

ΠΛΕΓΜΑΤΑ

ΚΟΣΚΙΝΑ - ΦΙΛΤΡΑ
ΠΛΕΚΤΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ



Για τον διαχωρισμό και την ταξινόμηση κατά μεγέθη υλικών, και σε συνάρτηση με την ακολουθούμενη μέθοδο επεξεργασίας (π.χ. παλινδρόμηση ή δόνηση), χρησιμοποιούνται διάτρητες λαμαρίνες* ή μεταλλικά πλέγματα και υφάσματα. Είναι σημαντικό να επιλεγεί το σωστό όργανο κοσκινίσματος, γιατί από αυτό εξαρτάται η κανονικότητα της επεξεργασίας και η παραγωγή.

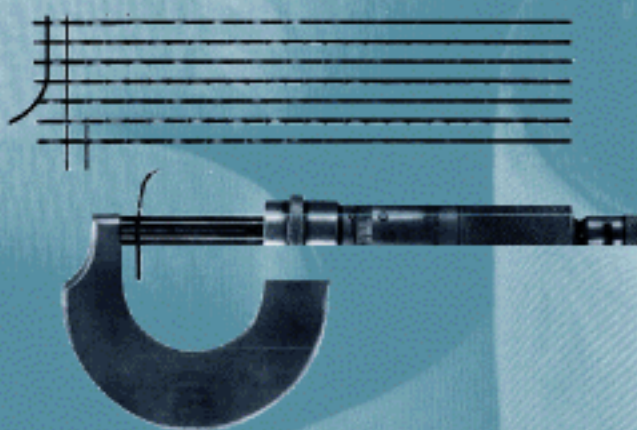
Το μεταλλικό πλέγμα στους διάφορους τύπους του έχει στην πράξη αναγνωριστεί ως ένα πολύ καλό όργανο κοσκινίσματος γιατί, χάρη στην μεγάλη του ανοιχτή επιφάνεια και το διαρκές καλιμπράρισμα που πραγματοποιεί στο υλικό, εγγυάται τα επιθυμητά ποιοτικά και ποσοτικά αποτελέσματα.

Για να υπάρχουν αυτά, ωστόσο, πρέπει να χρησιμοποιηθούν πλέγματα επιλεγμένα με σύνεση σε σχέση με τις συνθήκες χρήσης τους, που καθορίζουν το υλικό του κόσκινου και τις απαιτούμενες ποιοτικές προδιαγραφές και αντοχές του.

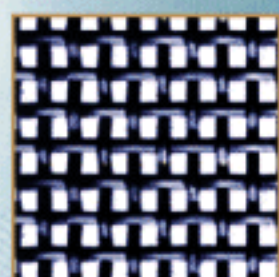
Σημαντική επίσης κατά την προμήθεια του σωστού πλέγματος είναι η γνώση των χαρακτηριστικών που το προσδιορίζουν και της σχετικής ορολογίας.

Τα Μεγέθη

Τα μεγέθη που είναι απαραίτητα για τον προσδιορισμό ενός πλέγματος είναι ο τύπος πλέξης, το υλικό του σύρματος, το πάχος του, το άνοιγμα οπής, οι διαστάσεις (μήκος και πλάτος) του πλέγματος.



*Στη σειρά "Κοσκίνισμα-Φιλτράρισμα", υπάρχει διαθέσιμο ειδικό έντυπό μας για "Λαμαρίνες Διάτρητες"



Η Πλέξη

Τα πλέγματα υφαίνονται με την κλασική διάταξη συρμάτων/νημάτων που τρέχουν κατά μήκος (στημόνι) και συρμάτων που υφαίνονται εγκάρσια (υφάδι), περνώντας εναλλάξ πάνω-κάτω από τα σύρματα του στημονιού.

Πέρα από αυτό, το είδος της ύφανσης εξαρτάται από τις απαιτήσεις της χρήσης του πλέγματος. Αν δεν αναφέρεται κάτι άλλο, συνήθως πλέξη θεωρείται αυτή που δίνει τετράγωνο άνοιγμα. Όταν στις πλαινές άκρες το υφάδι γυρίζει χωρίς να κόβεται, ή όταν η άκρη του τυλίγεται στο εξωτερικό στημόνι, η «ούγια» που δημιουργείται, σταθεροποιεί το πλέγμα.

Υπάρχουν περιπτώσεις, όπου για τη σταθεροποίηση απαιτείται συγκόλληση των συρμάτων μετά την πλέξη τους.

Το Υλικό

Τα συνήθη υλικά των συρμάτων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή πλεγμάτων είναι ο ανοξειδωτός χάλυβας (AISI 304, 316 κλπ), χαλυβοκράματα που περιέχουν άνθρακα και μαγγάνιο, ποιότητας ελατηρίου (Spring Steel), σίδηρο απλό, γαλιβανισμένο ή επικασσιτερωμένο, χαλκός, ορείχαλκος κ.ά. κράματα. Επίσης, για υφάσματα τεχνικών χρήσεων χρησιμοποιούνται μονόκλιωνα νήματα από διάφορα συνθετικά υλικά, όπως πολυαμίδη, πολυεστέρας, πολυεθυλένιο, πολυπροπυλένιο, ή νήματα πολύκλιωνα, υαλίνες κλπ.

Το πάχος

Ως πάχος του σύρματος θεωρείται η διάμετρος του, που για λόγους ακριβείας μετρείται με μικρόμετρο. Σε ένα πλέγμα χρησιμοποιούνται σύρματα του ίδιου πάχους για στημόνι και υφάδι, εκτός αν τεχνικοί λόγοι απαιτούν διαφορετικά πάχη, τα οποία τότε αναφέρονται.

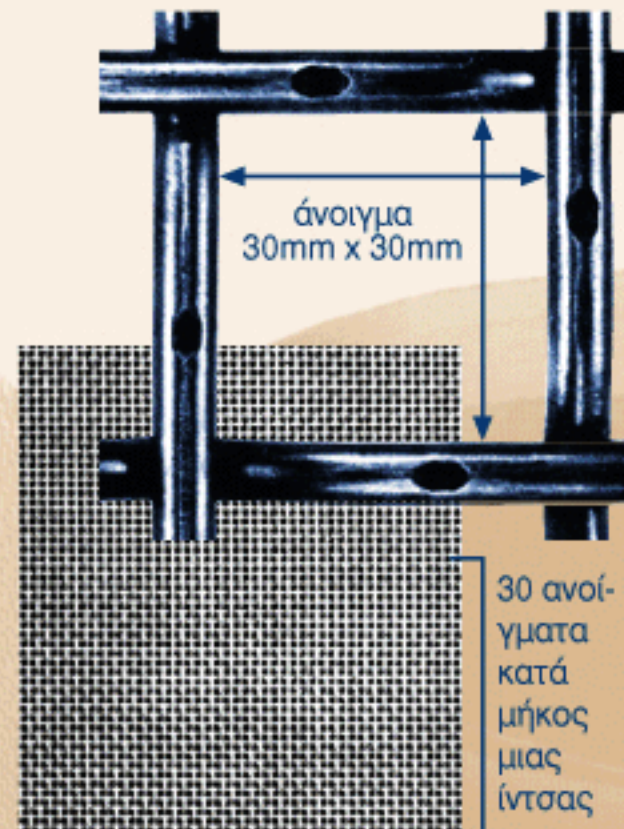
Το Άνοιγμα οπής ("μάτι")

Αριθμός οπών ανά ίντσα (mesh)

Το άνοιγμα καθορίζεται άμεσα, με μέτρηση του διαστήματος ανάμεσα σε δυο διαδοχικά παράλληλα σύρματα, όπου αυτό είναι εύκολο, ή έμμεσα, με τον αριθμό των ανοιγμάτων κατά μήκος μιας γραμμικής ίντσας.



Στην πρώτη περίπτωση, μετρείται το άνοιγμα μεταξύ δύο νημάτων/συρμάτων, οπότε αναφέρουμε το άνοιγμα σε mm, σε μικρά (μm), ή, σπανίως, σε κλάσμα της ίντσας.



Στην δεύτερη περίπτωση, ζητούμε τον αριθμό των ανοιγμάτων που υπάρχουν στο μήκος μιας ίντσας, μετρώντας από κέντρο σε κέντρο των συρμάτων. Μονάδα μέτρησης προσδιορισμού συνήθως είναι το mesh συνοδευόμενο από ένα αριθμό, που δηλώνει πόσα ανοίγματα υπάρχουν κατά μήκος μιας ίντσας. Έτσι για παράδειγμα, "mesh 30" σημαίνει 30 ανοίγματα από το κέντρο ενός σύρματος έως το κέντρο άλλου σύρματος, που βρίσκεται σε απόσταση μιας ίντσας από το αρχικό σύρμα.

Στην πράξη έχει κατά περίπτωση καθιερωθεί ο ένας ή ο άλλος τρόπος αναφοράς του ανοίγματος και αντίστοιχης μέτρησης.

Κατά την αίτηση προσφοράς ή την ανάθεση παραγγελίας για να αποφεύγονται λάθη χρειάζεται να διευκρινίζεται αν μιλάμε π.χ. για άνοιγμα 30mm, ή για mesh 30 (30 "μάτια" στην ίντσα).

Η Ελεύθερη Επιφάνεια

Ο αριθμός και το πάχος των συρμάτων ενός πλέγματος καθορίζουν την ελεύθερη επιφάνειά του, από όπου περνάει το υλικό. Για τον προσδιορισμό της υπάρχουν πίνακες υπολογισμού. Για διευκόλυνση παραθέτουμε την ελεύθερη επιφάνεια στους πίνακες του τεχνικού μας εντύπου, ως ποσοστό επί τοις εκατό (%) της συνολικής επιφάνειας.

Οι Διαστάσεις

Τα πλέγματα από σύρμα που το πάχος τους επιτρέπει να τυλίγονται, διατίθενται από ρόλους, συνήθως σε πλάτος 1000 mm. Για σημαντικές ποσότητες είναι δυνατή η πλέξη και σε άλλα πλάτη. Τα πλέγματα που κατασκευάζονται από σύρμα μεγάλου πάχους (όπως τα Spring Steel), παραδίδονται σε τετράρα διαφόρων συγκεκριμένων διαστάσεων.

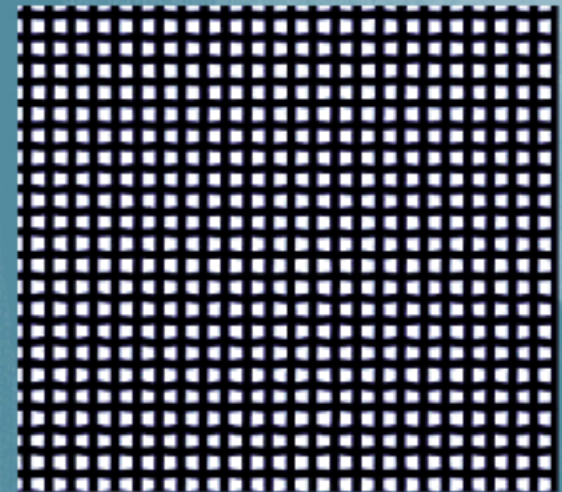
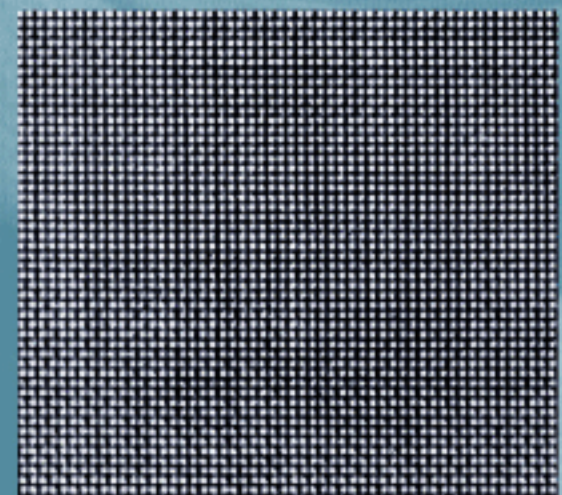
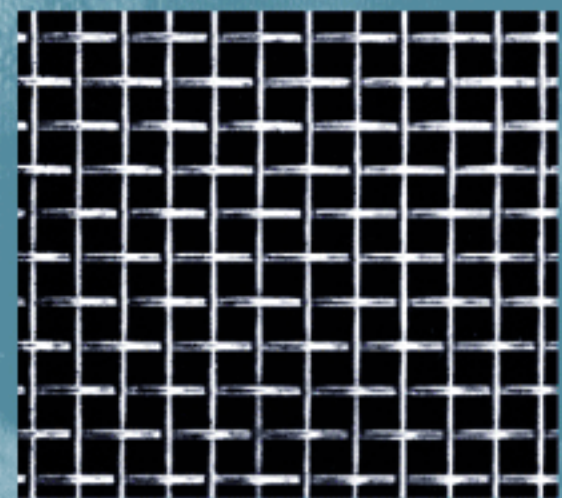
Τεχνικός Κατάλογος Πλεγμάτων

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ -ΚΟΣΚΙΝΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΙΣΙΣΧΥΜΕΝΑ (Aisi 304)

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ -ΚΟΣΚΙΝΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΑΠΛΑ (για κόσκινα αθιευρόμυθων)

| MESH | Άνοιγμα οπής σε mm | Πάχος σύρματος σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2 | 11,100 | 1,60 | 76,3 |
| 3 | 6,870 | 1,60 | 65,7 |
| 4 | 5,150 | 1,20 | 65,7 |
| 4,5 | 4,500 | 1,80 | 51,0 |
| 5,5 | 3,000 | 1,60 | 42,5 |
| 6 | 3,330 | 0,90 | 61,8 |
| 8 | 2,470 | 0,70 | 60,5 |
| 10 | 1,940 | 0,60 | 58,3 |
| 12 | 1,800 | 0,50 | 61,0 |
| 14 | 1,310 | 0,50 | 52,1 |
| 16 | 1,200 | 0,40 | 57,1 |
| 18 | 1,010 | 0,40 | 51,3 |
| 20 | 0,970 | 0,40 | 47,2 |
| 25 | 0,680 | 0,34 | 45,3 |
| 30 | 0,587 | 0,26 | 48,1 |
| 40 | 0,415 | 0,22 | 42,6 |
| 50 | 0,308 | 0,20 | 34,0 |
| 60 | 0,263 | 0,16 | 38,5 |
| 70 | 0,213 | 0,15 | 34,1 |
| 80 | 0,177 | 0,14 | 30,7 |
| 90 | 0,162 | 0,12 | 32,6 |
| 100 | 0,158 | 0,11 | 32,5 |
| 120 | 0,132 | 0,08 | 37,8 |
| 120 | 0,121 | 0,09 | 33,4 |
| 150 | 0,109 | 0,06 | 41,4 |
| 180 | 0,090 | 0,05 | 41,3 |
| 200 | 0,077 | 0,05 | 36,8 |

| MESH | Άνοιγμα οπής σε mm | Πάχος σύρματος σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 10 | 2,200 | 0,34 | 75,0 |
| 12 | 1,800 | 0,31 | 72,3 |
| 14 | 1,530 | 0,28 | 71,1 |
| 16 | 1,310 | 0,28 | 68,0 |
| 18 | 1,160 | 0,25 | 67,8 |
| 20 | 1,050 | 0,22 | 68,3 |
| 22 | 0,934 | 0,22 | 65,6 |
| 24 | 0,925 | 0,20 | 65,7 |
| 26 | 0,777 | 0,20 | 63,2 |
| 28 | 0,727 | 0,18 | 66,1 |
| 30 | 0,666 | 0,18 | 61,9 |
| 32 | 0,634 | 0,16 | 63,8 |
| 34 | 0,587 | 0,16 | 61,7 |
| 36 | 0,545 | 0,16 | 59,6 |
| 38 | 0,508 | 0,16 | 57,9 |
| 40 | 0,495 | 0,14 | 60,7 |
| 42 | 0,464 | 0,14 | 58,7 |
| 44 | 0,437 | 0,14 | 57,3 |
| 46 | 0,421 | 0,13 | 58,0 |
| 48 | 0,400 | 0,13 | 57,0 |
| 50 | 0,378 | 0,12 | 55,4 |
| 52 | 0,368 | 0,12 | 56,5 |
| 56 | 0,359 | 0,12 | 56,0 |
| 60 | 0,313 | 0,11 | 54,6 |
| 64 | 0,286 | 0,11 | 52,2 |
| 70 | 0,253 | 0,11 | 48,6 |
| 80 | 0,217 | 0,10 | 47,6 |



Τα παρεχόμενα στοιχεία είναι τα βασικά, δοσμένα με πρακτικό τρόπο. Πληροφορίες για μη αναφερόμενους τύπους πλεγμάτων, ειδικές κατασκευές, περαιτέρω τεχνικά στοιχεία, συσχετισμοί κλπ, είναι διαθέσιμα μετά από ζήτηση.

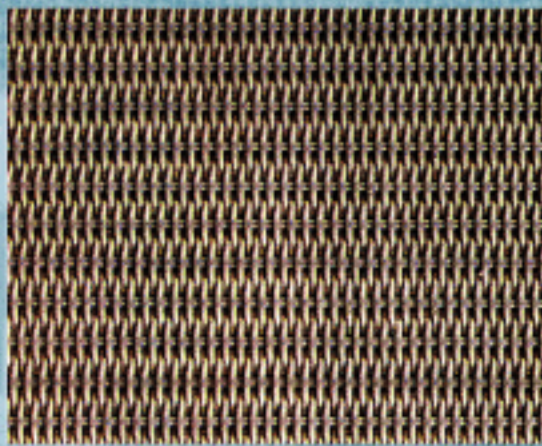


Ειδικές Πλέξεις και Εφαρμογές

Το ποσοτικό και ποιοτικό αποτέλεσμα της παραγωγικής διαδικασίας επηρεάζεται από την ύφανση, τη μορφή του ανοίγματος μεταξύ των συρμάτων ή τη διατομή του σύρματος (profil).

Για ειδικές εφαρμογές κατασκευάζονται πλέγματα που ανταποκρίνονται στις εκτός τυποποιήσεων προδιαγραφές.

Υφανση Duch Weave (Reps)



Απλή ή διπλή, από διάφορα μέταλλα και κράματα, χρησιμοποιείται σε φίλτρα

Συρμάτινα Πλεκτά Φίλτρα (Knitted wire mesh)



Για εξαερισμό, αφυγραντήρες, κλασματικούς αποστακτήρες, εγκαταστάσεις αφαλάτωσης, συστήματα προστασίας περιβάλλοντος και άλλες χρήσεις. Από μεταλλικά ή συνθετικά νήματα.



ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΟ ΧΑΛΥΒΑ

| MESH | Πάχος σύρματος σε mm | Άνοιγμα οπής σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 14 | 0,6 | 1,21 | 50,0 |
| 16 | 0,5 | 1,09 | 47,0 |
| 18 | 0,5 | 0,91 | 41,6 |
| 20 | 0,5 | 0,77 | 36,8 |
| 25 | 0,5 | 0,516 | 25,8 |
| 30 | 0,4 | 0,447 | 27,9 |
| 40 | 0,3 | 0,335 | 27,8 |
| 50 | 0,22 | 0,288 | 32,1 |

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ

| MESH | Πάχος σύρματος σε mm | Άνοιγμα οπής σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 10 | 0,6 | 1,940 | 58,3 |
| 12 | 0,5 | 1,800 | 61,0 |
| 14 | 0,4 | 1,414 | 60,7 |
| 16 | 0,34 | 1,248 | 61,8 |
| 18 | 0,30 | 1,111 | 62,0 |
| 20 | 0,30 | 0,970 | 58,3 |
| 30 | 0,26 | 0,587 | 48,1 |
| 40 | 0,22 | 0,415 | 42,6 |

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ

| MESH | Πάχος σύρματος σε mm | Άνοιγμα οπής σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 8 | 0,7 | 2,470 | 60,5 |
| 10 | 0,6 | 1,940 | 58,3 |
| 12 | 0,5 | 1,800 | 61,0 |
| 14 | 0,5 | 1,310 | 52,1 |
| 16 | 0,5 | 1,090 | 47,0 |
| 18 | 0,4 | 1,010 | 51,3 |
| 20 | 0,22 | 1,050 | 68,4 |
| 20 | 0,40 | 0,870 | 47,2 |
| 25 | 0,32 | 0,696 | 46,0 |
| 30 | 0,26 | 0,587 | 48,1 |
| 40 | 0,16 | 0,475 | 56,0 |
| 40 | 0,22 | 0,415 | 42,6 |
| 50 | 0,20 | 0,308 | 34,0 |
| 60 | 0,16 | 0,263 | 38,5 |
| 80 | 0,14 | 0,177 | 30,7 |
| 100 | 0,11 | 0,158 | 32,5 |

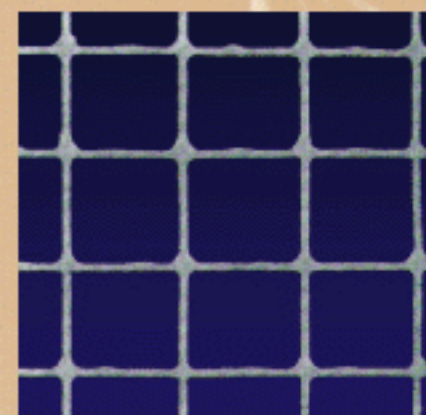
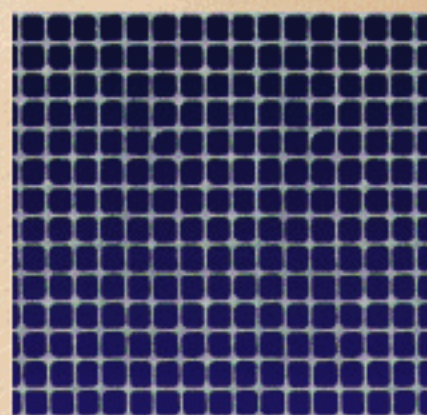
ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΚΟΛΛΗΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ

| Αριθμός οπών* ανά 10cm | Πάχος σύρματος σε mm | Άνοιγμα οπής σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 10 | 1,2 | 8,80 | 77,4 |
| 12 | 1,2 | 7,13 | 73,3 |
| 14 | 1,2 | 5,94 | 69,2 |
| 16 | 1,0 | 5,25 | 70,5 |
| 18 | 1,0 | 4,55 | 65,5 |
| 20 | 1,0 | 4,00 | 64,0 |
| 22 | 0,8 | 3,74 | 67,8 |
| 24 | 0,8 | 3,36 | 65,2 |
| 26 | 0,7 | 3,14 | 66,8 |

*Στα κολλητά γαλβανισμένα συρματοπλέγματα έχει, κατ' εξαίρεση, καθιερωθεί να αναφέρεται ο αριθμός των οπών ανά δέκα εκατοστά του μέτρου.

Το γαλβάνισμα μπορεί να γίνει πριν ή μετά από τη συγκόλλησή τους.

Κολλητά (πονταρισμένα) πλέγματα απλών εφαρμογών



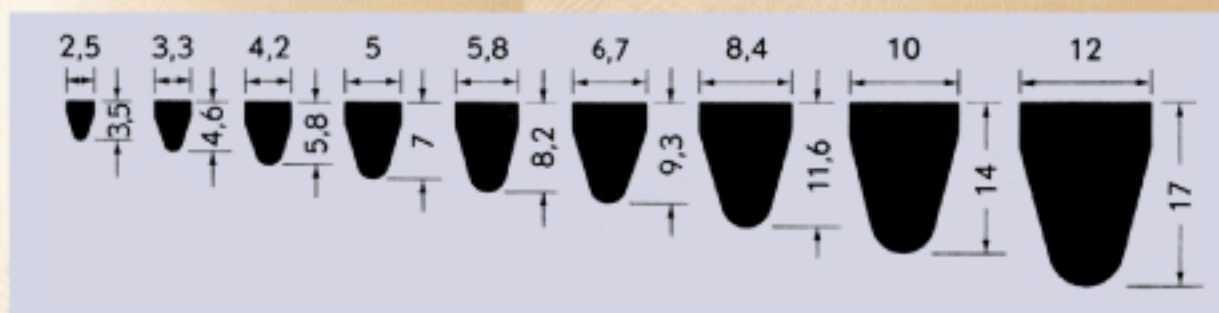
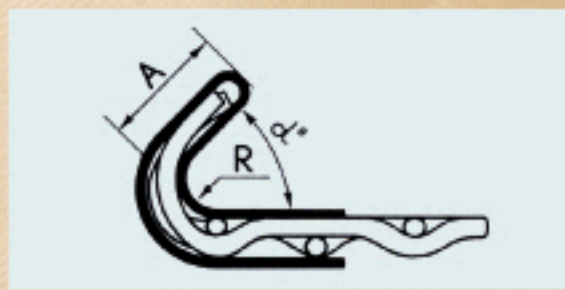
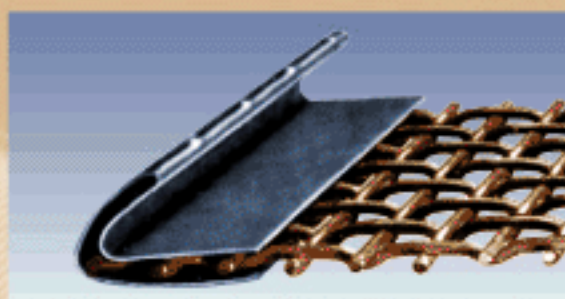
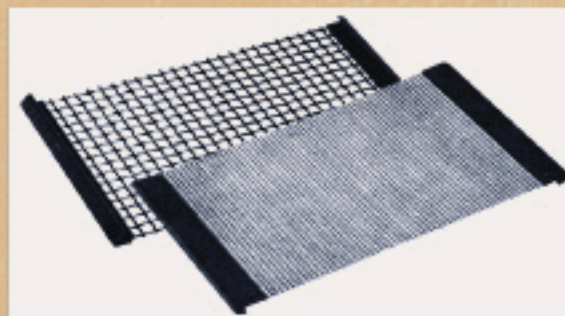
**ΚΟΣΚΙΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (Spring Steel)**

| Άνοιγμα οπής σε mm | Πάχος σύρματος σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % | Άνοιγμα οπής σε mm | Πάχος σύρματος σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 0,50 | 0,22 | 48 | 12,00 | 3,15 | 63 |
| 0,75 | 0,40 | 42 | 14,00 | 3,50 | 64 |
| 1,00 | 0,63 | 38 | 15,00 | 3,50 | 66 |
| 1,25 | 0,63 | 44 | 16,00 | 3,50 | 67 |
| 1,50 | 0,70 | 46 | 18,00 | 4,00 | 67 |
| 2,00 | 1,10 | 42 | 20,00 | 5,00 | 64 |
| 2,50 | 1,25 | 44 | 22,00 | 5,00 | 66 |
| 3,00 | 1,60 | 43 | 25,00 | 5,00 | 69 |
| 3,50 | 1,60 | 47 | 28,00 | 6,00 | 68 |
| 4,00 | 2,00 | 44 | 30,00 | 6,00 | 69 |
| 4,50 | 2,00 | 48 | 32,00 | 6,00 | 71 |
| 5,00 | 2,00 | 51 | 35,00 | 6,00 | 73 |
| 6,00 | 2,20 | 54 | 38,00 | 6,00 | 75 |
| 6,00 | 2,50 | 50 | 40,00 | 7,00 | 72 |
| 7,00 | 2,50 | 54 | 50,00 | 8,00 | 74 |
| 8,00 | 2,50 | 58 | 60,00 | 8,00 | 78 |
| 9,00 | 2,50 | 61 | 70,00 | 8,00 | 81 |
| 10,00 | 2,50 | 64 | 80,00 | 10,00 | 79 |
| 10,00 | 3,15 | 58 | 100,00 | 10,00 | 83 |

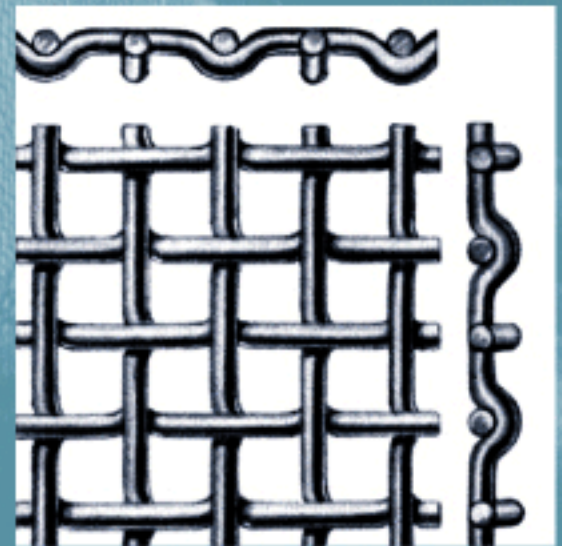
Η σταθεροποίηση και στήριξη των τετάρων στα δονητικά κόσκινα γίνεται με την κατασκευή ειδικών ενισχύσεων (άγκιστρα, "χούφτες") από λαμαρίνα, που στραντζάρεται σε ειδική γωνία, στις πλευρές που ταιριάζουν στο μηχάνημα κοσκινίσματος.



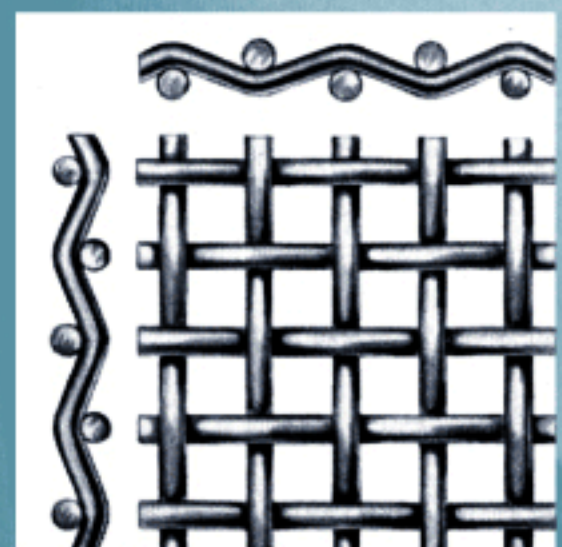
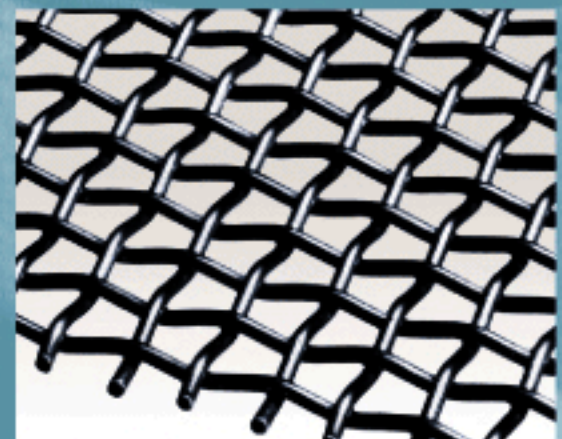
Κιγκλιδωτά πλέγματα
για κόσκινα υψηλών απαιτήσεων αδρανών υλικών και ορυκτών.



Πλέξη επίπεδης επιφάνειας (Flat top)



Συνήθης πλέξη (normal)



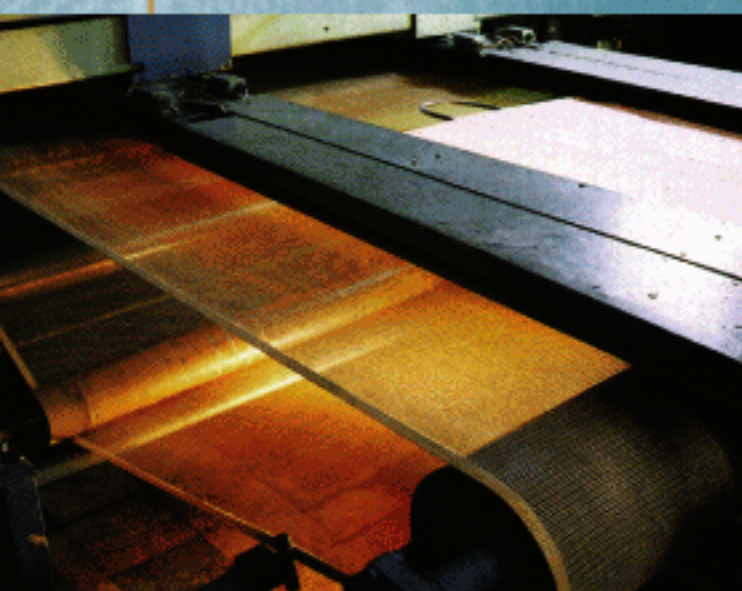
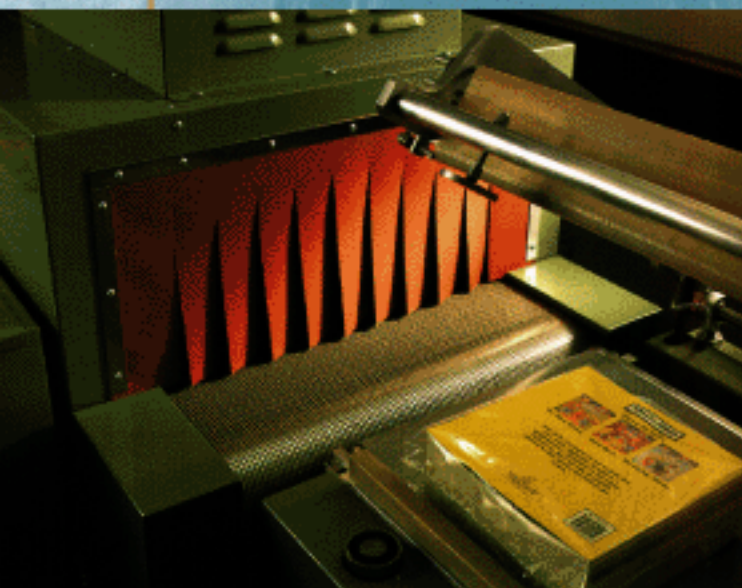
Υφάσματα και έτοιμα βιομηχανικά φίλτρα

Τα τεχνικά υφάσματα για βιομηχανικά φίλτρα αποτελούν μια πολύ μεγάλη ποικιλία με σημαντικές εφαρμογές για πολλούς κλάδους της Βιομηχανίας.

Παραδίδονται ως υφάσματα (φιλτρόπανα) ή έτοιμα ραμμένα φίλτρα.

Πλεκτές Συνθετικές Μεταφορικές Ταινίες

Υφάσματα από συνθετικά υλικά, μετά από ειδικές επεξεργασίες ενίσχυσης των πλευρών και στερμονοποίησης χρησιμοποιούνται για μεταφορά ελαφρών υλικών, σε ειδικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας κλπ, καθώς και σε ιδιαίτερες παραγωγικές διαδικασίες, ως φιλτροταινίες για φιλτρόπρεσσο, κλπ.



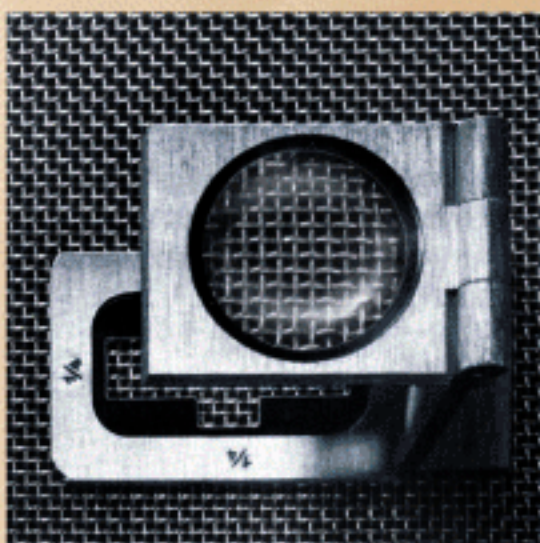
ΓΑΖΕΣ ΝΑΪΛΟΝ (POLYAMIDE) Ποιότητα XX

| No | Πάχος νήματος σε mm | Άνοιγμα οπής σε μm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | 0,130 | 300 | 49 |
| 4 | 0,130 | 280 | 47 |
| 5 | 0,130 | 250 | 43 |
| 6 | 0,105 | 224 | 46 |
| 7 | 0,105 | 200 | 43 |
| 8 | 0,080 | 180 | 48 |
| 8,5 | 0,080 | 160 | 44 |
| 9 | 0,080 | 150 | 43 |
| 9,5 | 0,080 | 140 | 40 |
| 10 | 0,080 | 132 | 39 |
| 10,5 | 0,080 | 125 | 37 |
| 11 | 0,080 | 118 | 36 |
| 11,5 | 0,080 | 112 | 34 |
| 12 | 0,075 | 106 | 34 |
| 12,5 | 0,075 | 100 | 33 |
| 13 | 0,075 | 95 | 31 |
| 14 | 0,075 | 90 | 30 |
| 17 | 0,045 | 71 | 37 |
| 20 | 0,040 | 50 | 31 |

Συνθετικά Κόσκινα - Φίλτρα

Τα πλέγματα από συνθετικά νήματα (γάζες νάυλον) αποτελούν ένα υλικό καθιερωμένο για κόσκινα και φίλτρα, που αντικατέστησε τις γάζες από φυσικό μετάξι. Προσαρμόζονται σε τελλήαρα με μεθόδους συγκόλλησης ή στερέωσης με προστατευτικές ταινίες και παραδοσιακές κοσκινόπροκες.

Συνήθως είναι επίσης η χρησιμοποιήσή τους σε φίλτρα οικιακής χρήσης.



ΓΑΖΕΣ ΝΑΪΛΟΝ (POLYAMIDE) Ειδικών χρήσεων (GG)

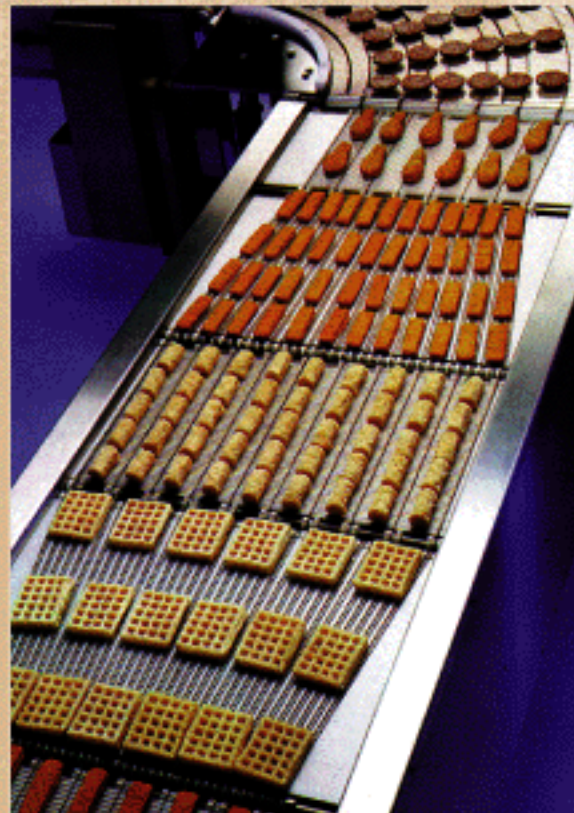
| No | Πάχος νήματος σε mm | Άνοιγμα οπής σε mm | Ελεύθερη επιφάνεια % |
|----|---------------------|--------------------|----------------------|
| 10 | 0,630 | 2,000 | 58 |
| 12 | 0,530 | 1,800 | 56 |
| 14 | 0,430 | 1,600 | 62 |
| 15 | 0,430 | 1,400 | 59 |
| 16 | 0,430 | 1,320 | 57 |
| 17 | 0,370 | 1,250 | 60 |
| 18 | 0,370 | 1,180 | 58 |
| 19 | 0,370 | 1,120 | 57 |
| 20 | 0,370 | 1,060 | 55 |
| 21 | 0,315 | 1,000 | 58 |
| 22 | 0,315 | 0,950 | 56 |
| 23 | 0,315 | 0,900 | 55 |
| 24 | 0,315 | 0,850 | 53 |
| 26 | 0,270 | 0,800 | 56 |
| 26 | 0,270 | 0,780 | 55 |
| 27 | 0,270 | 0,750 | 54 |
| 28 | 0,270 | 0,710 | 52 |
| 29 | 0,270 | 0,670 | 51 |
| 30 | 0,270 | 0,650 | 50 |
| 31 | 0,270 | 0,630 | 49 |
| 32 | 0,270 | 0,600 | 48 |
| 34 | 0,210 | 0,560 | 53 |
| 36 | 0,210 | 0,530 | 51 |
| 38 | 0,210 | 0,500 | 50 |
| 40 | 0,210 | 0,475 | 48 |
| 42 | 0,210 | 0,450 | 47 |
| 44 | 0,210 | 0,425 | 45 |
| 46 | 0,210 | 0,400 | 43 |
| 48 | 0,210 | 0,375 | 41 |
| 50 | 0,160 | 0,355 | 48 |
| 52 | 0,160 | 0,335 | 46 |
| 54 | 0,160 | 0,315 | 44 |
| 56 | 0,130 | 0,300 | 49 |
| 64 | 0,130 | 0,265 | 45 |
| 70 | 0,130 | 0,236 | 42 |

Η μέτρηση ενός λεπτού πλέγματος ή μιας γάζας διευκολύνεται με τη χρήση ειδικού μεγεθυντικού φακού.

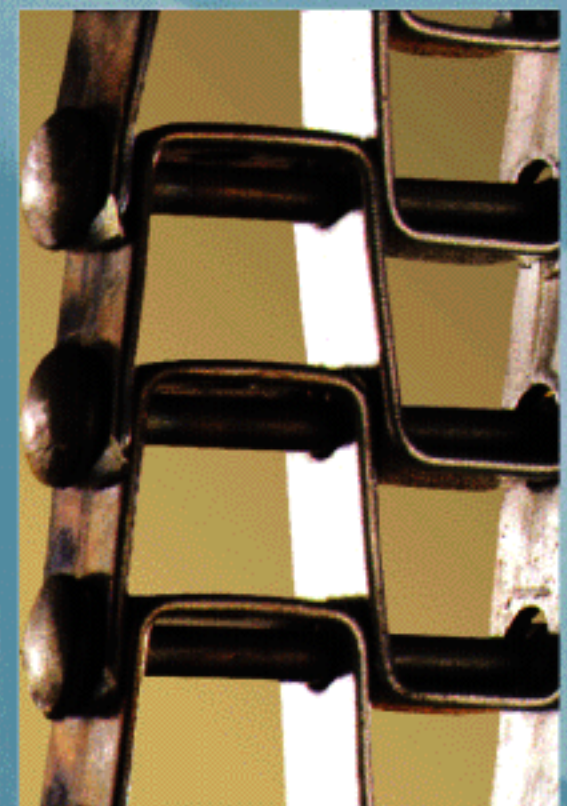
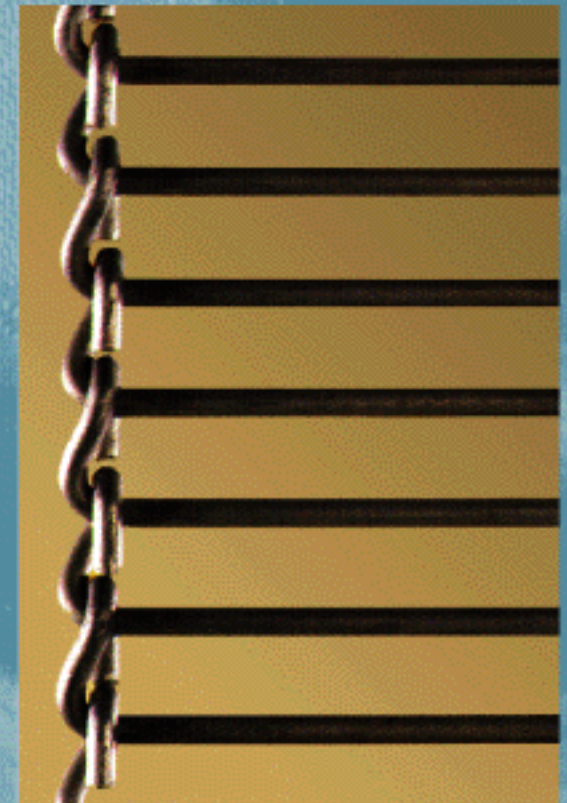
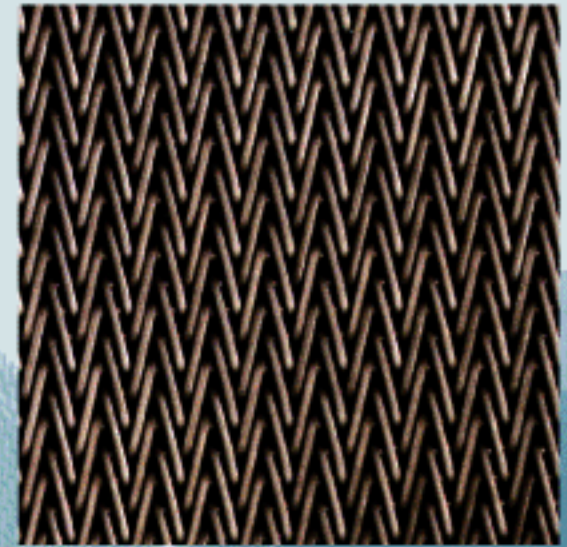


Λόγοι λειτουργικοί κατά την παραγωγική διαδικασία, ή εξωτερικές συνθήκες λειτουργίας (όπως, για παράδειγμα, πολύ υψηλές θερμοκρασίες φούρνων) επιβάλλουν την χρησιμοποίηση μεταφορικών συστημάτων με μεταλλικό πλεκτό τάπητα.

Οι αντοχές, το πάχος, το υλικό, η πλέξη, ο τρόπος οδήγησης των μεταλλικών ταινιών, ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις τής κάθε περίπτωσης.



Δειγματολόγιο πλεκτών ταινιών, που επιδεικνύουν τρόπους οδήγησης του προϊόντος.



Σίτες για κουνούπια

Τα πλέγματα (σίτες) για κουνούπια κατασκευάζονται από αλουμίνιο, γαλβανισμένο σίδηρο, fiberglass (γκρι, πράσινο, λευκό) ή πολυθένιο (πράσινο, λευκό). Δυνατότητα βαριάς κατασκευής για βιομηχανική χρήση (σε αλουμίνιο, χαλκό, monel ή ανοξείδωτο 316).

Πλέγματα ισχυρά και σταθερά, με ιδιαίτερα καλό λειτουργικό και αισθητικό αποτέλεσμα.



ΠΕΙΡΑΙΑΣ:

Κ. Μαυρομιχάλη 12
185 45 Πειραιάς
Τηλ.: 01/ 4111841-5
Fax : 01/ 4127058

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:

Μοναστηρίου 183
546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 031/ 556650-4
Fax : 031/ 511815

ΚΟΡΩΠΙ:

Οδός Βάρης-Κορωπίου
194 00 Πόρτσι, Κορωπί
Τηλ.: 01/ 6628002-3
Fax : 01/ 6624812

BULGARIA:**ALEXANDRIS ENGINEERING LTD****Plovdiv**

Peshtersko Shosse Str. 117,
Plovdiv 4002
Tel.: 032/ 641861-2
Fax: 032/ 646000-1

Sofia

Bldv Orion - Block 142/Shop Nr. 2
Liulin Sofia - Area Nr. 10
Tel.: 02/ 256600
Fax: 02/ 279468

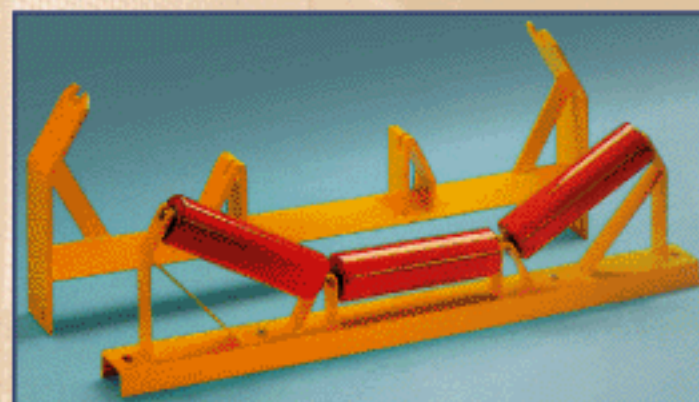
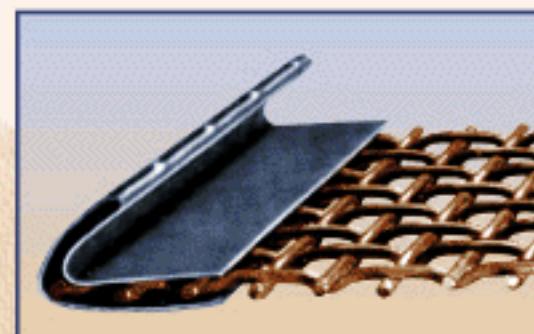
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ**ΒΟΛΟΣ:****Μ. Κοζανίτης - Δ. Λαγός ΟΕ**

2ας Νοεμβρίου 112
380 01 Βόλος
Τηλ.: 0421/ 29519
Fax : 0421/ 38044

<http://www.alexandris.gr>
eMail: gpalex@alexandris.gr

TUV HELLAS

Είδη λατομείων, μεταλλείων, ορυχείων, επεξεργασίας μαρμάρου



Διαρκής παρακαταθήκη, πλήρης εξειδίκευση σε

Ιμάντες μετάδοσης ισχύος

Επίπεδοι EXTREMULTUS, Τραπεζοειδείς, Αυξομείωσης, TIMING, Ελαστικοί, Στρογγυλοί, Τρυπητοί, Αρθρωτοί. Συνδετήρες, Τροχαλίες αυθακωτές, Συντηρητικά ιμάντων.

Μεταφορικές ταινίες και ιμάντες

Πλαστικές TRANSILON, Ελαστικές, Μηχανοταινίες, Πλεκτές, Χαλύβδινες Berndorf, Φιλτροταινίες, Μεταφορικοί ιμάντες ειδικών επιφανειών, ειδικών προδιαγραφών, ταινίες επένδυσης τυμπάνων.

Διάφορα στοιχεία Μεταφορικών Ταινιών

Ράουφα κυλινδρικά, κωνικά, πλαστικά, μεταλλικά, ροδάκια, μπίλιες, ράουφα φρένα, τυμπανομειωτήρες, γρανάζια, πόδια, οδηγοί.

Συστήματα Μεταφορικών Ταινιών

Ταινιομεταφορείς, Ραουλιόδρομοι, Ταινίες Τηλεσκοπικές, Φορτώσεως, Επεξεργασίας, Διαλογής, Καμπύλες, Αναβατόρια.

Αυξομειωτές στροφών και Κινητήρες

Μειωτήρες, Ηλεκτρομειωτήρες, Αυξομειωτήρες DISCO, Τροχαλίες αυξομείωσης, Inverters και ρυθμιστές στροφών Lenze, Κινητήρες AC και DC, Αντικερκτικοί, Μικροκινητήρες, Μικρομειωτήρες.

Στοιχεία Έδρασης

Κουζινέτα, Βάσεις μοτέρ, Αντικραδασμικές βάσεις.

Φρένα και Κόπτες

Ηλεκτρομαγνητικά φρένα και κόπτες, Κόπτες μηχανικά, απλά και υπερέυκαμπτα. Υδραυλικά κόπτες ομαλής εκκίνησης.

Αθυσίδες και Αθυστροχοί

Αθυσίδες μετάδοσης κίνησης, Αθυστροχοί, Αθυσίδες μεταφορικές, Ερπύστριες ανοξειδωτές, πλαστικές, ειδικό πλαστικό μεταφορικό τάμπλες.

Αντικραδασμικά Στοιχεία

Στοιχεία ROSTA απορρόφησης κραδασμών και θορύβου, Εντατήρες ιμάντων και αθυσίδων, Δονητικές κεφαλές, Σινεμπλόκ.

Λαμαρίνες διάτρητες

Για βιομηχανική και διακοσμητική χρήση, σε ποικιλία διατρήσεων και υλικών, Μετάλλευση ντεπλουαγιέ, Νευρομετάλλ, Σχάρες δαπέδων, Φορείς καλωδίων.

Μεταλλικά πλέγματα

Ανοξειδωτά, ορεικάλκινα, χαλύβδινα ελατηρίου. Για κόσκινα και φίλτρα.

Υφάσματα βιομηχανικών χρήσεων

Πλέγματα συνθετικά, Υφάσματα φίλτρων, Τσόχες.

Βιομηχανικά Λιπαντικά

Συντηρητικά ιμάντων, Λιπαντικά αθυσίδων, συρματοσχοίνων, ρουλιμάν, ειδικών χρήσεων, κατάλληλα για τρόφιμα, καθαριστικά, σε σπρέι ή δοχεία.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΑΕΤΒΕ