

Ασφαλίζοντας τα φορτία του σήμερα με την τεχνολογία του αύριο.



**International
Dunnage**



GroupScience

ACOUSTICS | SAFE CARGO | RE-ENERGY

Η International Dunnage είναι μια Αμερικανική και Τούρκικη κοινοπραξία που δημιουργήθηκε το 2004 με σκοπό να κατασκευάσει και να προμηθεύσει με αερόσακους την παγκόσμια αγορά. Όλα τα προϊόντα κατασκευάζονται στις τελευταίες τεχνολογίας εγκαταστάσεις της International Dunnage στην Κωνσταντινούπολη.

Η ολοκληρωμένη διαδικασία παραγωγής αποτελείται από την διέλαση, την ύφανση, την επίστρωση και την συναρμολόγηση χρησιμοποιώντας σύγχρονη τεχνολογία και εξοπλισμό. Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται σε κάθε στάδιο της κατασκευής. Στο αρχικό στάδιο οι ταινίες και τα υφάσματα ελέγχονται για την αντοχή τους σε εφελκυσμό και το 100% των βαλβίδων ελέγχονται για διαρροή αέρα πριν χρησιμοποιηθούν. Όλοι οι αερόσακοι, ως τελικό προϊόν, υποβάλλονται σε ειδικά διαμορφωμένη διαδικασία έλεγχου διαρροής χρησιμοποιώντας την πίεση αέρα (flat wall test). Επιπλέον, σε τυχαίο δείγμα που συλλέγεται από τη γραμμή παραγωγής πραγματοποιείται δοκιμή αντοχής (burst test). Όλα τα προϊόντα της International Dunnage συμμορφώνονται με τα τελευταία πρότυπα AAR και RAC και παράγονται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.

Τα κεντρικά γραφεία στεγάζονται στην Σαβάνα στην Αμερικής και έχει δύο περιοχές για την διανομή, ένα στην Ανατολική ακτή και το άλλο στην Δυτική ακτή. Έχουν μεγάλους χώρους αποθήκευσης και στις δύο ακτές, για άμεση παράδοση προϊόντων σε όλη την χώρα. Τα Ευρωπαϊκά γραφεία στεγάζονται στην Κωνσταντινούπολη της Τουρκίας, με πολύ μεγάλο δίκτυο πωλήσεων σε όλη την Ευρώπη και Ρωσία.

Κατά την διάρκεια των ετών, INTERNATIONAL DANNAGE, έχει αναπτυχθεί σε έναν από τους μεγαλύτερους 'παίχτες' του χώρου, καθώς και το προτεινόμενο εμπορικό σήμα στην παγκόσμια βιομηχανία.

Σήμερα, παρόλο που οι αερόσακοι της εξακολουθούν να είναι βασικό αντικείμενο εργασιών μας, παρέχουμε ποικιλία προϊόντων στερέωσης φορτίου για τις ανάγκες των πελατών μας και συνεχίζουμε να δημιουργούμε καινούργιες λύσεις.

Η **Group Science** αντιπροσωπεύοντας αποκλειστικά τα προϊόντα της International Dunnage στην Ελλάδα διαθέτει την εμπειρία και την τεχνογνωσία να καλύψει τις ανάγκες της εταιρίας σας στο πεδίο της ασφαλούς φόρτωσης συνολικά. Ξεκινάμε με την υποστήριξη στο σχεδιασμό της βέλτιστης φόρτωσης (για κάθε μεταφορά οδική ή θαλάσσια), προχωράμε με την επιλογή των κατάλληλων μέσων ασφάλισης (επιλογή κατάλληλου τύπου αερόσακου αλλά και όποιου άλλου μέσου απαιτηθεί) και καταλήγουμε **παρέχοντας ως λύση μια πιστοποιημένη ως προς την ασφάλεια φόρτωση κατά EN 12195-1.**

International Dunnage Αερόσακοι



πιστόλι πλήρωσης
αέρα "monster"



πιστόλι
"mini jetflow"



Ανθεκτικοί, αξιόπιστοι και εύχρηστοι. Οι αερόσακοι της International Dunnage είναι ο κατάλληλος τρόπος για να προστατέψετε τα προϊόντα σας από ενδεχόμενες φθορές κατά την διάρκεια της μεταφοράς. Έχουν εξαιρετικά σταθεροποιητική συμπεριφορά και αντοχή στην μετατόπιση του φορτίου. Οι International Dunnage αερόσακοι μπορούν να αντέξουν σε πίεση πολλών τόνων.

Η αντοχή των αερόσακων της International Dunnage έγκειται στην άρτια σχεδιασμένη κατασκευή τους. Το εσωτερικό τους αποτελείται από μια αεροστεγή επένδυση πολυαιθυλενίου και μια βαλβίδα εκκένωσης, ενώ το εξωτερικό τους από μια στρώση ανθεκτικού και πυκνά υφασμένου πολυπροπυλενίου

Στάνταρ Αερόσακοι

Οι 'στάνταρ' αερόσακοι έχουν την μορφή μαξιλαριού όταν φουσκωθούν. Χρησιμοποιούνται μεταξύ των κενών που είναι μέχρι 12'' (30cm) πλάτος. Κατασκευάζονται σε 4 διαφορετικά μεγέθη: L1, L2, L3&4, L5 με μεγάλο εύρος στις διαστάσεις και είναι όλοι εγκεκριμένοι AAR. Οι L1 μπορούν να παραχθούν με την δική μας πατέντα για «Βαλβίδες ασφαλείας» (Safe Lock) ή «Βαλβίδες ροής εκτόξευσης» ("Jet Flow"). Για τα μεγαλύτερα μεγέθη χρησιμοποιούμε μόνο «Βαλβίδες ασφαλείας» Safe Lock.

Bison αερόσακοι

Η INTERNATIONAL DUNNAGE BISON αερόσακοι έχουν και αυτοί μορφή μαξιλαριού. Είναι ελαφρού τύπου κυρίως για χρήση σε οδικές μεταφορές και πιο οικονομικοί από τους L1 αερόσακους. Δεν διαθέτουν πιστοποίηση AAR.

Τετράγωνοι αερόσακοι

Θεωρούνται «3 διαστάσεων» και καλύπτουν μεγαλύτερα κενά ως και 36'' (90 cm) πλάτος. Προαιρετικά μπορούν να παραχθούν με «Βαλβίδα ασφαλείας» ή «Βαλβίδα ροής εκτόξευσης». Το σύνηθες μέγεθος είναι 35'' x 33'' (90x90 cm) με προαιρετικό μήκος, ωστόσο προσαρμοσμένα μεγέθη μπορούν να παραχθούν ανάλογα με την ποσότητα παραγγελίας. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν σε βαρέως τύπου εργασίες.

Εργαλεία Αέρα

Μεγάλο Πιστόλι Αέρα (Monster Air Gun)

Είναι το γρηγορότερο εργαλείο αέρα στην βιομηχανία και είναι σχεδιασμένο για να χρησιμοποιείται με τις «Μεγάλες Βαλβίδες Πλήρωσης» για την βέλτιστη απόδοση.

Μικρό Πιστόλι με βαλβίδα εκτόξευσης (Mini Jetflow)

Το πιστόλι αυτό έχει πολλά πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλα της κατηγορίας του. Τα αδύνατα σημεία που έχουν όλα τα ταχύτατης πλήρωσης πιστόλια, στο συγκεκριμένο μοντέλο έχουν βελτιωθεί μέσω επαναστατικού σχεδιασμού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στενά κενά λόγω των μειωμένων διαστάσεων του.

Αερόσακοι International Dunnage- Γκάμα Μεγεθών και Επιπέδων

		BISON	LEVEL I	LEVEL II	LEVEL III & IV	LEVEL V
		2PSI*/ 0,138 bar*	3 PSI*/ 0,2 bar*	4 PSI*/ 0,276 bar	8 PSI*/ 0,551 bar	10 PSI*/ 0,689 bar
inches	cm					
23,5" x 23,5"	60 cm x 60 cm	✓	✓			
23,5" x 30"	60 cm x 76 cm	✓	✓			
23,5" x 36"	60 cm x 91 cm	✓	✓			
23,5" x 43"	60 cm x 110 cm	✓	✓			
23,5" x 48"	60 cm x 122 cm	✓	✓			
23,5" x 60"	60 cm x 152 cm	✓	✓			
23,5" x 72"	60 cm x 183 cm	✓	✓			
23,5" x 79"	60 cm x 200 cm	✓	✓			
23,5" x 84"	60 cm x 213 cm	✓	✓			
23,5" x 96"	60 cm x 244 cm	✓	✓			
23,5" x 102"	60 cm x 259 cm	✓	✓			
23,5" x 108"	60 cm x 274 cm	✓	✓			
23,5" x 115"	60 cm x 292 cm	✓	✓			
23,5" x 120"	60 cm x 305 cm	✓	✓			
30" x 30"	76 cm x 76 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 36"	76 cm x 91 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 48"	76 cm x 122 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 60"	76 cm x 152 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 72"	76 cm x 183 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 84"	76 cm x 213 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 96"	76 cm x 244 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 102"	76 cm x 259 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 108"	76 cm x 274 cm	✓	✓	✓	✓	✓
30" x 120"	76 cm x 305 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 36"	91 cm x 91 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 48"	91 cm x 122 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 60"	91 cm x 152 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 66"	91 cm x 168 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 72"	91 cm x 183 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 84"	91 cm x 213 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 86"	91 cm x 220 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 96"	91 cm x 244 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 102"	91 cm x 259 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 108"	91 cm x 274 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 120"	91 cm x 305 cm	✓	✓	✓	✓	✓
36" x 132"	91 cm x 335 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 48"	118 cm x 122 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 60"	118 cm x 152 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 72"	118 cm x 183 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 84"	118 cm x 213 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 86"	118 cm x 220 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 90"	118 cm x 228 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 91"	118 cm x 230 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 96"	118 cm x 244 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 102"	118 cm x 259 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 108"	118 cm x 274 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 120"	118 cm x 305 cm	✓	✓	✓	✓	✓
46,5" x 132"	118 cm x 335 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 60"	146 cm x 152 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 72"	146 cm x 183 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 84"	146 cm x 213 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 96"	146 cm x 244 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 102"	146 cm x 259 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 108"	146 cm x 274 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 120"	146 cm x 305 cm	✓	✓	✓	✓	✓
57,5" x 132"	146 cm x 335 cm	✓	✓	✓	✓	✓

*Οι παραπάνω αναγραφόμενες τιμές πίεσης είναι οι βέλτιστες πιέσεις πλήρωσης

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΤΕ ΤΟΥΣ ΑΕΡΟΣΑΚΟΥΣ ΤΗΣ INTERNATIONAL DUNNAGE?



Αποφυγή ατυχημάτων

Η μετατόπιση του φορτίου είναι μια από τις βασικότερες αιτίες ατυχημάτων. Μπορείτε να εκμηδενίσετε την μετατόπιση του φορτίου με την κατάλληλη τοποθέτηση των αερόσακων. Οι αερόσακοι πλήρωσης κενών προστατεύουν τα αγαθά σας από την στιγμή της φόρτωσης μέχρι την παράδοση, εξασφαλίζοντας την ικανοποίηση του πελάτη σας.

Εξοικονόμηση χρημάτων

Οι αερόσακοι πλήρωσης κενών είναι οικονομικοί σε σχέση με άλλες τεχνικές ασφαλούς φόρτωσης. Επιπρόσθετα κάποιοι αερόσακοι είναι επαναχρησιμοποιούμενοι. Με την χρήση των αερόσακων πλήρωσης κενών θα πετύχετε μείωση των ζημιών στα μεταφερόμενα προϊόντα, εξοικονομώντας έτσι πολύτιμο χρόνο και χρήμα.

Ευκολία στη χρήση

Οι αερόσακοι πλήρωσης κενών φουσκώνουν μέσα σε λίγα λεπτά χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα και ένα πιστόλι διοχέτευσης αέρα (airgun). Δεν απαιτούνται ειδικές τεχνικές και δεξιότητες, απλά ακολουθείτε τις τυπωμένες στον αερόσακο οδηγίες καταβάλλοντας την ελάχιστη σωματική προσπάθεια. Μπορούν επίσης εύκολα να ξεφουσκώσουν ανοίγοντας την βαλβίδα και χωρίς να απαιτείται να τρυπήσετε τον αερόσακο.

Ασφαλείς

Οι αερόσακοι της International Dunnage παράγονται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 και πιστοποιούνται από την Ένωση Σιδηροδρόμων Αμερικής (AAR) και την Ένωση Σιδηροδρόμων του Καναδά (RAC). Ελέγχονται σε ποσοστό 100% για την στεγανότητα πριν την αποστολή τους.

Ελαφριοί και Αδιάβροχοι

Οι αερόσακοι International Dunnage είναι εύκολοι στη χρήση, ελαφριοί, καταλαμβάνουν λίγο χώρο και είναι ανθεκτικοί στην υγρασία και την διεύδυση του νερού.

Εφαρμογή σε κενό οποιοδήποτε σχήματος

Οι αερόσακοι International Dunnage είναι εύκαμπτοι δίνοντας την δυνατότητα να γεμίσουν οποιοδήποτε κενό χωρίς να προκληθεί ζημιά στα προϊόντα σας.

Πλήρωση μεγάλων κενών

Λόγω της ευκαμψίας τους οι αερόσακοι International Dunnage μπορούν να γεμίσουν ένα κενό μέχρι 46cm, πολύ μεγαλύτερο σε σύγκριση με τους χάρτινους αερόσακους πλήρωσης κενών που μπορούν να γεμίσουν ένα κενό μέχρι 35cm.

Φιλικόι προς το περιβάλλον

Οι αερόσακοι International Dunnage παράγονται από 100% ανακυκλώσιμα υλικά.

Ασφάλεια αξιοπιστίας προϊόντος

Οι αερόσακοι International Dunnage είναι ασφαλισμένοι έναντι πρόκλησης ζημιάς στα προϊόντα σας ή τα προϊόντα τρίτων.



International Dunnage

EUROPE

INTERNATIONAL DUNNAGE A.S

Barbaros Mah. Çiğdem Sk. My Office Apt.
No:1 Kat:6 Daire:28-29
34746 Ataşehir/Istanbul
Tel :+90(216) 593 46 00
Fax : +90(216) 451 55 42
email: info@internationaldunnage.com

USA

INTERNATIONAL DUNNAGE, LLC

3216 Center Street
Thunderbolt, GA 31404
Tel : +1(912) 355 8884
Fax: +1(912) 355 7234
email: dpc@comcast.net

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



GroupScience

ACOUSTICS | SAFE CARGO | RE-ENERGY

Δημ. Γούναρη 48, Μαρούσι
Τηλ.: +30(210)8053121, +30(213)0329841
Fax: +30(210)8053122
Web: www.groupscience.gr
email: info@groupscience.gr