



... , ... , ...

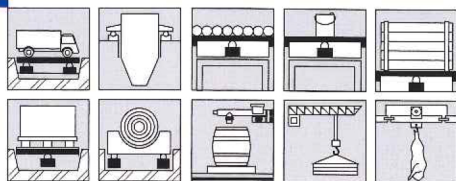


## Γεφυροπλάστιγγες





- ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ Α.Ε.  
- Πρόγραμμα Παραγωγής



#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ - PROFILE

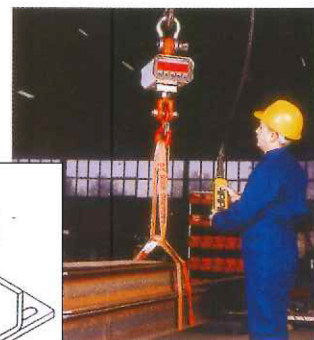
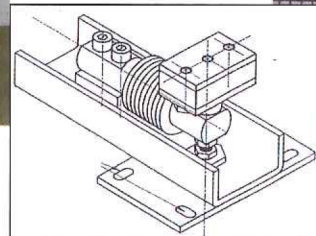
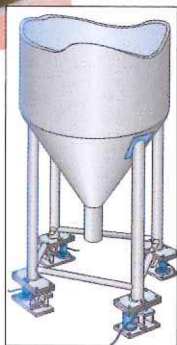
Η Εταιρεία ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ ΑΕ ξεκίνησε στα μέσα του 20ου αιώνα (1952) ως πρωτοπόρος στη σύλληψη της ιδέας «ΖΥΓΙΣΗ» αλλά και στην ενασχόληση με τον τομέα αυτό.

Στις επόμενες δεκαετίες, μέσα από συνεχή προσπάθεια κατάφερε να καταξιωθεί στον τομέα της ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΖΥΓΙΣΗΣ ως η μοναδική, καθιερωμένη και ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ παραγωγής και διάθεσης ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΖΥΓΙΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Η Εταιρεία συνεχίζει, να παρακολουθεί και να εφαρμόζει ΛΥΣΕΙΣ, να δημιουργεί τη δική της αποκλειστική τεχνογνωσία στη ζύγιση και να παράγει στα ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ της, την πλέον ολοκληρωμένη τεχνολογικά σειρά τυποποιημένων γεφυροπλαστιγγών.

Ταυτόχρονα, αναπτύσσει τεχνογνωσία που της επιτρέπει να διεισδύει σε όλες τις βιομηχανικές ζυγιστικές εφαρμογές με πλήρη σειρά προϊόντων:





## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΕΣ
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΖΥΓΟΙ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΠΛΑΣΤΙΓΓΕΣ
- ΖΥΓΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ - ΕΝΣΑΚΙΣΤΙΚΑ ΓΕΜΙΣΤΙΚΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΖΥΓΙΣΗΣ - ΤΑΙΝΙΟΖΥΓΟΙ
- ΦΟΡΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΖΥΓΙΣΗΣ (ΓΕΡΑΝΟΖΥΓΟΙ, ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΑ Κ/Π)
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΖΥΓΙΣΗΣ - ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΔΙΚΤΥΑ ΖΥΓΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΖΥΓΩΝ
- ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΖΥΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΖΥΓΙΣΗΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
- ΓΡΑΜΜΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

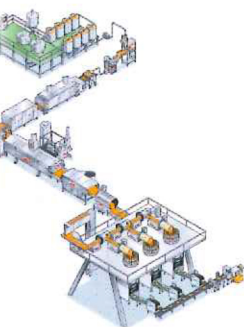
Ασκώντας την πλέον σύγχρονη τεχνολογία, ερευνά, μελετά, σχεδιάζει, παράγει και τυποποιεί μηχανολογικές διατάξεις, ηλεκτρονικές συσκευές εφαρμογών (Hardware) και εξελίσσει αδιάκοπα το απαραίτητο λογισμικό (Software).

Παράλληλα, δίνει έμφαση στην ποιότητα των κατασκευών και υπηρεσιών εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001 - 2000.

Επιπλέον, δημιούργησε στις εγκαταστάσεις της, πλήρως εξοπλισμένο **εργαστήριο μετρολογίας - ελέγχων** και διακριβώσεων μαζών, βαρών και συστημάτων ζύγισης, ενσωματώνοντας τις διαδικασίες του πρότυπου EN 45501.

Η Εταιρεία διευρύνει συνεχώς την ανάπτυξη της, διεισδύοντας σε νέες τεχνολογίες και εφαρμογές με σκοπό τη πλήρη κάλυψη κάθε παραγωγικής διαδικασίας που απαιτεί **αυτοματοποίηση με ζύγιση, τυποποίηση και συσκευασία, έλεγχο ποιότητας, συλλογή και επεξεργασία δεδομένων παραγωγής.**

Παράλληλα, με την έναρξη της νέας χιλιετίας, συνεχίζοντας στο δρόμο της προόδου και της ανάπτυξης, επενδύει στη δημιουργία νέων υπερσύγχρονων ιδιόκτητων εγκαταστάσεων με σκοπό τη διατήρηση της πρωτοπορίας στον ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ αλλά και την αύξηση της διείσδυσης στις αγορές του εξωτερικού.



**Παντελίδης**  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
& ΥΛΙΚΑ  
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

**PACK**



# - Σχεδίαση, Κατασκευή Εγκατάσταση, Ολική Υποστήριξη



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ



ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΤΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΥΨΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΦΟΡΕΑ



ΤΥΠΟΣ AES

ΤΥΠΟΣ AES-T  
ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΤΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ



ΦΟΡΤΩΣΗ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ  
ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΟΓΛΑΣΤΙΓΓΑΣ ΜΕ  
ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

## ΟΛΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Αναγνωρίζοντας από την αρχή το σημαντικό ρόλο της ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, η εταιρεία απασχολεί ανθρώπινο δυναμικό που προέρχεται από τον επιστημονικό και τεχνικό χώρο, με ιδιαίτερα υψηλά επαγγελματικά χαρακτηριστικά, εκτενή μόρφωση, πολυετή εμπειρία και ευελιξία. Η ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ που παρέχεται, αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα προσόντα έναντι του ανταγωνισμού και ορίζεται ως η διαδικασία που περιλαμβάνει την επιλογή τύπου, την επίβλεψη της κατασκευής, την παράδοση σε πλήρη λειτουργία και την διαρκή τεχνική υποστήριξη.

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ

Η προσεκτική επιλογή είναι το πρώτο βήμα για μία επιτυχημένη εφαρμογή. Η «γεφυροπλάστιγγα» καθορίζει το είδος των ερωτημάτων στα οποία πρέπει να δοθούν απαντήσεις, όπως η χρήση της, ο χώρος τοποθέτησης, τα οχήματα προς ζύγιση, συχνότητα χρήσης κ.α. Αφού επιλεγεί ο τύπος με τη βοήθεια σύγχρονης τεχνολογίας (video, φωτογραφίες κτλ) ακολουθεί η μελέτη της κατασκευής, τα σχέδια, φυλλάδια και οι συμπληρωματικές οδηγίες για την ορθή κατασκευή.

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Στη συνέχεια, εξειδικευμένοι μηχανικοί έχουν την ευθύνη εκτέλεσης και επίβλεψης του έργου σε όλες τις φάσεις του. Τα εκτελούμενα έργα καλύπτουν εργασίες χωματουργικές, οικοδομικές και τέλος ηλεκτρομηχανολογικές. Βασική προτεραιότητα είναι η τήρηση των διαδικασιών παρακολούθησης και ελέγχου εκτέλεσης από ποιοτικής, ποσοτικής και συμβατικής άποψης.

ΤΥΠΟΣ ES



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ  
ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑΣ Γ/Φ -  
ΛΑΚΚΟΣ - ΕΔΡΑΣΕΙΣ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ -  
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ  
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ  
ΦΟΡΕΑ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ  
ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ





ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ



ΤΥΠΟΣ AES - B

ELS ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑΣ



## - Specials - Προστασία

### SPECIALS

Η Εταιρεία επενδύει στην έρευνα και αναζήτηση νέων τεχνολογιών διατηρώντας επαφές με οίκους του εξωτερικού για την ανάπτυξη των προϊόντων της με δυναμική στην αγορά.

Ενσωματώνει και αναπτύσσει καινοτομίες ώστε να αποδεικνύει την ανωτερότητα και υπεροχή της έναντι των ανταγωνιστών.

Η Εταιρεία ακολουθεί στρατηγική σχέση με τους πελάτες της και χρησιμοποιεί τη σύγχρονη τεχνολογία για να δίνει λύσεις και απαντήσεις στις ανάγκες τους (χρήση stress analysis, ανάπτυξη λογισμικών κτλ).

### ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

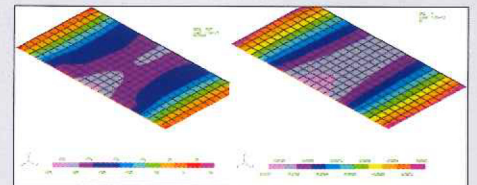
Όλες οι γεφυροπλάστιγγες ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ στις εγκαταστάσεις μας πριν παραδοθούν, με πρότυπα βάρη πιστοποιημένης ακρίβειας και όλες οι διαδικασίες ελέγχου και κατασκευής είναι σύμφωνες με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9000, το οποίο εφαρμόζει η εταιρεία. Όλες οι τηρούμενες διαδικασίες, ο εξοπλισμός και τα πιστοποιητικά είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 45001, εξασφαλίζοντας και τεκμηριώνοντας την ικνηλασιμότητα των μετρήσεων με τα διεθνή πρότυπα που υλοποιούν τις μονάδες μέτρησης του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων. Η γεφυροπλάστιγγα παραδίδεται με την παράλληλη εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα λειτουργίας, συντήρησης και ασφάλειας.

### ΔΙΑΡΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης συνδυάζονται με άλλες προηγμένες δυνατότητες όπως on-line αναφορά προβλημάτων και αποκατάσταση βλαβών, ταχεία αποκατάσταση συστημάτων μετά από βλάβη, έκδοση αναφορών (κατάστασης συστημάτων, χρήσης υπηρεσιών κ.τ.λ.), επιτήρηση και διαχείριση λειτουργίας συστημάτων, τήρηση αρχείου και διαχείριση εξοπλισμού και αδειών λογισμικού που διαθέτει η επιχείρηση. Η πλούσια και διαρκής παρακαταθήκη μας σε ανταλλακτικά αποτελεί την εγγύηση στην προσπάθειά μας να είμαστε πάντα συνεπείς και αξιόπιστοι.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΙΡΕΤΕΣ - ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ - ΦΟΡΗΤΕΣ



ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ ΑΚΑΜΦΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΟΚΩΝ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΦΟΡΕΑ



ΤΥΠΟΣ AES-T/F



ΑΠΟΨΗ ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

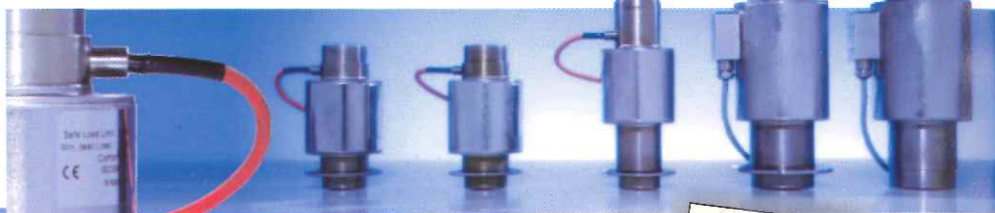


ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- Δυναμοκυψέλες
- Συστήματα έδρασης



DIGITAL LC



Rocker pin L.C.



### ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΔΡΑΣΗΣ

Διατηρώντας την πρωτοπορία στη σχεδίαση, ανάπτυξη και παραγωγή γ/φ επιλέγουμε πάντα τους ποιοτικότερους τύπους δυναμοκυψελών με τα υψηλότερα standards αντοχής ακρίβειας αξιοπιστίας:

- ανοξειδωτες, αδιάβροχες, ερμητικά κλειστές (IP 68)
- με ενσωματωμένη αντικεραυνική προστασία
- με εγκρίσεις τύπου σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα (EC type approval)
- με πιστοποιητικά ακρίβειας για κάθε δυναμοκυψέλη ανεξάρτητα
- με ενσωματωμένη αντικεραυτική προστασία

Μηχανολογικές διατάξεις ειδικά σχεδιασμένες για κάθε τύπο δυναμοκυψέλης: C.M.S.: cellmate systems. Εξασφαλίζουν τη σωστή παραλαβή των κάθετων και οριζόντιων δυνάμεων που αναπτύσσονται κατά την πέδηση. Είναι κατάλληλα μελετημένες για μέγιστη απόσβεση και προστασία.

Προσφέρουν μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς περιορισμούς στην ακρίβεια.

### ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΕΣ

1. Δυναμοκυψέλη τύπου compression σταθερά εδραζόμενη. Σχεδιασμένη για αντοχή σε μη κεντρικές φορτίσεις χάρη στην τεχνολογία multi column (ιδανικές για κάθε τύπο γ/φ) και εγκεκριμένη για εφαρμογές ζύγισης πολλαπλών περιοχών μεταβαλλών υποδιαίρεσεων (multirange) υψηλής ακρίβειας δυναμικότητας 40,60,100 tn.

2. Δυναμοκυψέλες τύπου Rocker Pin. Αρχή λειτουργίας η ελεύθερη αιώρηση και επαναφορά στη θέση ισορροπίας. Κατάλληλες για άμεσα μεταφερόμενες και διαιρετές γ/φ όλων των τύπων, δυναμικότητες 20,30,40,50,60,100 tn.

3. Κορυφαίο σύστημα έδρασης σχεδιασμένο για σταθερά εδραζόμενες δυναμοκυψέλες. Κατάλληλο για μεγάλη συχνότητα ζύγισης οχημάτων ανά ημέρα. Μέγιστη αντοχή και απόσβεση, ταχύτητα ζύγισης χωρίς αιώρηση, μέγιστη διάρκεια ζωής δυναμοκυψέλης γεφυροπλάστιγγας: CMS - 3B68 - S. Κατάλληλες για όλους τους τύπους σταθερών, αυτόνομων ή διαιρετών μεταφερόμενων γ/φ

4. Σύστημα έδρασης και παραλαβής φορτίων σχεδιασμένο για δυναμοκυψέλες με ελεύθερη αιώρηση (Rocker pin principle). Προσφέρει απλή εγκατάσταση, ελεύθερη κίνηση δυναμοκυψέλης & γέφυρας, επαναφορά στην κεντρική θέση φόρτισης: CMS - RP68 - S1.

5. Δυναμοκυψέλες με ψηφιακή έξοδο 2ης γενιάς. Διατίθενται ως συμβατές με όλους τους τύπους δυναμοκυψελών (multi column, rocker pin). Η διαχείριση γίνεται με την βοήθεια εξειδικευμένου ψηφιακού θερματικού - λογισμικού που εκτελεί και τη συνολική διαχείριση της γ/φ.

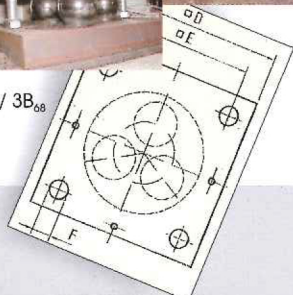
Compression L.C.  
Four Column  
Principal



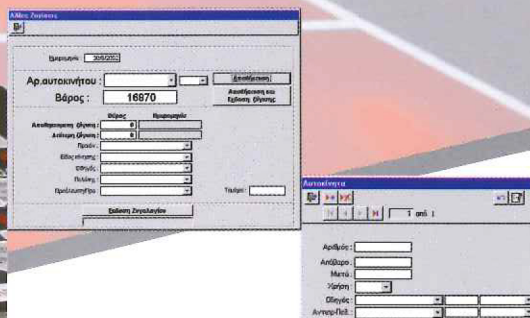
CMS / BP<sub>68</sub> /SS



CMS / 3B<sub>68</sub>



- Ψηφιακά Τερματικά Ζύγισης - Διαχείρισης Γ/Φ
- Περιφερειακά



#### ΨΗΦΙΑΚΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΖΥΓΙΣΗΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Γ/Φ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ

Η σειρά των ψηφιακών ενδεικτών και τερματικών ζύγισης M4 παρουσιάζεται σήμερα στην ελληνική αλλά και ευρωπαϊκή αγορά ζυγιστικών ως η πληρέστερη σειρά με δυνατότητες κάλυψης πολλαπλών εφαρμογών ζύγισης.

Η σειρά ενδεικτών M4 εξελίχθηκε μέσα από εξαντλητικές δοκιμές του τμήματος R&D της εταιρείας και αποτελεί την πιο αξιόπιστη και ποιοτική επιλογή για σύνδεση με όλους τους τύπους γεφυροπλάστιγγας. Με ειδική σχεδίαση για εύκολη χρήση, σύμφωνα με ευρωπαϊκά standards, πληρότητα μοντέλων περιφερειακών, λογισμικού και επικοινωνιών. Όλα τα τερματικά διαθέτουν χαλύβδινο περίβλημα, αδιάβροχο πληκτρολόγιο ανεξάρτητων διακριτών πλήκτρων με ηχητική ανάδραση, πολυχρηστικές οθόνες ενδείξεων, ρολόι, εσωτερική μπαταρία προστασίας δεδομένων, σύστημα καθοδήγησης κινήσεων χρήστη (SQS), σύστημα αυτοδιάγνωσης και εντοπισμού σφαλμάτων (KALHA), ψηφιακό μενού παραμετροποίησης υποδιαίρεσεων, πολλαπλές επικοινωνίες και δυνατότητες επεκτάσεων.

#### ΤΥΠΟΣ M4<sub>2</sub>

Προγραμματιζόμενο ψηφιακό τερματικό διαχείρισης γ/φ με αριθμητικό πληκτρολόγιο. Ολοκληρωμένη λύση με ενσωματωμένο λογισμικό διαχείρισης εισόδου - εξόδου για άμεσες εκτυπώσεις μηχανογραφικών ζυγολογίων -απολογιστικών στοιχείων. Πολλαπλές δυνατότητες επεκτάσεων. Σύνδεση με Η/Υ, αναγνώστες καρτών, βοηθητικές οθόνες κλπ.

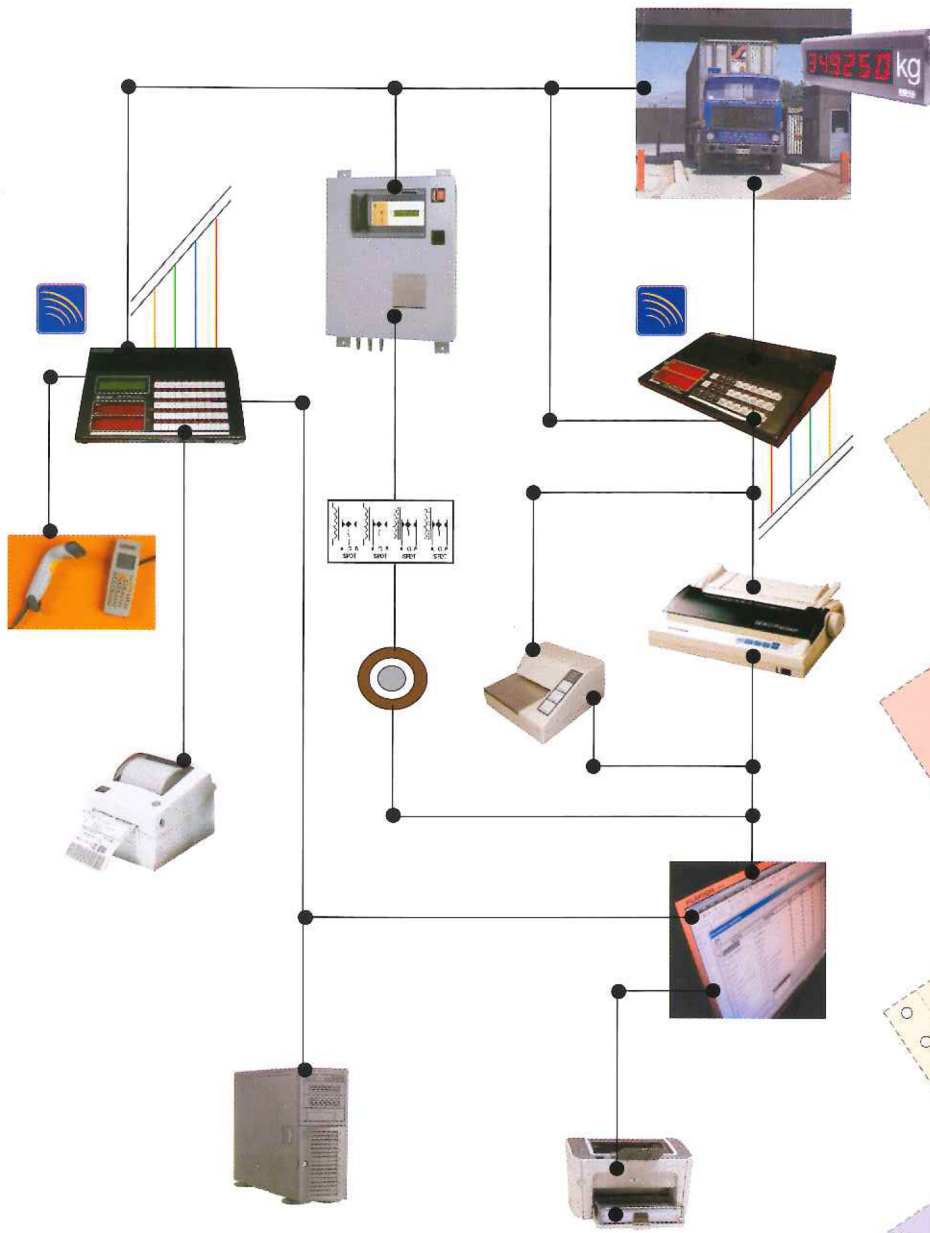
#### ΤΥΠΟΣ M4<sub>2</sub> A και M4<sub>2</sub> A TICKEΤ

Προγραμματιζόμενο ψηφιακό τερματικό ζύγισης με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο εισαγωγής και διαχείρισης ζυγιστικών δεδομένων. Καλύπτει όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις κάθε γ/φ, ενσωματώνοντας όλα τα χαρακτηριστικά της σειράς M ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει ολοκληρωμένο λογισμικό συλλογής δεδομένων για περαιτέρω επεξεργασία (TRUCK DB). Ειδική έκδοση με λογισμικό εκτυπώσεων ζυγολογίων ετικέτας.

Έλεγχος ή πλήρης διαχείριση από Η/Υ (TRUCK MAK). Παρέχονται πολλαπλές εισοδοί-εξοδοί σύνδεσης περιφερειακών και διασύνδεσης με δίκτυο γεφυροπλαστιγγών (TRUCK MASS NET). Είναι ο σύγχρονος υπολογιστής ζύγισης - διαχείρισης κάθε γεφυροπλάστιγγας.

#### ΤΥΠΟΣ M4<sub>2</sub> AF

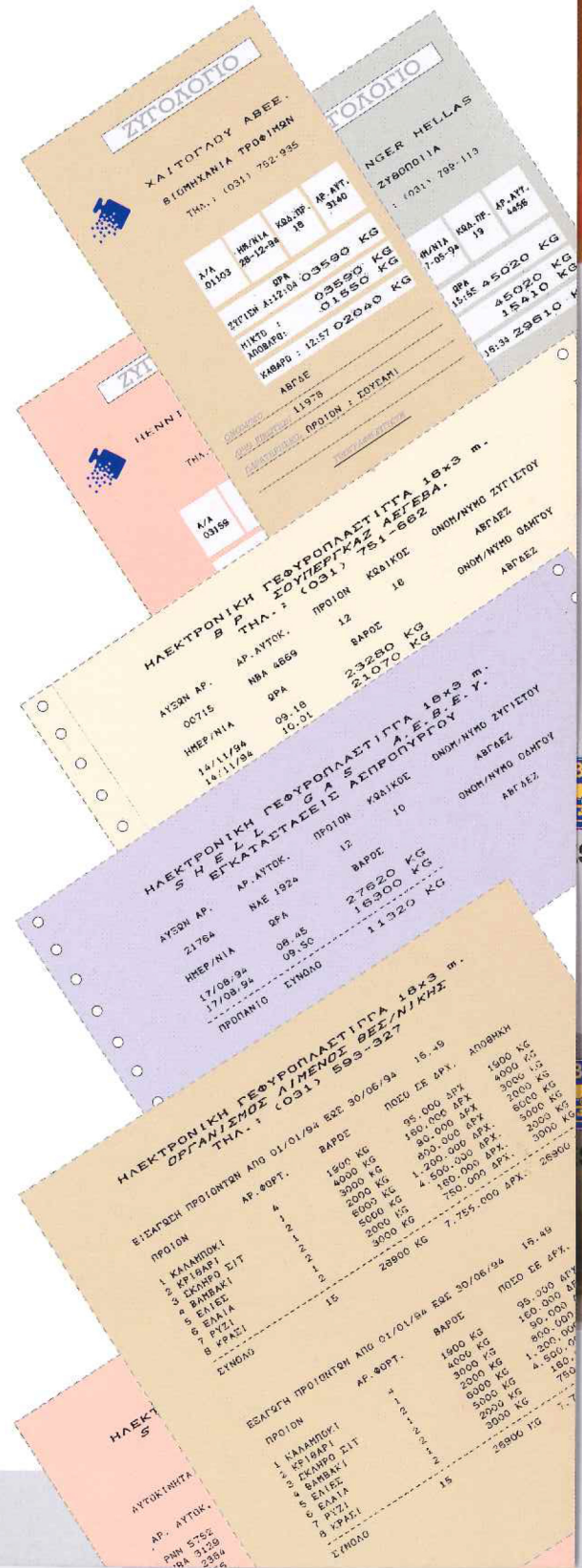
Προγραμματιζόμενο αλφαριθμητικό ψηφιακό τερματικό ζύγισης - διαχείρισης γ/φ με ενσωματωμένες δυνατότητες διαχείρισης αυτοματισμών (μπάρες, φώτα εισόδου - εξόδου, φόρτωση οχήματος επί γ/φ, ηχητική προειδοποίηση, φωτοκύματα εισόδου - εξόδου κτλ). Διαθέτει ολοκληρωμένο software διαχείρισης της γ/φ ενώ ταυτόχρονα ενσωματώνει λειτουργίες ελέγχου συστημάτων φόρτωσης, ασφάλισης, ελέγχου κυκλοφορίας κλπ. Πολλαπλές δυνατότητες προσαρμογής σε ειδικούς αυτοματισμούς συσχετισμένους με τη λειτουργία της γεφυροπλάστιγγας.



### ΤΥΠΟΣ M4<sub>2</sub> A MAX

Πολυλειτουργικός ψηφιακός τερματικός ζύγισης - διαχείρισης ζυγιστικών εφαρμογών με μέγιστες δυνατότητες επικοινωνιών - δικτυακών διασυνδέσεων. Διαθέτει καλύβδινο βιομηχανικό περιβλήμα

- Πολυγλωσσικό πληκτρολόγιο εναλλασόμενων επιπέδων
- Συστήματα αυτοελέγχου - προστασίας - αυτοδιόρθωσης
- Διαμόρφωση επικοινωνιών - interfaces, για ειδικές εφαρμογές δικτύων γεφυροπλασטיγγών & διαχείρισης ειδικών προγραμμάτων ζύγισης,
- Σύνδεση ειδικών περιφερειακών (scanners, barcode printers)
- Πολλαπλά interfaces (RS232, RS485, RS422, ethernet, USB κλπ)
- Πολλαπλά πρωτόκολλα επικοινωνίας με ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης επιχειρήσεων (SAP, NAVISION, κλπ)



- Πίναξ  
προγράμματος παραγωγής -  
επιλογών Γ/Φ



PROFILE	ΥΠΕΡΓΕΙΕΣ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΕΣ							ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΕΣ						PROFILE
	ΣΥΜΜΕΙΚΤΕΣ			FULL STEEL			FULL BETON	ΣΥΜΜΕΙΚΤΕΣ			FULL STEEL	FULL BETON		
	AES	AES-D	AES-B	AES-T	AES-T/F	AES-T/F GAP	AEB	ES	ES-B	MS	ES-T	MB	EB	
ΠΛΕΥΡΙΚΟΙ ΔΟΚΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΣ ΛΑΚΚΟΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΑΠΕΔΟ ΖΥΓΙΣΗΣ			•		•				○		○			ΛΑΚΚΟΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ
ΓΩΝΙΑΚΑ PROFILE ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΡΑΜΠΩΝ	•	•	•	•	•	•	•	•	○	•				ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΤΕΛΑΡΑ
ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ (ΔΙΑΚΕΝΟ 1m)							•							

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ MODULAR		•	•	•	•	•	•
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ	•						•
ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ		•	•				•
ΦΟΡΗΤΗ				•	•		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑΣ ELS				○	○		
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΡΑΜΠΕΣ				○	○	○	
LOAD CELLS ROCKER PIN	•	•	•	•	•	•	○
LOAD CELLS CANNISTER	○	○	○	○	○	○	•
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ 8 ΣΗΜΕΙΩΝ	•	•	•	•	•	•	•
ΥΨΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΖΥΓΙΣΗΣ (H)	0,35 m	0,35 m	0,42 m	0,35 m	0,45 m	0,45 m	0,35 m
ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΛΑΤΟΣ (W)	3,2 m	3,2 m	3,0 m	3,1 m	3,0 m	3,0 m	3,2 m

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ MODULAR		•					
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ	•		•				
ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ		•		•			
ΣΥΡΜΩΝ - ΤΡΑΙΝΩΝ - ΟΧΗΜΑΤΩΝ	○	○			○		○
LOAD CELLS ROCKER PIN	•	•	-	•	-		
LOAD CELLS CANNISTER	○	○	-	○	-	•	
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ 8 ΣΗΜΕΙΩΝ	•	•	•	•	•	•	•
ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΛΑΤΟΣ (W)	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m

ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ (L)	ΥΠΕΡΓΕΙΕΣ							ΥΠΟΓΕΙΕΣ						
	AES	AES-D	AES-B	AES-T	AES-T/F	AES-T/F GAP	AEB	ES	ES-B	MS	ES-T	MB	EB	
6 m	○		•	•	•	•		•	•	•				
8 m	•		○	•	•	•	○	•	•	•				
9 m	•	○	○	•	•	•	•	•	•	•				
10 m	•	○	○	•	•	•	•	•	•	•		○		
12 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		○		
13 m	•	•	○	•	•	•	•	•	•	•			○	
14 m	•	•	○	•	•	•	•	•	•	•			•	
16 m	•	•	○	•	•	•	•	•	•	•			•	
18 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	

6 m	•		•										
8 m	•	○	•	•									
9 m	•	○	•	•									
10 m	•	○	•	•									
12 m	•	○	•	•								○	
13 m	•	○	•	•									○
14 m	•	○	•	•					○		•		
16 m	•	○	○	•									
18 m	•	•	•	•									

ΤΥΠΟΠ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΕΣ								
	20TN	0TN	40TN	60TN	70TN	80TN	100TN	120TN	150TN
6 x 3	○	○	•						
8 x 3		○	•	•					
9 x 3		○	•	•					
10 x 3				•	•				
12 x 3				•	•	○			
13 x 3				•	•	•			
14 x 3				•	•	•	•		
16 x 3				•	•	•	•		
17 x 3				•	•	•	•	○	○
18 x 3				•	•	•	•	○	○

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΔΡΑΣΕΩΝ	ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ								
	6x3	8x3	9x3	10x3	2x3	13x3	14x3	18x3	20x3
4	•	•	•	○	○	○	○		
6			○	•	•	•	•	○	
8							○	•	•
10								○	•

● Standard ○ Optional

## ΥΠΕΡΓΕΙΕΣ / ΧΩΡΙΣ ΛΑΚΚΟ

### A: ΣΥΜΜΕΙΚΤΕΣ (ΧΑΛΥΒΑΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

#### • ΤΥΠΟΣ AES

Επί του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Χαλύβδινος σκελετός γέφυρας με πλάιους υπερυψωμένους  
σιδηροδοκούς (profil I)  
Δάπεδο από οπλισμένο σκυρόδεμα (πάχος 20 cm)  
ΧΑΜΗΛΟ PROFIL  
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ

#### • ΤΥΠΟΣ AES-D

Επί του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Διαιρούμενος χαλύβδινος σκελετός γέφυρας με πλάιους  
υπερυψωμένους σιδηροδοκούς (profil I)  
ΧΑΜΗΛΟ PROFIL  
ΔΙΑΙΡΕΤΗ - MODULAR  
ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ - TRANSPORTABLE

#### • ΤΥΠΟΣ AES-B

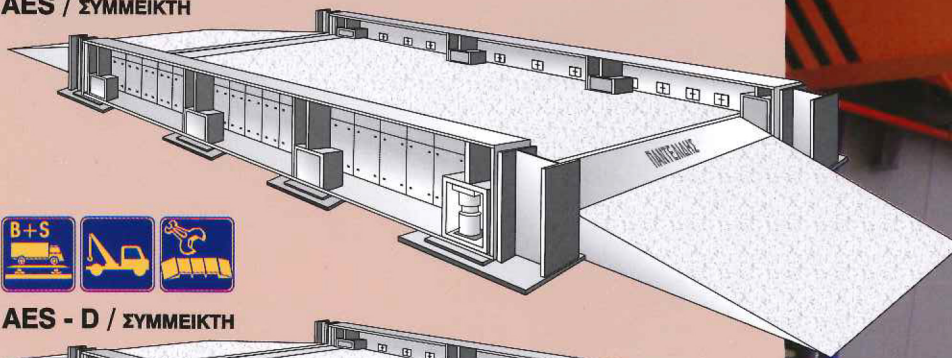
Επί του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Γέφυρα διαιρετή σε modules πάχους 30 cm από οπλισμένο  
Σκυρόδεμα εντός χαλύβδινων περιμετρικών πλαισίων (profil U)  
Επίπεδο δάπεδο γέφυρας (flat design)  
ΔΙΑΙΡΕΤΗ - MODULAR  
ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ - TRANSPORTABLE

#### • ΤΥΠΟΣ AES-B-GAP

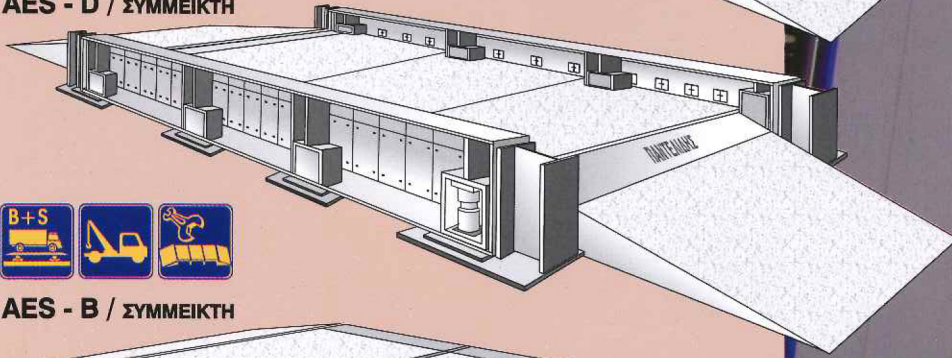
Ηλεκτρονικός οχηματοζυγός επιφανείας,  
Φορέας ζύγισης διακοπόμενος από διάκενο (GAP).  
Συμμεικτη κατασκευή λωρίδων ειδική επιλογή με αποσυναρμολόγηση.



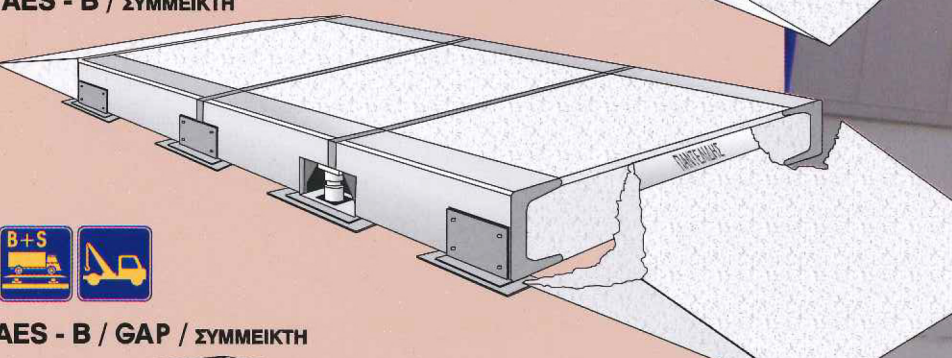
**AES / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ**



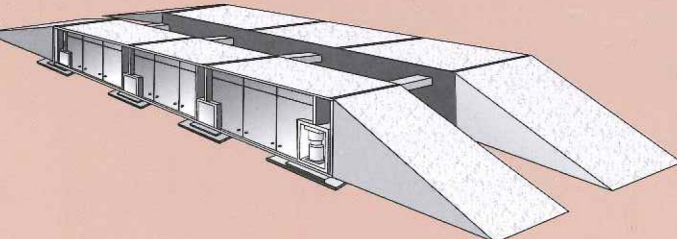
**AES - D / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ**



**AES - B / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ**



**AES - B / GAP / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ**



### B: ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ

#### • ΤΥΠΟΣ AES-T

Επί του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
ΕΞ' ολοκλήρου χαλύβδινη γέφυρα διαιρετή σε modules  
Με υπερυψωμένους πλάιους σιδηροδοκούς (profil I)  
Χαλύβδινο δάπεδο από σιδηροδοκούς (profil I) και χαλυβδόφυλα  
ΧΑΜΗΛΟ PROFIL

#### ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ - TRANSPORTABLE

ΦΟΡΗΤΗ (ΑΜΜΕΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑΣ ΕΙΣ ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΗ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ MODULES)

#### • ΤΥΠΟΣ AES-T/FLAT

Επί του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
ΕΞ' ολοκλήρου χαλύβδινη γέφυρα διαιρετή σε modules  
Κατασκευή Modules από σιδηροδοκούς (profil I) και χαλυβδόφυλα  
Επίπεδο δάπεδο γέφυρας (flat design)

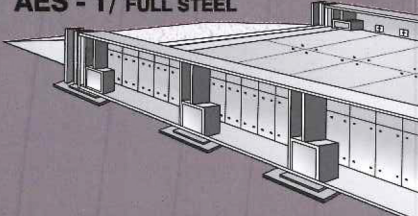
#### ΔΙΑΙΡΕΤΗ - MODULAR

ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ - TRANSPORTABLE

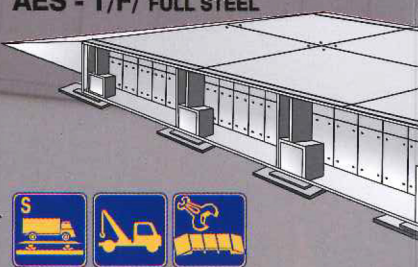
ΦΟΡΗΤΗ (ΑΜΜΕΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑΣ ΕΙΣ ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΗ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ MODULES)



**AES - T / FULL STEEL**



**AES - T/F / FULL STEEL**



**AES - T/F/GAP / FULL STEEL**



• ΤΥΠΟΣ: AES-T/F GAP

Ηλεκτρονικός οχηματοζυγός επιφάνειας. Κατασκευή από δυο χαλύβδινους διαδρόμους πλάτους 1 m για την προσπέλαση των τροχών και διάκενο πλάτους 1 m μεταξύ τους.  
Οικονομική κατασκευή με αποσυναρμολόγηση

Γ: ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

• ΤΥΠΟΣ AEB

Επί του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Με υπερυψωμένους πλαινούς δοκούς και δάπεδο κατασκευασμένα εξ'ολοκλήρου από οπλισμένο σκυρόδεμα

υλλα

ΟΤΗΤΑΣ ELS)  
ES

φυλλα

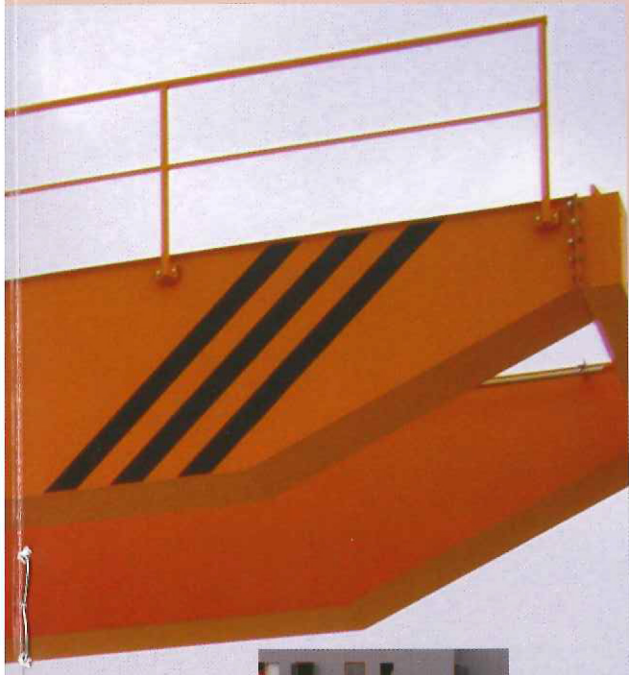
(S)  
ES



AEB / FULL BETON

B-  
ES

B-  
ES



## ΥΠΟΓΕΙΣ / ΕΝΤΟΣ ΛΑΚΚΟΥ

### A: ΣΥΜΜΕΙΚΤΕΣ (ΧΑΛΥΒΑΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

#### • ΤΥΠΟΣ ES

Υπό του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Χαλύβδινος σκελετός γέφυρας διαμορφωμένος από σκυρόδεμα  
Δάπεδο από οπλισμένο σκυρόδεμα (πάχος 20 cm) με ενσωματωμένα  
χαλύβδινα προστατευτικά γωνιακά πλαίσια  
Λάκκος επισκέψιμος από οπλισμένο σκυρόδεμα με ενσωματωμένα  
χαλύβδινα προστατευτικά γωνιακά πλαίσια  
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ

#### • ΤΥΠΟΣ ES - B

Υπό του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Γέφυρα διαιρετή σε modules πάχους 30 cm από οπλισμένο  
χαλύβδινων περιμετρικών πλαισίων (profil U).  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΑΚΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΗ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ  
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΚΚΟΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΒΑΘΟΥΣ (50 cm) ΜΗ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΗ  
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ  
ΔΙΑΙΡΕΤΗ  
ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ

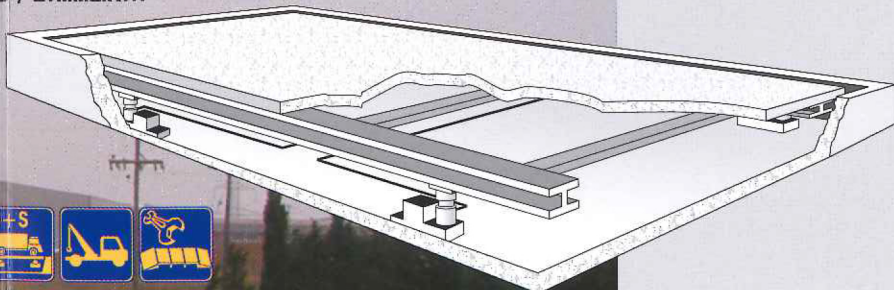
### B: ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ

#### • ΤΥΠΟΣ ES - T

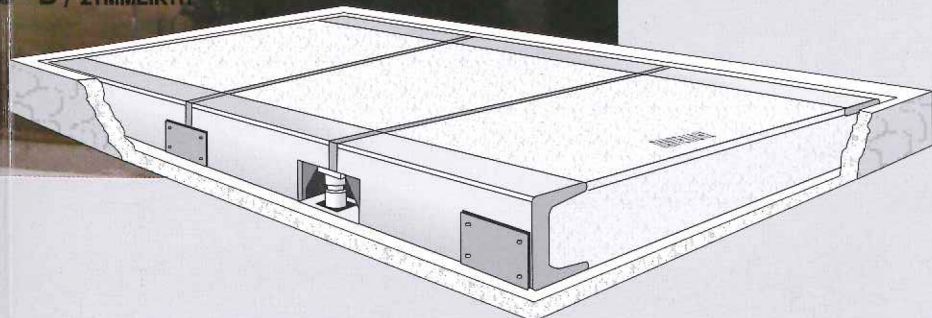
Υπό του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα  
Γέφυρα εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη διαιρετή σε modules  
Κατασκευή module από σιδηροδοκούς (profil I) και χαλύβδινα  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΑΚΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΗ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ  
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ  
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΚΚΟΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΒΑΘΟΥΣ (50 cm) ΜΗ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΗ  
ΔΙΑΙΡΕΤΗ (MODULAR)  
ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ (TRANSPORTABLE)



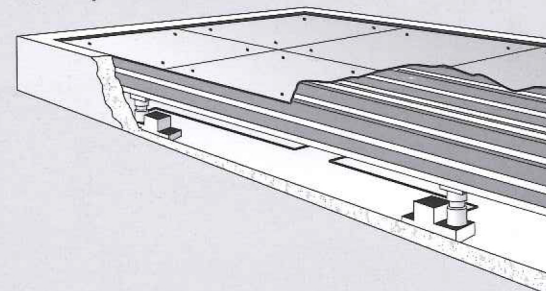
ES / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ



ES - B / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ



ES - T / FULL STEEL

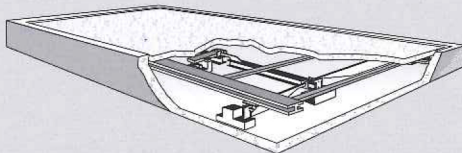


## ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ

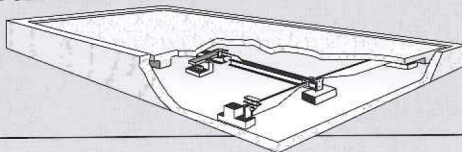
### ΥΠΟΓΕΙΕΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ



**MS / ΣΥΜΜΕΙΚΤΗ**



**MB / FULL BETON**



ιδιοροδοκούς (profil I)  
ενσωματωμένα

σωματωμένα

μένο σκυρόδεμα εντός

ΡΟΔΕΜΑ  
ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΣ

### Γ: ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

#### • ΤΥΠΟΣ ΕΒ

Υπό του εδάφους ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα ΔΟΚΟΙ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΑΚΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΗ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

#### Δ: ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ

#### • ΤΥΠΟΣ ΜS

Υπό του εδάφους μηχανική - ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα Σύμμεικτη κατασκευή γέφυρας με χαλύβδινο σκελετό γέφυρας και δάπεδο από οπλισμένο σκυρόδεμα ( 20 cm πάχος) με ενσωματωμένο περιμετρικό χαλύβδινο πλαίσιο ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΣΕ ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΗ Λάκκος επισκέψιμος από οπλισμένο σκυρόδεμα με ενσωματωμένα χαλύβδινα προστατευτικά γωνιακά πλαίσια ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ

#### • ΤΥΠΟΣ ΜB

Υπό του εδάφους μηχανική - ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα Δοκοί και δάπεδο γέφυρας εξ' ολοκλήρου από οπλισμένο σκυρόδεμα ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΣΕ ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΑΚΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΗ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

υβδόφυλλα  
ΡΟΔΕΜΑ ΜΕ

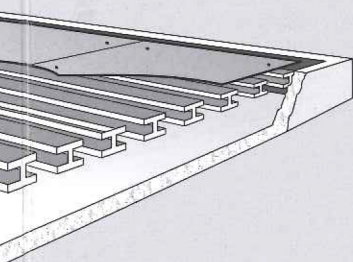
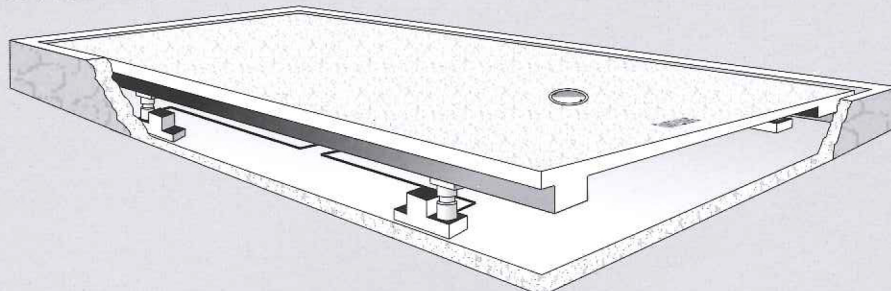
ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΣ



ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ  
ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΕΙΔΙΚΑ  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΝΤΟΣ  
ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΟΥ  
CONTAINER



**EB / FULL BETON**





## - Προαιρετικός Εξοπλισμός



### ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

#### REMOTE DISPLAYS

Υψηλής ευκρίνειας βοηθητικές οθόνες εμφάνισης αποτελεσμάτων ζύγισης σε οποιαδήποτε θέση και σε μεγάλη απόσταση από τη γ/φ. Συνδέονται με όλα τα ψηφιακά τερματικά της σειράς M.  
RD 50 με ύψος στοιχείων 50 mm  
RD 100 με ύψος στοιχείων 100 mm  
Κατ' επιλογή ενσύρματη ή ασύρματη επικοινωνία

#### ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ SELF SERVICE

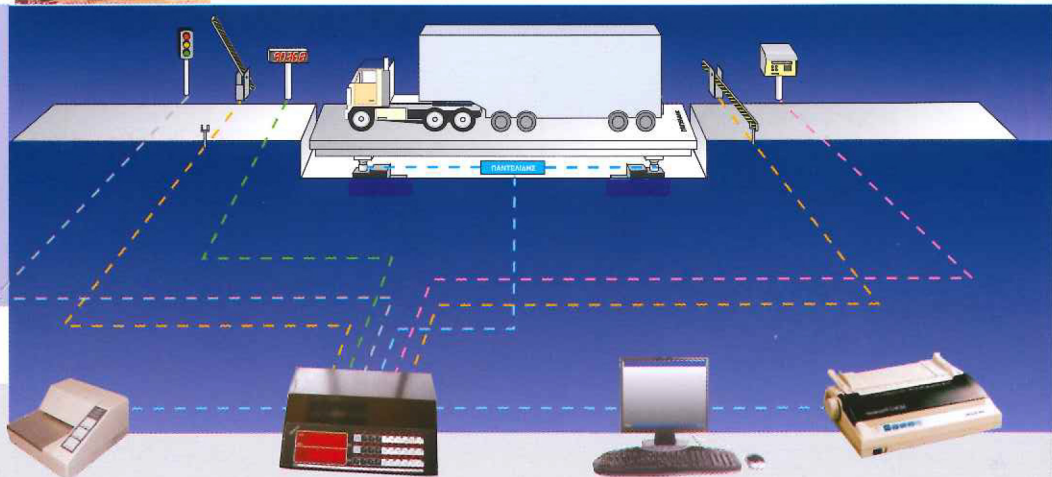
Ζυγιστικός σταθμός σχεδιασμένος έτσι ώστε να επιτρέπει τη διαχείριση ζυγίσεων γ/φ από τον ζυγιζόμενο χωρίς να απαιτείται η παρουσία χειριστή της. Παρέχει δυνατότητα αυτοεξυπηρέτησης με κέρματα ή μαγνητικές κάρτες.

#### CARD READER

Αυτόματη διαχείριση γ/φ χωρίς χειριστή.  
Σύστημα αυτόματου χειρισμού γ/φ από τους οδηγούς  
Η ζύγιση επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικών καρτών από τον εκάστοτε ζυγιζόμενο και την αντίστοιχη ανάγνωση αυτών από τον ενσωματωμένο αναγνώστη καρτών (card reader).  
Στην ίδια συσκευή ενσωματώνεται ψηφιακός τερματικός ζύγισης κατάλληλος για προσαρμογή σε γεφυροπλάστιγγα. Σύνδεση με οποιαδήποτε γεφυροπλάστιγγα υβριδική ή πλήρως ηλεκτρονική.

#### ΦΟΡΗΤΟΣ ΖΥΓΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Άμεση σύνδεση με φορητούς οχηματοζυγούς και pads.  
Περιλαμβάνει τερματικό ζύγισης mini printer και μεταφορά ζυγίσεων σε Η/Υ με ασύρματη σύνδεση.



## - Εφαρμογές



AES-B 18m σε εργοστάσιο ζωοτροφών

AES 18m σε εργοστάσιο κλωστούφαντουργίας

### Εφαρμογές για:

- Βαρεία Βιομηχανία
- Βιομ. Τροφίμων
- Βιομ. Μετάλλου
- Βιομ. Ξύλου
- Χημική Βιομηχανία
- Βιομ. Χάρτου
- Βιομ. Πλαστικού
- Βιομ. Καυσίμων
- Βιομ. Ζωοτροφών κ.λ.π.



AES 14m σε εταιρία ανακύκλωσης SCRAP



AES-T 18m σε συσκευαστήριο φρούτων

AES-T 18m σε εταιρία επεξεργασίας ελιάς

AES-T 18m σε εργοστάσιο επεξεργασίας χάλυβα

AES-T/F 18m σε εργοστάσιο επεξεργασίας Profil Αλουμινίου

AES-T 14m σε χοιροτροφείο

AEB 18m σε εργοστάσιο σκυροδέματος





Υπόγεια σύμμεκτη 18m σε σφαγείο



AES-T/F 14m σε λατομείο  
Υπέργεια χαλύβδινη ειδικών  
οχημάτων λατομείου



ES 18m σε τελωνείο με  
αυτοματισμό ραμπών



ΕΒ σε εκκοκιστήριο  
βάμβακος



WP για mobile  
ζύγιση κατά άξονα

**Εφαρμογές για:**

- Λιμάνια
- Αεροδρόμια
- Σιδηροδρόμους
- Λατομεία
- Διαλογητήρια (φρούτων, λαχανικών)
- Κονσερβοποιίες
- Σφαγεία
- Δασοκομία
- Διυλιστήρια
- Εμπορευματικούς Σταθμούς
- Μονάδες ζώντων ζώων
- Μονάδες βάμβακος
- Μονάδες συσκευασίας (δημητριακών & Γεωργικών προϊόντων)
- Αγροτικούς Συνεταιρισμούς κ.λ.π.



Υπέργεια χαλύβδινη βαρέου  
τύπου με card reader



AES-T/F 18m σε Α.Σ  
συγκέντρωσης -  
εμπορίας δημητριακών

ΕΒ-R ζύγιση βαγονιών  
τράνου



- Μετατροπές
- Εκσυγχρονισμός



### ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ - ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ

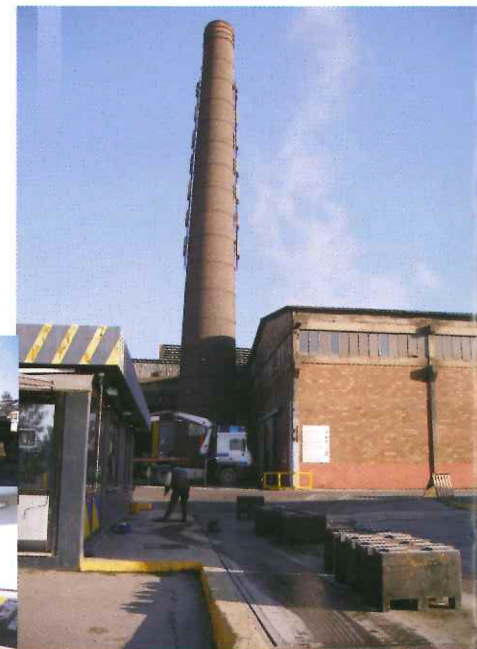
**T3 : Μετατροπή - Εκσυγχρονισμός παλαιάς μηχανικής γ/φ σε πλήρως ηλεκτρονική.**

#### ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

- Υπερύψωση φορέα ζύγισης με ειδικά μέσα και γερανοφόρα οχήματα
- Αποσύνδεση - αποξήλωση - απομάκρυνση μηχανικών μερών.
- Προσαρμογή νέων εδράσεων, συστημάτων πέδησης, κιβωτίων, γειώσεων.
- Εγκατάσταση - σύνδεση δυναμοκυψελών και ψηφιακής μονάδας ζύγισης.
- Έλεγχος - βαθμονόμηση - διακριβωση με πιστοποιημένα πρότυπα βάρη και γερανοφόρο όχημα διακριβώσεων.

**T2 : Μετατροπή μηχανικής γ/φ σε ηλεκτρονική με την προσθήκη ψηφιακού τερματικού ζύγισης σε παράλληλη λειτουργία με το μηχανικό ζυγιστήριο.**

### - Μετρολογία

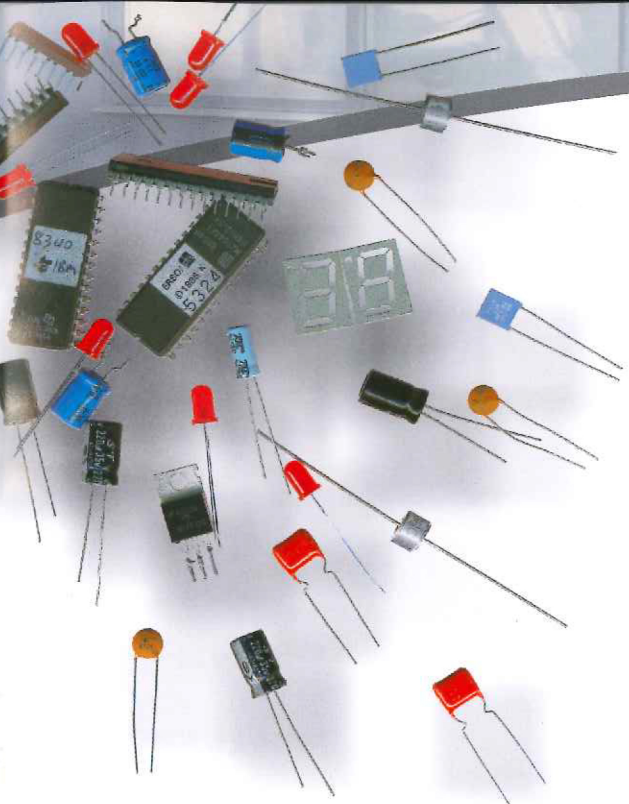


### ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

#### ΠΛΗΡΕΙΣ ΣΕΙΡΕΣ ΑΠΟ:

- Πιστοποιημένα πρότυπα βάρη κλάσεων ακριβείας M3, M2, M1, F2, F1, E2, E1.
- Έλεγχος ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.
- Αυτόματος έλεγχος καταγραφής βαρομετρικών μεγεθών χώρου.
- Συγκριτικοί ζυγοί πιστοποίησης πρότυπων βαρών.
- Αυτόματη παρακολούθηση - καταγραφή μετρήσεων ζυγιστικών οργάνων σε ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας - υγρασίας.
- Υπηρεσίες ελέγχου - διακριβώσεων - πιστοποιήσεων βάσει πρότυπου EN 45501.
- Πρότυπα σταθμά ελέγχου γεφυροπλαστίγγων - συστημάτων δυναμικότητας έως 60.000 kg.
- Ειδικά οχήματα διακριβώσεων - βαθμονομήσεων ζυγιστικών συστημάτων.
- Διακριβώσεις ζυγών βάσει διαδικασιών συστημάτων ποιότητας.



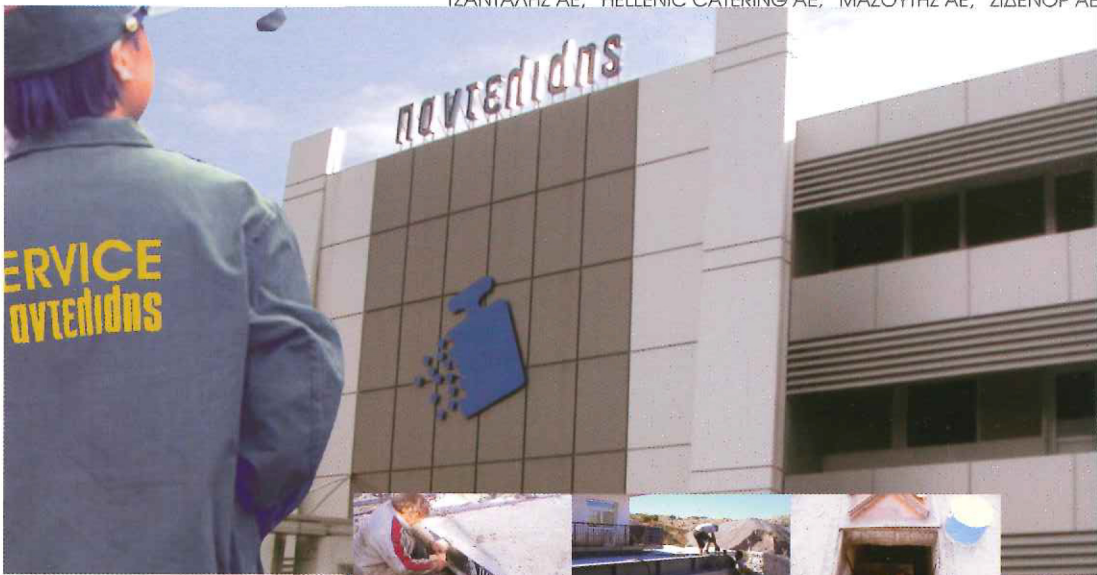


..... Δ.Ε.Η ΑΕ, ΔΕΛΤΑ  
 ΑΕ ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
 ΓΑΛΑΚΤΟΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕ  
 ΦΑΓΕ ΑΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
 ΓΑΛΑΚΤΟΣ, AIR LIQUIDE HELLAS ΑΕΒΕ, AVIN  
 OIL ΑΕΒΕ, COSMOTE ΚΙΝΗΤΕΣ  
 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕ, ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΑΒΕΕ

**- 11500 Πελάτες**

TOTTIS FOODS ΑΕ, ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ  
 ΣΕΛΟΝΤΑ ΑΕ, ΑΚΤΟΡ ΑΤΕ  
 ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕ, ΝΙΚΑΣ Π.Γ. ΑΒΕΕ  
 NESTLE ΕΛΛΑΣ ΑΕ, ΔΙΑ HELLAS ΑΕ  
 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΕ  
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΔΟΜΙΚΗ, J&F  
 ΑΤΕ, ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΑΕ  
 ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ ΑΕΒΕ  
 ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ  
 ΑΕΒΕ ΤΙΤΑΝ ΑΕ, ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ  
 ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ, LAFARGE  
 ΒΕΤΟΝ ΑΒΕΕ, SHELL GAS ΑΕΒΕΥ, ΒΡ  
 ΕΛΛΑΣ ΑΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ  
 ΠΟΡΤΟ ΚΑΡΡΑΣ ΑΕ, ΜΥΛΟΙ ΣΟΦΙΑΣ ΑΕ  
 ΜΑΙΛΛΗΣ Μ.Ι. ΑΕΒΕ, ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ Γ. ΑΕ  
 ΕΛ.ΒΙ.Ζ. ΑΕ, ΔΩΔΩΝΗ ΑΕ, ΝΙΤΣΙΑΚΟΣ Θ  
 ΑΒΕΕ, Α.Π.Σ. "ΠΙΝΔΟΣ" ΒΙΟΖΩΗΣ ΑΕ  
 ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΚΟΘΑΛΗ ΑΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
 ΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΑΕ, ΕΛ.ΒΙ.ΑΛ. ΑΕ  
 ΑΙΜΑΣΟ ΑΕ, ΚΟΥΚΟΥΤΑΡΗΣ Α.ΑΕΒΕ, ΕΨΑ ΑΕ  
 ΚΑΡΕΛΙΑ ΑΕ, ΛΑΙΦ-ΤΑ ΑΕ, ΡΟΔΟΠΗΣ Ε.Α.Σ, ΤΥΡΑΣ ΑΕ  
 F.H.L. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΒΕΕ, ΒΙΤΡΟΥΒΙ ΑΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ  
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΕ, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΖΑΧΑΡΗΣ ΑΕ  
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΒΕ ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON ΑΕ  
 ΑΘΗΝΑΙΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ ΑΕ, ΒΑΛΚΑΝ ΕΞΠΟΡΤ ΑΕ, ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ ΑΕ  
 ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΚΡΑΤΙΚΟΣ "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ", SOCO TAB HELLAS ΑΕΒΕ, ΑΜΑΣΑ  
 HELLAS ΑΕΒΕΤ, ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ ΑΕ ΚΟΛΙΟΣ ΑΕ, ΧΑΙΤΟΓΛΟΥ ΑΦΟΙ ΑΒΕΕ  
 ΤΣΑΝΤΑΛΗΣ ΑΕ, HELLENIC CATERING ΑΕ, ΜΑΣΟΥΤΗΣ ΑΕ, ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ

**- Service**



**Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης.**

- Περιοδικοί έλεγχοι - προληπτική συντήρηση.
- Μετεγκαταστάσεις γεφυροπλαστίγγων - συστημάτων.
- Service γραμμών ζύγισης - συσκευασίας.
- Κινητά συνεργεία εγκαταστάσεων - ελέγχων - service.
- Γερανοφόρα οχήματα ειδικών μεταφορών.
- Έλεγχοι - διακριβώσεις - πιστοποιήσεις.
- Ενοικιάσεις γεφυροπλαστίγγων.
- Πληρότητα ανταλλακτικών - αναλωσίμων.
- Πλήρεις διαδικασίες μελέτης - σχεδίασης - παραγωγής .
- Εγκατάσταση - υποστήριξη - εξέλιξη συστημάτων ζύγισης βάσει προτύπου ISO 9000.



## - Εγκαταστάσεις



ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ



ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΥΠΟΚ/ΜΑ  
ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ



ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ



### ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ -

### ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΖΥΓΙΣΗ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ Α.Ε.

Έδρα: 12ο Km Παλ. Οδού Θεσ/νίκης - Κίλικς  
545 00 Θεσ/νίκη

Τηλ. : 2310 787129, 787157, Fax: 2310 787821

Υποκ/μα Θεσ/νίκης: Σαλαμίνος 4, 546 25 Θεσ/νίκη

Τηλ.: 2310 533913, 551009, Fax: 2310 533913

Υποκ/μα Αθηνών: Πειραιώς 205, 118 53 Αθήνα

Τηλ.: 210 3422600, 3422601, Fax: 210 3422601

[www.pantelidis.com](http://www.pantelidis.com)

e-mail: [pantelidis@pantelidis.com](mailto:pantelidis@pantelidis.com)

### PANTELEDIS -

### INDUSTRIAL WEIGHING & AUTOMATION S.A.

#### Plant - Central offices:

12ο km Palias Odou Thessalonikis - Kilkis  
545 00 Thessaloniki - Greece

Tel: 2310 787129, 787157, Fax: 2310 787821

**Thessaloniki branch:** 4 Salaminos str.

546 25 Thessaloniki - Greece

Tel: 2310 533913, 551009, Fax: 2310 533913

**Athens branch:** 205 Pireos str., 118 53 Athens

Tel: 210 3422600, 3422601, Fax: 210 3422601

[www.Pantelidis.com](http://www.Pantelidis.com)

e-mail: [pantelidis@pantelidis.com](mailto:pantelidis@pantelidis.com)

