευτικό υλικό σε κάθε πακέτο μας, όπως αναλυτικά εγχειρίδια, Bonus CD, βιβλιοθήκες κλπ, που μπορεί να επεκταθεί χάρη στην τεράστια «δεξαμενή» έντυπων και ηλεκτρονικών εκδόσεων της ΣΕΛΚΑ-4M «ΤεΚΔΟΤΙΚΗ» (βιβλία, τεχνικοί οδηγοί, νομοθεσία, υποδείγματα μελετών, χρήσιμες βιβλιοθήκες κ.α.)
- ➔ Διαδικτυακές (Web) Υπηρεσίες υψηλής απόδοσης από το site μας (www.4m.gr), όπως τχ. ζωντανές ενημερώσεις (live updates), διαχρονικός εμπλουτισμός βιβλιοθηκών και βοηθητικών εργαλείων, ενημέρωση συντελεστών-τιμαριθμικών κλπ, σε 24ωρη βάση από το internet.
- ➔ Διαρκής Ενημέρωση από το newsletter μας "4Μηνα νέα", από την τακτική μας παρουσία σε κάθε πόλη (ημερίδες, σεμινάρια, εκθέσεις) και φυσικά και από το site μας σε 24ωρη βάση.
- ➔ Εκπαιδευτικά και Επιμορφωτικά Σεμινάρια υψηλών προδιαγραφών για νέους και προχωρημένους χρήστες, σε κάθε πακέτο μας (τακτικά σε Αθήνα & Θεσσαλονίκη και έκτακτα στις μεγάλες πόλεις).
- ➔ Εγγύηση απεριόριστης διάρκειας, που μπορεί και προσφέρει η μεγαλύτερη και ταχύτερα αναπτυσσόμενη ελληνική εταιρεία τεχνικού λογισμικού.

4M
προηγμένα συστήματα
τεχνικού λογισμικού

ΜΥΚΗΝΩΝ 9, 152 33 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.: 010 6857200, FAX: 010 6848237, gen@4m.gr www.4m.gr

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΚΕΝΤΡΑ: Θεσσαλονίκη: Αγ. Δημητρίου 75, 0310240077 Πάτρα: Πανεπιστημίου 4, 0610450572 Ηράκλειο: Εβανς 69, 0810282673 Καβάλα: Βενιζέλου 42B, 0510230165 Κοζάνη: Π. Μελά 5, 0461030713 Ιωάννινα: Βλαχλείδη 9, 0651078048 Βόλος: Αντωνοπούλου 87, 0421037428 Αγρίνιο: Π. Σούλου 17, 0641052555 Λαμία: Πλ. Πάρκου 11-13, 0231035762 Χίος-Β. Αιγαίο: Ροδοκανάκη 27, 0271041826 ΚΥΠΡΟΣ: 00357 2768244 ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ: 00359 2741005 ΤΟΥΡΚΙΑ: 0090 2327811072

