



TSINAPIAHS

ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Αξιόπιστα Πύου

Συγκολλήσεις & Συνδετήρες μεταφορικών ταινιών

Λάστιχα προφίλ προστασίας των πλεγματίων

Πλέγματα κοσκίνων

Επένδυση τυμπάνων

Ράουλα Β.Τ. σε διάφορα μεγέθη

Ξέστρα και παραπέτα

Υλικά ψυχρής συγκόλλησης μεταφορικών ταινιών

Τραπεζοειδής ιμάντες υψηλής ποιότητας



[Η εταιρία μας]

Η εταιρία μας λειτουργεί από το 1984 με σημαντική παρουσία και προσφορά στο χώρο του λατομείου και του σκυροδέματος.

Το υψηλό επίπεδο των προϊόντων και των παρεχόμενων υπηρεσιών καθώς και η άμεση και υπεύθυνη ανταπόκριση στις ανάγκες των πελατών, μας καθιέρωσαν ως μια αναγνωρισμένη και γοργά εξελισσόμενη εταιρία σε μια ιδιαίτερα ανταγωνιστική αγορά.

Από το 1999 λειτουργεί εμπορικό τμήμα που αναλαμβάνει την εισαγωγή στην εμπορία μεταφορικών ταινιών και συναφών ειδών.

Το εξειδικευμένο προσωπικό, η άρτια υλικοτεχνική υποδομή και η πλήρης παρακαταθήκη σε προϊόντα, μας επιτρέπει να διεκπεραιώνουμε άμεσα και αποτελεσματικά οποιαδήποτε απαίτηση των πελατών μας σε όλη την Ελλάδα.

[Εξαιρετική ποιότητα]

Όλες οι μεταφορικές ταινίες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα Γερμανικά στάνταρ (DIN 22102). Υπάρχει ανάγλυφη σφραγίδα που δηλώνει τον τύπο της ταινίας, την σειρά και ημερομηνία παραγωγής της.

Ο κάθε ρόλος συνοδεύεται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά ποιότητας (ISO 9001).





[Αξιοπιστη τεχνική υποστήριξη]

Διαθέτουμε εξειδικευμένη γνώση στις μεταφορικές ταινίες με ειδικά σεμινάρια στο εξωτερικό. Η γνώση μας επεκτείνεται πέρα από τις ενώσεις των ιμάντων και στη συντήρησή τους από διαμπερή τραύματα με τα κατάλληλα υλικά.

Υπάρχουν συνεργεία που μπορούν να εξυπηρετήσουν έκτατες ανάγκες και να επισκευάσουν ή να συγκολλήσουν την μεταφορική ταινία στον χώρο του πελάτη με θερμή ή ψυχρή συγκόλληση.



[Οικονομικές τιμές]

Υπάρχει ποικιλία τύπων προσαρμοσμένοι ώστε να ανταποκρίνονται στη μεταφορά οποιασδήποτε διάστασης υλικού. Σε συνδυασμό με την επιλογή κατάλληλου προμηθευτή επιτυγχάνουμε την ιδανική αναλογία απόδοσης-κόστους του προϊόντος.





**Μεγάλο εύρος σε πλάτη
και τύπους (EP)
μεταφορικών ταινιών**

Μεγάλη παρακαταθήκη ρολών.
Για την άμεση εξυπηρέτηση
των πελατών μας.

**Οι τάπητες παραδίδονται
σε ανοιχτή ή σε ατέρμονη
μορφή εφόσον ζητηθεί.**

**Όλες οι μεταφορικές ταινίες διαθέτουν
πολυεστερικά λινά (EP)**

- Με τα πολυεστερικά λινά επιτυγχάνουμε:
- Εξαιρετική αντοχή στις κρούσεις.
- Υψηλή αντοχή λινών.
- Μικρή έως μηδαμινή επιμήκυνση στη διάρκεια της χρήσης.
- Μεγάλη αντοχή στην υγρασία άρα και στο «σάπισμα» των λινών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

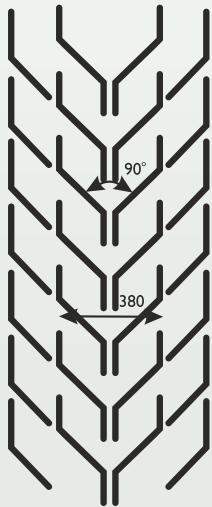
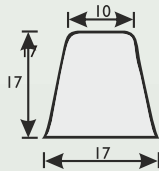
Παρακάτω δίνεται ένας ενδεικτικός
πίνακας για τη μικρότερη προτεινόμενη
διάμετρο (Ø) τυμπάνου αναλόγως των
λινών της ταινίας.

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΝΩΝ			
	2	3	4	5
EP100	200	250	315	400
EP125	200	250	315	400
EP160	250	400	500	630
EP200	315	500	630	800
EP250	400	630	800	1000

Διάμετρος (Ø) τυμπάνου σε mm.

Στα πλαίσια με μεγάλη κλίση παρατηρείται
το φαινόμενο της ολίσθησης των υλικών
με αποτέλεσμα τη μη σωστή λειτουργία
και τροφοδοσία του υλικού.

Η λύση είναι οι μεταφορικές ταινίες Chevron
με χυτό εργοστασιακά επεξεργασμένο τακούνι.



Παρεμφερή υλικά για λύση προβλημάτων σε μεταφορικές ταινίες



ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

Εναλλακτική λύση και γρήγορη αντιμετώπιση τυχόν προβλήματος εφόσον ο χρόνος για παραγωγή είναι περιορισμένος.



ΥΛΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ

Ειδικά μπαλώματα με λινά σε διάφορα πλάτη καθώς και κόλες ψυχρής διαδικασίας Γερμανικής προέλευσης.



ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΥΜΠΑΝΩΝ

Με ρομβοειδές λάστιχο για καλύτερη λειτουργία του ιμάντα χωρίς να «πατινάρει» το λάστιχο πάνω στο μέταλλο.



ΜΠΑΡΕΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

Σε περιπτώσεις που η κρούση της πέτρας στον ιμάντα είναι σφοδρή, τότε προτιμείται η λύση της μπάρας ολίσθησης.



[Πλέγματα]

Ζωτικής σημασίας για τη σωστή λειτουργία ενός λατομείου, είναι η ποιότητα και ο διαχωρισμός των παραγόμενων υλικών. Σημαντικό ρόλο για να επιτευχθεί αυτό είναι η κατάλληλη επιλογή πλεγμάτων.

Όλα τα πλέγματα είναι κατασκευασμένα με υψηλής αντοχής ατσάλι (HR steel) για να αντέχουν σε σκληρή χρήση.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΑΥΞΗΘΕΙ Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

Πριν τοποθετηθεί το πλέγμα

1. Ελέγχουμε αν οι λάμες-τεντωτήρες είναι σε καλή κατάσταση.

2. Αν τα ελαστικά παρεμβάσματα είναι ίσα στις τραβέρσες και δεν θέλουν αντικατάσταση.

Αφού τοποθετηθεί το πλέγμα

1. Οι λάμες-τεντωτήρες είναι καλά τοποθετημένες στις χούφτες.

2. Υπάρχει ένα επαρκές κενό ανάμεσα στις χούφτες και του σταθερού κοσκίνου ώστε να επιτρέπει τη δόνηση του πλέγματος.

3. Τα μπουλόνια δεν εφάπτονται στην πάνω πλευρά από τις χούφτες-αυτό θα δημιουργήσει αστοχία στην ομαλή λειτουργία του πλέγματος.

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται και αντικολλητικά πλέγματα (ODNAP-LONPLAN) κατάλληλα για κολλώδη υλικά που φράζουν την επιφάνεια κοσκινίσματος της τετραγωνικής διατομής πλεγμάτων. Για πολύ φθοροποιά υλικά, η λύση είναι τα πλέγματα κατασκευασμένα από πολυουρεθάνη.

Παρακάτω ακολουθεί ένας ενδεικτικός πίνακας πλεγμάτων.

ΚΑΡΕ	Ø	ΠΑΧΟΣ ΣΥΡΜ.	ΚΑΡΕ	Ø	ΠΑΧΟΣ ΣΥΡΜ.	ΚΑΡΕ	Ø	ΠΑΧΟΣ ΣΥΡΜ.
1,5		0,75	10		3-3,5	35		7,0
1,8		0,80	12		3-4	38		7,0
2,0		1,20	14		4,0	40		7,0
3,0		1,60	16		4,0	45		7,0
3,6		2,00	18		4,0	50		8,0
4,0		2-2,2	20		5,0	60		8,0
4,5		2,0	22		5,0	65		8,0
5,0		2-2,5	25		5,0	70		8,0
6,0		2,5	28		6-7	80		10
7,0		2,50	30		6,0	90		10
8,0		2,5-3,0	32		6,0	100		10



Ράουλα μεταφορικών ταινιών

Ένας από τους πιο σημαντικούς παράγοντες για την εξασφάλιση της προβλεπόμενης διάρκειας ζωής μιας μεταφορικής ταινίας είναι η σωστή λειτουργία ράουλων όπου κινείται. Άρα η σωστή επιλογή ενός αξιόπιστου ράουλου είναι η ζωτική για τον ίδιο τον ιμάντα. Τα ράουλα της εταιρίας μας είναι κατασκευασμένα με βάση τα διεθνή στάνταρ DIN και AFNOR.

Έχουν λαβύρινθο με κλειστό τύπου ρουλεμάν ZZ για μέγιστη προφύλαξη του από τις σκόνες. Ο άξονας είναι ενιαίος κατά μήκος όλου του σωλήνα.

Το κυάθιο είναι οβάλ και όχι με γωνίες για την προφύλαξη του ιμάντα και είναι κολλητό εξασφαλίζοντας έτσι μεγαλύτερη προφύλαξη του ρουλεμάν από την υγρασία.

Διαθέτουμε ράουλα κρούσεως επενδυμένα με ελαστικά δαχτυλίδια για περιπτώσεις μεγάλων καταπονήσεων. Είναι επίσης διαθέσιμοι διμερής και τριμερής σταθμοί στήριξης ράουλων με οβάλ τρύπες για το σωστό ρεγουλάρισμα της ταινίας.

Επίσης, κατασκευάζονται ράουλα με ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.



Ακολουθεί ένας πίνακας από τυποποιημένους τύπους ράουλων ανάλογα με το πλάτος του ιμάντα, σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρ DIN και AFNOR.

A	B	C	d/H	D
165	171	191	20/14	60-108
200	206	226	20/14 ή 25/18	60-133
250	256	276	20/14 ή 25/18	60-133
315	321	341	20/14 ή 25/18	60-133
380	386	406	20/14 ή 25/18 ή 30/22	60-159
465	471	491	20/14 ή 25/18 ή 30/22	60-159
500	506	532	20/14	60-108
600	606	632	20/14 ή 25/18	60-133
750	756	782	20/14 ή 25/18	60-133
950	956	982	20/14 ή 25/18	89-133
1150	1156	1182	20/14 ή 25/18 ή 30/22	89-159
1400	1406	1432	20/14 ή 25/18 ή 30/22	108-159



Όλα αυτά έχουν σαν αποτέλεσμα την μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τα κοινά ράουλα.



Η πολυουρεθάνη σε μορφή σπρέι είναι ένα ελαστομερές προϊόν γερμανικής προέλευσης που συνδυάζει την αποτελεσματικότητα και τις ιδιότητες του βουλκανισμένου λάστιχου, με την πιο απλή κατεργασία των πολυμερών και την αντοχή του ατσαλιού.

Επιπλέον, η απλή εφαρμογή του δίνει τη δυνατότητα να τοποθετηθεί απευθείας στο χώρο λειτουργίας.

Το αποτέλεσμα της εφαρμογής με πολυουρεθάνη, είναι η προστασία από υδροδυναμικές καταπονήσεις, ενώ δίνει και ασύγκριτη προστασία από τριβή. Η αντοχή της είναι αρκετές φορές μεγαλύτερη συγκριτικά με το λάστιχο.

Η πολυουρεθάνη σε μορφή σπρέι είναι ιδανική τόσο για μεταλλικές επιφάνειες, όσο και για λάστιχο.

Επένδυση τυμπάνων και ράουλων



Επένδυση σε τύμπανα και ράουλα για να μην κολλάει το υλικό και να προστατεύεται το μέταλλο.

Επιφάνειες επεξεργασίας τσιμέντου



Βελτίωση αντοχής της επιφάνειας και μείωση του θορύβου

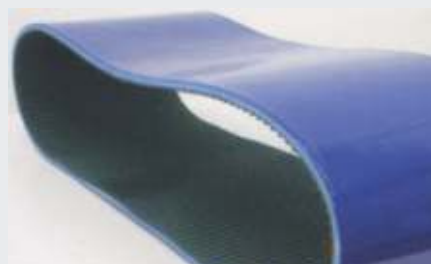
Το συγκεκριμένο ελαστομερές είναι μη-τοξικό και έχει αξιολογηθεί από τις Αμερικανικές και Ευρωπαϊκές αρχές ως ασφαλές για τρόφιμα σύμφωνα με τα στάνταρ FDA και σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής ένωσης.

Το δυνατό σημείο του ελαστομερούς είναι ότι πέρα του ότι η αντοχή στην διάβρωση μπορεί να συγκριθεί μόνο με ασφάλια υψηλού κράματος, η πολύ μικρή πυκνότητά του (1.05 gr/cm^3) το κάνει το πιο ελαφρύ θερμοπλαστικό που υπάρχει αυτήν τη στιγμή.

Αυτό φυσικά βοηθάει και στην εξοικονόμηση ενέργειας όταν για παράδειγμα εφαρμοστεί σε μια φτερωτή.



Μεταφορικές ελαστικές ταινίες



Επισκευές σε μεταφορικές ταινίες.

Επισκευές σε λάστιχο



Η επένδυση λάστιχου σε επιφάνειες είναι αποδεδειγμένα μια τεχνολογία που προστατεύει τις επιφάνειες από τη διάβρωση και την τριβή. Παρόλα αυτά, η περιορισμένη δυνατότητα να επισκευαστεί η ήδη υπάρχουσα επένδυση και τα μηχανήματα που απαιτούνται για τον βουλκανισμό του λάστιχου, το καθιστούν αδύνατο να γίνει επί τόπου η εργασία στο χώρο λειτουργίας.

Τα εποξικά κεραμικά προϊόντα συχνά χρησιμοποιούνται για επισκευή σε επενδύσεις λάστιχου αλλά η αντικατάσταση ελαστικού με προϊόντα βάσης πλαστικού δημιουργεί ερωτηματικά ως προς την αποτελεσματικότητα της επισκευής.



Διαρκής προστασία σε διάβρωση με 3mm.



Ελαστομερή, ιδανικά για σύνθετες επιφάνειες.



Προστασία σε κρούσεις σε αναμεικτήρα.

Επένδυση δεξαμενών και εξαρτημάτων



Επένδυση απευθείας στο χώρο λειτουργίας

Επένδυση κοσκίνων σε λατομεία και σε κόσκινα φίλτρα



Επένδυση εσωτερικά και εξωτερικά για βέλτιστη προστασία.



Εφαρμογή σε κάσμα κοσκίνου, μειώνοντας το κόστος συντήρησης.

Επένδυση σε καρότσες φορτηγών και εξαρτήματα δομικών μηχανημάτων



Επένδυση για να μην προσκολλιέται το χιόνι και να μην διαβρώνεται.



Σε περιπτώσεις που το υλικό κολλάει, η καλύτερη λύση είναι η επένδυση με πολυουρεθάνη

Επένδυση σε κέλυφος (σαλίγκαρους) & σε αντλίες

Επένδυση σε στροφέα αντλίας ανοιχτού και κλειστού τύπου



Επένδυση σε επιφάνειες μετάλλου και λάστιχου.



Πεδία εφαρμογών στροφέα από ατσάλι ανοξείδωτο ατσάλι λάστιχο πλαστικό, ορείχαλκο.



[Πολυουρεθάνες]

Ένα υλικό που κερδίζει όλο και περισσότερο έδαφος στην εφαρμογή πλαινών και ξέστρων για τις μεταφορικές ταινίες είναι η πολυουρεθάνη. Το συγκεκριμένο υλικό έχει αντοχή στην τριβή που οποιαδήποτε ελαστικό δεν έχει την δυνατότητα να φτάσει. Έτσι στην διάρκεια λειτουργίας του αντέχει 5-6 φορές περισσότερο από το λάστιχο. Αποτέλεσμα είναι δημιουργείτε εξοικονόμηση χρημάτων λόγω μακρύτερης χρονικής διάρκειας συντήρησης.

Ενώ έχει μεγαλύτερη αντοχή στην τριβή έχει μικρότερη τιμή πρόσφυσης πάνω στον ιμάντα από το ελαστικό οπότε και η κίνηση του ιμάντα γίνεται πιο «ξεκούραστα».



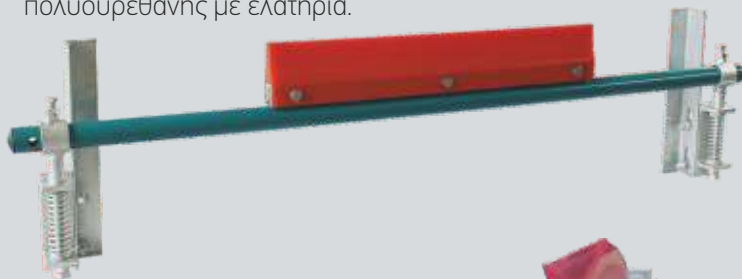
Η εταιρεία μας διαθέτει πλαινά πολυουρεθάνης κατασκευασμένα στα 65° Shore για ιδανική ευκαμψία και εφαρμογή τους για τον συγκεκριμένο σκοπό.



Επίσης είναι διαθέσιμες και πλάκες πολυουρεθάνης στα 90° shore για την τοποθέτησή τους σαν ξέστρα των ιμάντων ή σαν επένδυση σε μεταλλικές επιφάνειες.



Υπάρχουν ολοκληρωμένα συστήματα ξέστρων πολυουρεθάνης με ελατήρια.



[Σύστημα ένωσης ιμάντα]



Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσουμε ότι η εταιρία μας διαθέτει πλέον στην Ελληνική αγορά το καινούργιο επαναστατικό σύστημα σύνδεσης μεταφορικής ταινίας.

Το σύστημα αυτό χρησιμοποιείται ήδη ευρέως στην υπόλοιπη Ευρώπη και έχει πολλαπλά πλεονεκτήματα σε σχέση με τους κοινούς συνδετήρες.

Το λάστιχο είναι ενισχυμένο με 4 πολυεστερικά λινά (2 στο πάνω κομμάτι και 2 στο κάτω) προσφέροντας ακόμα μεγαλύτερο εφελκυσμό και αντοχή από τον υπόλοιπο ιμάντα ενώ οι αναμονές για τις βίδες έχουν βουλκανισμένες (μέσα στο λάστιχο) μεταλλικές βάσεις που δημιουργούν ακόμα μεγαλύτερη πίεση, όταν τοποθετούνται οι βίδες επιτυγχάνοντας την μέγιστη δυνατή στήριξη.

Ένα ακόμα πλεονέκτημα σε σχέση με τους συνδετήρες με συρματόσχοινο είναι ότι δεν υπάρχει κενό στην σύνδεση άρα, απώλεια υλικού, ενώ η σύνδεση περνάει πιο ομαλά από το ξέστρο και τα ράουλα του ιμάντα.

Η τοποθέτηση του είναι σχετικά εύκολη αφού το μόνο εργαλείο που χρειάζονται είναι μια φαλτσέτα και μια τανάλια για βγει το λάστιχο της ταινίας εκεί που θα προσαρμοστεί και ένα βιδολόγο για να βιδωθούν οι βίδες που περιέχονται στο σετ στις έτοιμες αναμονές.



Η εταιρία μας μετά από διαπραγματεύσεις με την κατασκευάστρια εταιρία έχει πετύχει να μπορεί να διαθέσει το σύστημα σύνδεσης στην ελληνική αγορά σε πολύ πιο οικονομική και συμφέρουσα τιμή, από ότι στην υπόλοιπη Ευρώπη.

[Ελαστικά Προϊόντα]

Η εταιρεία μας έχει την δυνατότητα και την εξειδίκευση να κατασκευάσει όλων των ειδών τα λάστιχα για οποιαδήποτε βιομηχανική χρήση.

Αναλόγως την εφαρμογή μπορούν να κατασκευαστούν με διαφορετική τιμή σκληρότητας.



Διαθέτουμε:

- μεγάλη γκάμα σε τύπους και διαστάσεις ελαστικών δακτυλιδιών για ράουλα μεταφορικών ταινιών
- ελαστικά φύλα στεγανοποίησης
- κόμπλερ
- ελαστικά παρεμβύσματα
- φλάντζες σιλικόνης

Αναλαμβάνουμε την επένδυση μεταλλικών επιφανειών με αντιτριβικό λάστιχο για την προστασία τους από διάβρωση.



Επίσης, επενδύονται με ειδικό ελαστικό αντοχής σε οξέα στην περίπτωση που έρχονται σε επαφή με χημικά αλλά και σε δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες όταν έχουν εφαρμογή στη θάλασσα (καρούλια ψαροκάικων).



Αντιολισθητικά ελαστικά φύλλα Πλαϊνά - Ξέστρα



Διατίθενται βιομηχανικά αντιολισθητικά δάπεδα. Έχουν μια ευρεία χρήση εφαρμογής και επιλέγονται ως ιδανική λύση σε περιπτώσεις που θέλουμε να εφαρμόσουμε ένα υλικό για γλιστερές επιφάνειες.

Ιδανικά για αποθηκευτικούς χώρους, στάβλους, βάσεις για μηχανήματα παραγωγής, χώρους στάθμευσης με μεγάλη κλίση, καρότσες αυτοκινήτων αλλά και για οικιακές χρήσεις όπως διάδρομοι εξώπορτας, σκαλιών κ.ο.κ. Κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζονται θερμάντοχα για υψηλές θερμοκρασίες και ελαιάντοχα για αντοχή σε πετρελαιοδή και ζωικά λίπη.

**Υπάρχουν σε διάφορα σχέδια
και διατίθενται σε ρολά
των 1500 x 10000 mm**



Ελαστικά φύλλα Πλαϊνά & Ξέστρα μεταφορικών ταινιών



Για να μην υπάρχει διαρροή υλικού κατά την λειτουργία του ιμάντα εφαρμόζονται πλαϊνά στήριξης. Διαθέτουμε πλαϊνά από ελαστικό φύλλο υψηλής ποιότητας με μεγάλη αντοχή στην τριβή κατάλληλα για την συγκεκριμένη λειτουργία.

Υπάρχουν σε ρολά των είκοσι μέτρων σε πλάτη 100mm, 150mm, 200mm. Υπάρχει η δυνατότητα να προμηθεύσουμε και άλλες διαστάσεις.



Σε πολλές περιπτώσεις υπάρχει η ανάγκη να καθαριστεί ο ιμάντας στην επιστροφή του

αφού μερικά υλικά έχουν την τάση να προσκολλούνται στην επιφάνεια του τάπητα και να δημιουργείται πρόβλημα στην ομαλή του λειτουργία. Η εταιρεία μας έχει την δυνατότητα να σας προμηθεύσει ελαστικά ξέστρα κατασκευασμένα με τις κατάλληλες προδιαγραφές για μεγάλη αντοχή και μακροζωία.



ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Προέκταση Αριστοτέλους Ν. Ιωνία Θεσσαλονίκης
Τ.Κ. 57008, Τ.Θ. 1055
Τηλ: 2310 723 172 • Fax: 2310 723 173
E-mail: info@tsinaridis.gr • www.tsinaridis.gr