

## EPLAN Electric P8

### Η επόμενη γενιά

Για ηλεκτρολογική σχεδίαση και διαχείριση

### Πάθος

Για ικανοποίηση πελατών

### EPLAN Software...

Η κληρονομιά στην καινοτομία

Με το νέο EPLAN Electric P8, σας πηγαίνουμε σε μια νέα διάσταση στην σχεδίαση βιομηχανικών αυτοματισμών όπου η ικανότητά σας στην δημιουργία, διαχείριση και τεκμηρίωση των έργων σας θα αγγίξει νέα επίπεδα αποδοτικότητας, ευελιξίας, και ολοκλήρωσης. Θα κερδίσετε σε παραγωγικότητα, ποιότητα, ακρίβεια στην σχεδίαση και πλήρεις αναφορές με απίστευτες πληροφορίες και διαγράμματα.

EPLAN Electric P8, η βάση δεδομένων που σας παρέχει όλες τις πληροφορίες και τις αναφορές άμεσα, χωρίς καθυστερήσεις και λάθη. Ελαττώνει το κόστολόγιο και σας δίνει την ευελιξία που χρειάζεσθε για τις σχεδιαστικές σας αποτυπώσεις αλλά και την πλήρως αυτοματοποιημένη τεκμηρίωση των έργων σας.

Οι αριθμοί μιλούν από μόνοι τους.

Πάνω από 60.000 εγκαταστάσεις, πάνω από 22 χρόνια συνεχούς πρωτοπορίας, θυγατρική εταιρία της RITTAL και ταυτόχρονα μέλος του ομίλου εταιριών Friedhelm LOH.

Η μόνη που μπορεί να σας εγγυηθεί ότι η ανάπτυξη συνεχίζεται και η μόνη που μπορεί να σας υποστηρίξει σε όποιο σημείο του πλανήτη και αν βρίσκεσθε.

Επιλέξτε την εταιρία που οδηγεί την αγορά εδώ και δύο δεκαετίες.

**Επιλέξτε EPLAN!**

### Πρόοδος

Για συνεχή καινοτομία

## Ανακαλύψτε τώρα την επόμενη γενιά της EPLAN Software

**Τεχνολογία μάκρο σχεδίων μεταβλητής αποτύπωσης** (Macro Variant Technology)

Γνωρίζοντας ήδη τις δυνατότητες των μάκρο σχεδίων, με το P8 πηγαίνουμε ένα βήμα μπροστά. Σας δίνετε τώρα η δυνατότητα να ορίσετε μέχρι και 8 μεταβλητές (σχεδιαστικές αποτυπώσεις) για το ίδιο σχέδιο. Για παράδειγμα, μπορείτε να εισάγετε ένα σχέδιο κινητήρα και να επιλέξετε την μεταβλητή που περιέχει τόσο την αναπαράσταση όσο και τα διαφορετικά ηλεκτρικά μεγέθη επιλογής διακόπτη,

ασφαλειών, θερμικών κλπ. Το EPLAN Electric P8 θα αποτυπώσει όλα τα στοιχεία στην σχεδίασή σας.

### Πραγματικά πολυχρηστικό περιβάλλον (True Multi-User Access)

Για πρώτη φορά υπάρχει η δυνατότητα να δουλεύει κάποιος ταυτόχρονα με άλλους χρήστες στην ίδια μελέτη και να έχει άμεση πληροφόρηση για τις αλλαγές που κάνουν.

### Μετατροπή σχεδίων μεταξύ κανονισμών (Standards Conversion)

#### Προετοιμασία έργου (Pre-Schematic Engineering)

Ξεκινήστε με μονογραμμικά, με κατάλογο υλικών, από την πλάτη του πίνακα. Ξεκινήστε όπως σας εξυπηρετεί καλύτερα και αφήστε τα υπόλοιπα στο EPLAN Electric P8. Κανέναν περιορισμό, καμία προϋπόθεση.

### Τοπολογία διαύλου (Bus Topology Representation)

#### Πλήρης ενσωμάτωση γραμματοσειρών (Complete Unicode Compatibility)

Σε οποιαδήποτε γλώσσα του κόσμου, απλά, εύκολα και γρήγορα με το πάτημα ενός πλήκτρου. Το EPLAN Electric P8, σας μεταφράζει τα πάντα, από κείμενα μέσα στα σχέδια μέχρι λίστες υλικών, έντυπα, πλαίσια κ.λπ.

### Έξυπνη επιλογή και διαχείριση υλικών (Intelligent Parts Selection and Management)

## Παροχή δύναμης και Παρουσίαση

### Για αποτελεσματική σχεδίαση

## EPLAN Electric P8 ... με μια ματιά τα κυριότερα χαρακτηριστικά

### Σχεδίαση αυτοματισμών

- Πλήρης και εύκολη εισαγωγή σχεδίων EPLAN 5 & EPLAN 21
- Οδηγός δημιουργίας μελετών (Wizard)
- Πρότυπα δημιουργίας μελέτης, σελίδας, σχεδίου, φόρμας, εντύπου, συμβόλων και μάκρο
- Εύκολη διαχείριση στοιχείων μελέτης και σελίδων
- Έξυπνες και αυτόματες συνδέσεις, διαγώνιες και κάθετες
- Συνδέσεις βάσει προορισμού διασύνδεσης για ανίχνευση όδευσης αγωγών
- Τεχνολογία μάκρο σχεδίων μεταβλητής τοποθέτησης
- IEC, DIN σύμβολα με 8 μεταβλητές τοποθέτησης
- ANSI, JIC, NFPA σύμβολα με 8 μεταβλητές τοποθέτησης
- Αυτόματη μετατροπή μεταξύ JIC & DIN κανονισμών
- Αυτόματη αρίθμηση συνδέσεων και δυνατότητα επιλογής μεθόδου
- Αυτόματη ονοματολογία και δυνατότητα επιλογής μεθόδου
- Αυτόματη επεξεργασία με προγραμματισμό
- Προεργασία μελέτης βάσει υλικών ή ηλεκτρικού πίνακα
- Άμεσες αναφορές επαφών, δυναμικών, διασυνδέσεων και εξαρτημάτων
  - Μονογραμμικά σε Πολυγραμμικά
  - Πολυγραμμικά σε Πίνακα
  - Ηλεκτρολογικά σε Μηχανολογικά

### Ηλεκτρολογικά σε Όργανα (EPLAN PPE)

- Κατάλογος 50.000 κωδικών με εκτεταμένες ιδιότητες
- Μονογραμμικά, πολυγραμμικά, σχεδιαστικά σύμβολα αλλά και Fluid σχέδια
- Έξυπνη επιλογή εξαρτημάτων
- Γραφικός επεξεργαστής με εκτεταμένες δυνατότητες επεξεργασίας και σχεδίασης
- Γρήγορη αλλά και εύκολη πλοήγηση με δυνατότητες έρευνας και επεξεργασίας
- PLC οδηγός εκτέλεσης και σύνθεσης Εισόδων / Εξόδων
- Τοποθέτηση υλικών απευθείας στον ηλεκτρικό πίνακα
- Γρήγορη αναγνώριση και πρόσβαση στα δεδομένα της μελέτης με χρήση πλοηγών
- Εύρεση και Αντικατάσταση στοιχείων σελίδας ή συσκευών
- Ενημέρωση σε περίπτωση σύνδεσης πολλών αγωγών σε μία κλέμμα
- Μαζική επεξεργασία στοιχείων διασύνδεσης με χρήση Excel
- Αντιγραφή / αποκοπή και επικόλληση μεταξύ σελίδων και μελετών με αυτόματη ενημέρωση
- Ακύρωση / αναίρεση χωρίς περιορισμούς
- Ταυτόχρονη εμφάνιση και επεξεργασία διαφορετικών σελίδων
- Γραφική προεπισκόπηση σελίδων, συμβόλων, σχεδίων, συσκευών, καλωδίων, βυσμάτων κλπ
- Σύρσιμο και τοποθέτηση (drag & drop) σχεδίων απο τον Windows® Explorer στα σχέδια
- Έλεγχος λαθών για 230 πιθανά λογικά και σχεδιαστικά λάθη
- Εικονίδια και περιβάλλον λειτουργίας πλήρως διαμορφώσιμα
- Πλήρης ελευθερία στον ορισμό και δημιουργία επιπέδων για επιλεκτική εμφάνιση στοιχείων μελέτης
- Αυτόματη διαστασιολόγηση αντικειμένων, γραμμής, ακτίνας, γωνίας, κλπ
- Γραφική ή αντικειμενοστραφής προσέγγιση έργου
- Ανάγνωση / Εγγραφή εφαρμογών API (Application Programming Interface) σε γλώσσες Dot Net, C++ και Java

### Αυτόματη Τεκμηρίωση, Αναφορές και Διαγράμματα

- Εξώφυλλο
- Πίνακας περιεχομένων
- Επισκόπηση λίστας καλωδίων
- Διάγραμμα εσωτερικής καλωδίωσης
- Επισκόπηση κλεμμοσειρών
- Διάγραμμα κλεμμοσειράς
- Επισκόπηση βύσματος, ακίδων και συμβολισμός
- Κατάλογος υλικών και εξαρτημάτων
- Σχεδιαστικό διάγραμμα σύνδεσης κλεμμών
- Διάγραμμα σύνδεσης συσκευών-εξαρτημάτων
- Διάγραμμα σύνδεσης καλωδίου και βύσματος ακίδων
- Εσωτερική καλωδίωση από-πρός
- Διάγραμμα PLC & PLC σελίδα
- Επισκόπηση κάρτας εισόδων-εξόδων PLC
- Επισκόπηση δυναμικών
- Επισκόπηση αναθεωρήσεων

- Επισκόπηση κωδικών αναγνώρισης δομής
- Κατάλογος καλωδιώσεως, συσκευών, καλωδίων και ονομασιών εξαρτημάτων
- Ημιαυτόματη σχεδίαση τοποθετικού πλάτης ηλεκτρικού πίνακα με αναφορές και διασύνδεση με το σχεδιαστικό μέρος
- Ρύθμιση μεγέθους γραφικών εξαρτημάτων

### Διαχείριση

- Πραγματική πολυχρηστική πρόσβαση και εκτεταμένη διαχείριση δικαιωμάτων χρήσης
- Διαχείριση ελέγχου αναθεωρήσεων με συγκριτικές ρυθμίσεις που προσδιορίζονται από τον χρήστη
- Διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες
- Πλήρης συμβατότητα Unicode και στις αυτόματες μεταφράσεις κειμένων
- Δικτυακή άδεια χρήσης σε δίκτυα LAN, WAN και με δυνατότητα δανεισμού άδειας

### Προσαρμογή στις απαιτήσεις του πελάτη

- Διαμόρφωση περιβάλλοντος εργασίας με απόλυτη ελευθερία για πρόσθεση ή μετατροπή εικονιδίων, κλήσεις με πλήκτρα κλπ
- Δημιουργία από πρότυπα σχεδίασης, γραφικών εντύπων, αναφορών, συμβόλων, σχεδίων με μεταβλητές
- Μελέτες τυπικών σχεδίων για εύκολη οργάνωση και διαχείριση των σχετικών βιβλιοθηκών
- Διαμόρφωση επιφάνειας εργασίας, γραφικού επεξεργαστή, ρυθμίσεων σελίδων
- Διαμορφώσιμη εμφάνιση αναφορών και εικόνας επαφών
- Διαμορφώσιμη εμφάνιση μορφής λίστας-δένδρου

### Εξαγωγή, εισαγωγή, επικοινωνία

- DXF/DWG εισαγωγή-εξαγωγή με προσαρμοζόμενες ρυθμίσεις
- Έξυπνη εξαγωγή σε PDF Export με προσαρμοζόμενες ρυθμίσεις πλοήγησης
- Εισαγωγή αρχείων εικόνας BMP, GIF, JPG, PNG, ICO, TIFF
- Εξαγωγή σελίδων σαν εικόνα BMP, JPG, TIF, GIF
- XML Εισαγωγή/ Εξαγωγή
- Διασύνδεση με εξωτερικά αρχεία ή και διευθύνσεις URL μέσα στα σχέδια
- HTML εξαγωγή για δημοσίευση στο διαδίκτυο
- CSV Εισαγωγή/ Εξαγωγή στοιχείων μελέτης
- Αντιγραφή και Επικόλληση μεταξύ εφαρμογών Microsoft® Office
- Επιλογή υλικών μέσω οδηγών ODBC, COM ή API σε υπάρχοντα MRP συστήματα

## Προσέγγιση & Πρόοδος

### Για αλλαγή απαιτήσεων

Εάν ζητάτε να μειώσετε τον χρόνο σχεδιασμού σας έως και 60% ή να επενδύσετε σε μια εφαρμογή η οποία θα ολοκληρωθεί και θα ενσωματωθεί στην υπάρχουσα διαδικασία μελετών της εταιρίας σας για κέρδος σε παραγωγικότητα και μείωση κόστους ενώ παράλληλα θα ανεβάσει την ποιότητα των έργων σας, το EPLAN

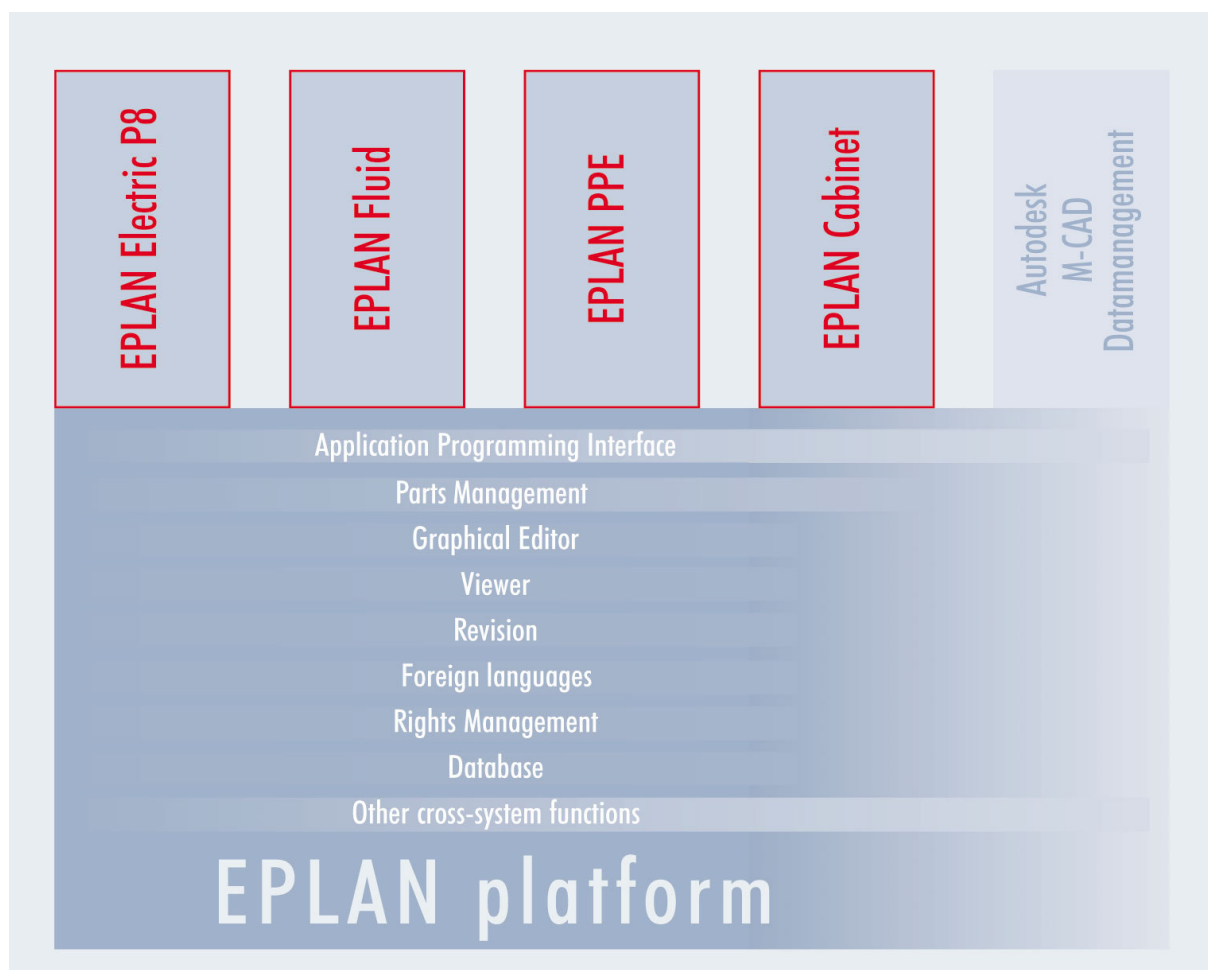
Electric P8 είναι η εφαρμογή που ταιριάζει απόλυτα στην εικόνα, τις απαιτήσεις και τον προϋπολογισμό σας ανεξάρτητα από το μέγεθος της εταιρίας σας.

| Features & Capabilities   | Compact        | Select        | Professional        |
|---|----------------|---------------|---------------------|
| Page Limit  | 40             | Unlimited     | Unlimited           |
| Core Design Automation Functions and Associated Reports         | ✓              | ✓             | ✓                   |
| Mounting Panel  | +              | ✓             | ✓                   |
| Overview Reports  |                | ✓             | ✓                   |
| Multi-User Access   |                | ✓             | ✓                   |
| PLC Processing  |                | +             | ✓                   |
| Single Line Diagrams  |                | +             | ✓                   |
| Revision Management   |                | +             | ✓                   |
| Multi-Language Translation                                      |                | +             | ✓                   |
| Graphical Reports   |                |               | ✓                   |
| Project Management  |                | +             | +                   |
| Electrical Standards Conversion                                 |                | +             | +                   |
| User Rights Management  |                | +             | +                   |
| Application Programming Interface (API)                         |                |               | +                   |
| Automated Schematic Generator                                   |                |               | +                   |
| Project Reference <i>for standards conformance verification</i> |                |               | +                   |
| PLC/Bus Structure Navigation                                    |                |               | +                   |
| <b>EPLAN Platform Modules</b>                                   | <b>Compact</b> | <b>Select</b> | <b>Professional</b> |
| EPLAN Cabinet   | +              | +             | +                   |
| EPLAN Fluid   | +              | +             | +                   |
| EPLAN PPE   | +              | +             | +                   |

## Παραγωγικότητα

Για όλο το φάσμα εργασιών μηχανικής

Ολοκληρωμένο περιβάλλον μελέτης



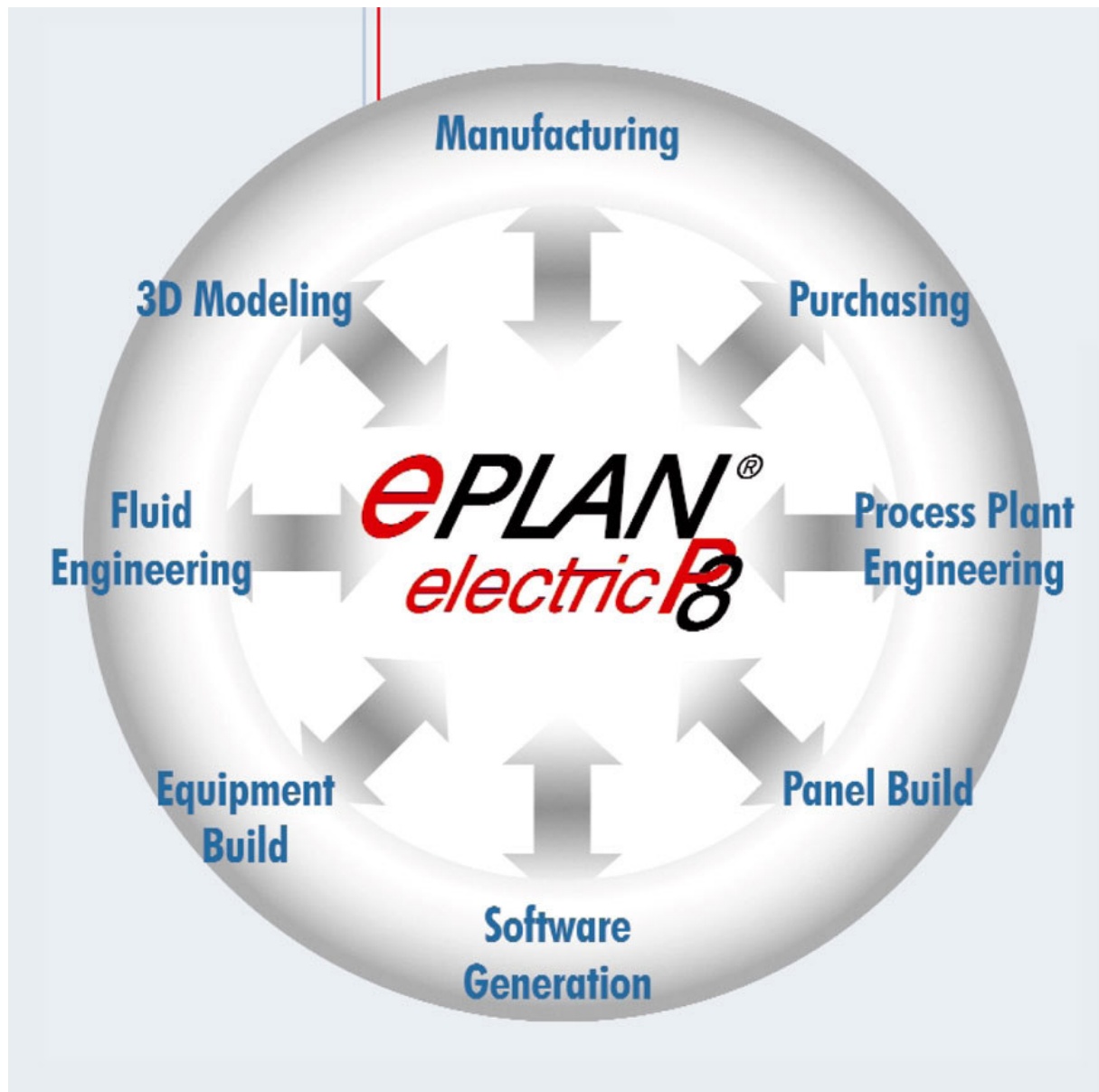
## EPLAN your Engineering

Ως ένας ολοκληρωμένος και πλήρως αυτοματοποιημένος παροχέας λύσεων στο κομμάτι της ηλεκτρολογικής σχεδίασης, προσφέρουμε ένα πλήθος από ολοκληρωμένα προϊόντα λογισμικού CAE τα οποία θα καλύψουν όλες σας τις ανάγκες. Μέσω της πλατφόρμας EPLAN, ένα μοναδικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων το οποίο καθιστά δυνατή την ανταλλαγή διαφόρων ασύνδετων πληροφοριών μεταξύ των προϊόντων μας για ηλεκτρολογική σχεδίαση, σχεδίαση πινάκων, κυκλωμάτων ρευστομηχανικής, μετρήσεων & ελέγχου, θα βιώσετε ένα νέο επίπεδο δράσης και αποδοτικότητας.

Εισάγετε τα δεδομένα μία μόνο φορά και χρησιμοποιήστε τα ξανά όσες φορές κρίνετε απαραίτητο. Το EPLAN Electric P8 παρέχει τεράστια ικανότητα συνδεσιμότητας μεταξύ του τμήματος ηλεκτρολογικής σχεδίασης και διαφόρων άλλων τμημάτων της εταιρίας σας προσθέτοντας έτσι μεγαλύτερη παραγωγικότητα και αξία στην εργασία σας. Για παράδειγμα, μπορείτε...

να προωθείτε με ακρίβεια και χωρίς χάσιμο χρόνου στο τμήμα προμηθειών λίστες υλικών προς αγορά, να στέλνετε πληροφορίες συρμάτωσης, καλωδίων και ονομασιών στο λογισμικό για δημιουργία ετικετών λαμβάνοντας πολύ γρήγορα αποτελέσματα και εξαλείφοντας το ρίσκο του ανθρώπινου λάθους, να εντοπίζετε έγκαιρα, σημεία λανθασμένης τοποθέτησης συσκευών μέσα στις σελίδες ηλεκτρολογικού σχεδίου της μελέτης σας ή διαφόρων άλλων σφαλμάτων όπως η

βλάβη και το σταμάτημα λειτουργίας ενός εξαρτήματος (τα οποία θα κόστιζαν σε χρόνο και σε χρήμα στην εταιρία) έτσι ώστε να γίνονται άμεσα οι απαραίτητες ενέργειες για επισκευή, μπορείτε επίσης γρήγορα και δίχως λάθη να εξαγάγετε πληροφορίες καλωδίωσης στο αντίστοιχο πρόγραμμα κατασκευής πινάκων (EPLAN Cabinet) ή να εξαγάγετε στοιχεία Εισόδων/Εξόδων στο αντίστοιχο λογισμικό προγραμματισμού PLC,...και να κάνετε ένα σωρό άλλα πράγματα – όλα με απλές και τυποποιημένες διαδικασίες για άμεση εισαγωγή/εξαγωγή των απαιτούμενων στοιχείων.



## Ποιότητα

Για εξαιρετικές υπηρεσίες

Έχουμε παραλληλίσει το παγκόσμιας κλάσης λογισμικό ηλεκτρολογικής αυτόματης σχεδίασης με ένα πλήθος από ολοκληρωμένες, προσανατολισμένες στον πελάτη υπηρεσίες για να εξασφαλίσουμε τόσο την επιτυχημένη υλοποίηση των προϊόντων

μας όσο και την συνεχιζόμενη ανοδική πορεία της παραγωγικότητας στην εταιρία σας.

### Ετήσιο πρόγραμμα συντήρησης

Το Πρόγραμμα ετήσιας ενημέρωσης λογισμικού EPLAN & τεχνικής υποστήριξης αποτελεί την γρηγορότερη και ευκολότερη δίοδο για εργασία με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας EPLAN επωφελούμενη των εξαιρετικής ποιότητας υπηρεσιών βοήθειας και παροχής πληροφοριών. Εξασφαλίζοντας το πρόγραμμα αυτό, απολαμβάνεται προνόμια όπως απεριόριστη τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου ή Email, δωρεάν ενημερώσεις εκδόσεων και αποκλειστική πρόσβαση στην ιστοσελίδα υπηρεσιών Τεχνικής υποστήριξης της EPLAN.

### Εκπαίδευση

Για να οπλίσετε τους εαυτούς σας με λεπτομερείς και ακριβείς γνώσεις και δεξιότητες και να παραμένετε ανταγωνιστικοί, προγραμματίζουμε ανά τακτά χρονικά διαστήματα σεμινάρια εκπαίδευσης στα οποία εισηγούνται ειδικοί σε θέματα ηλεκτρολογικής σχεδίασης μηχανικοί με πολυετή πείρα στον τομέα αυτό. Προσφέρουμε προγράμματα εκπαίδευσης σε βασικό ή προχωρημένο επίπεδο ενώ παρέχουμε επίσης τη δυνατότητα ανάπτυξης ενός προγράμματος εκπαίδευσης προσαρμοσμένου στις ανάγκες και τις απαιτήσεις της εταιρίας σας. Τα σεμινάρια εκπαίδευσης αποτελούν τον ιδανικότερο τρόπο εκμάθησης του προγράμματος και είναι απαραίτητα για την ταχύτερη αφομοίωση των λειτουργιών του.

### Εξειδικευμένες υπηρεσίες

Η πολυετής εμπειρία μας πάνω σε θέματα ηλεκτρολογικής – βιομηχανικής σχεδίασης μας δίνει τη δυνατότητα να σας παρέχουμε έγκαιρα και τεκμηριωμένα λύσεις επάνω σε οποιαδήποτε ανάγκη σας όπως επίσης και να σας προτείνουμε τεχνικές που θα μειώσουν το χρόνο υλοποίησης των σχεδίων σας και θα βοηθήσουν στην περιστολή των δαπανών επιτρέποντάς σας να είσθε πιο δημιουργικοί, παραγωγικοί και ανταγωνιστικοί.

## EPLAN your Engineering

Σε όλο τον κόσμο

Headquarter  
EPLAN Hellas, Προμηθέως 27, 546 27 Θεσσαλονίκη  
Telefon: 2310526265  
Telefax: 2310526265  
info@eplan.de . [www.eplan.gr](http://www.eplan.gr)

## EPLAN Εκδόσεις & πρόσθετες λειτουργίες (EPLAN modules & Add-on's)

| EPLAN Electric P8                                   | Compact                    | Select Start                                 | Select                  | Professional            |
|---|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Ηλεκτρολογικές σελίδες                              | <b>40 σελίδες</b>          | <b>80 σελίδες</b>                            | <b>Χωρίς όριο</b>       | <b>Χωρίς όριο</b>       |
| Σχεδίαση ηλεκτρικού πίνακα (Mounting Panel)         | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>    | <b>X</b>                                     | <b>X</b>                | <b>X</b>                |
| PLC & Bus πρόσθετα (PLC & Bus Extension)            |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <b>X</b>                |
| Μονογραμμικά (Single Line)                          |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <b>X</b>                |
| Αναθεωρήσεις (Revision Management)                  |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <b>X</b>                |
| Μετάφραση (Multi Language Translation)              |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <b>X</b>                |
| Γραφικές αναφορές (Graphical Reports)               |                            |  |                         | <b>X</b>                |
| Διαχείριση μελετών (Project Manag. Basic & seats)   |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| Αλλαγή κανονισμών (Change Standard Basic & seats)   |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| Διαχείριση δικαιωμάτων (User Right Man. Basic&seat) |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| API προγραμματισμός (API Extension (devel. & use)   |                            |  |                         | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| Αυτόματη σχεδίαση (EPLAN Schematic Generator)       |                            |  |                         | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| Αναφορά μελετών (EPLAN Project Ref. Basic & seats)  |                            |  |                         | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| Δικτυακή άδεια (Network license)                    | <i>Δεν είναι διαθέσιμη</i> | <i>20% επι πλέον τιμής σε κάθε περίπτωση</i> |                         |                         |
| <b>EPLAN Fluid (Add-On)</b>                         |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| <b>EPLAN Cabinet (Add-On) incl. Drilling</b>        |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |
| <b>EPLAN PPE (Add-On)</b>                           |                            | <i>Πρόσθετη επιλογή</i>                      | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> | <i>Πρόσθετη επιλογή</i> |

## Απαιτήσεις συστήματος / System requirements

|                | Ελάχιστο                     | Συνιστώμενο                        | Ιδανικό  |
|----------------|------------------------------|------------------------------------|--|
| Λειτουργικό    | Windows® 2000<br>Windows® XP | Windows® 2000<br>Windows® XP       | Windows® 2000<br>Windows® XP   |
| Επεξεργαστής   | 2 GHz CPU                    | Έως 3 GHz CPU                      | Πάνω από 3 GHz CPU ή Διπύρηνο από 2 GHz  |
| RAM            | 1 GByte                      | 1 GByte                            | 2 GByte  |
| Σκληρός δίσκος | 30 - 60 GByte                | 60 - 100 GByte                     | 100 - 160 GByte  |
| Οθόνη          | 1280 x 1024                  | 1280 x 1024<br>Σύστημα με 2 οθόνες | 1680 x 1050<br>21", 16:10 Σύστημα με 2 οθόνες. Ποντίκι με προγραμματιζόμενα πλήκτρα. |