



# GRAPHfoam

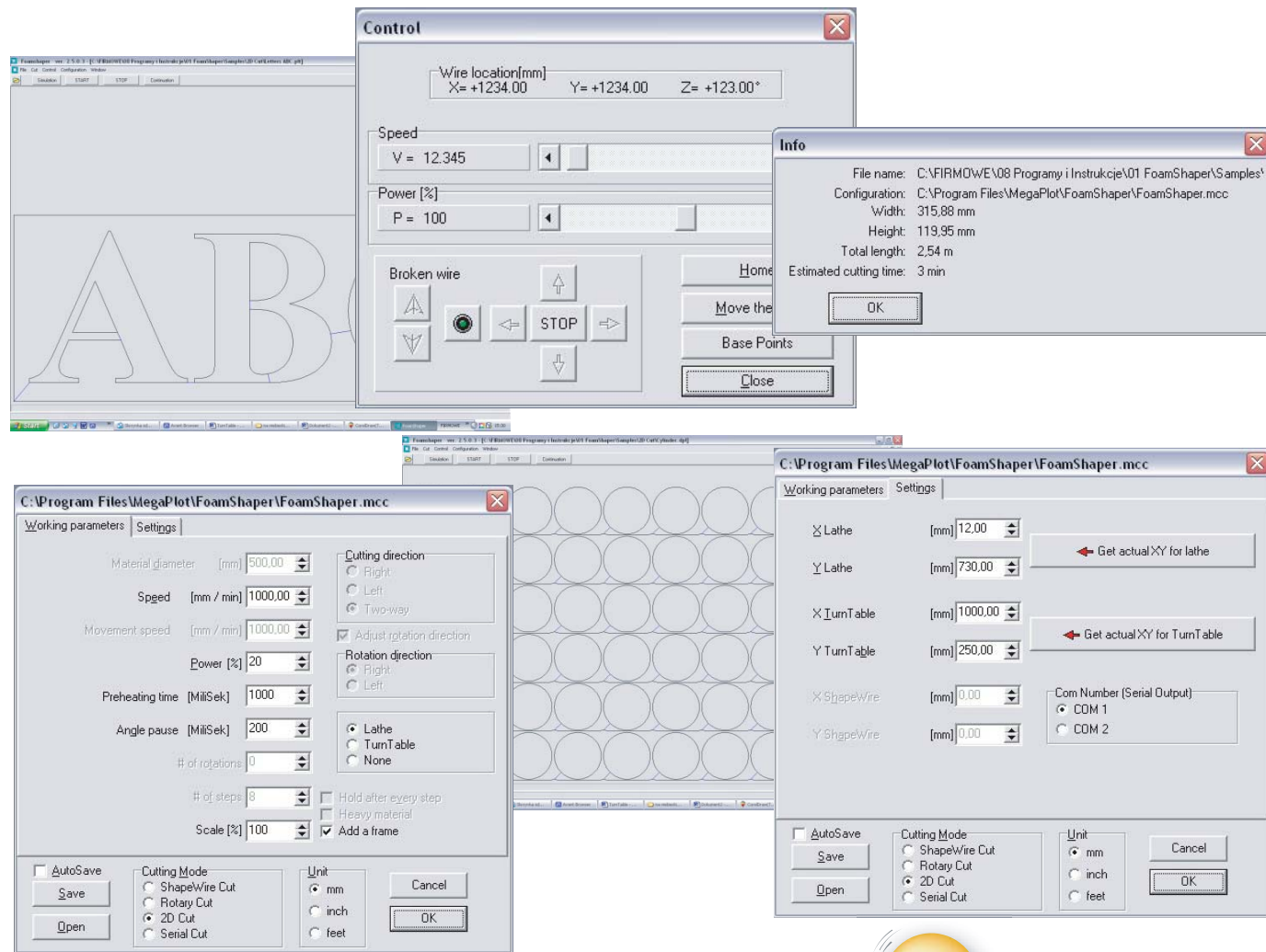


## FOAMSHAPER SOFTWARE

Όλα τα συστήματα GRAPHfoam οδηγούνται από το FoamShaper Software, μια ιδιαίτερα εύχρηστη, ευέλικτη και δυναμική εφαρμογή.

Στα χαρακτηριστικά του FoamShaper περιλαμβάνονται:

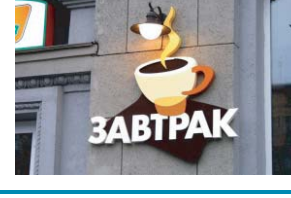
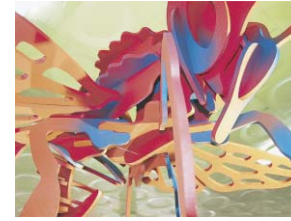
- Υποστήριξη HPGL.plt και dxf (CorelDraw, AutoCAD, κ.α)
- Αυτόματη ένωση αντικειμένων (auto-linking) - αν δεν γίνει χειρωνακτικά
- Υποστήριξη 3D RAW
- Μεγέθυνση - σμίκρυνση
- Προσομοίωση κοπής στην οθόνη
- Πλήρης έλεγχος διαδικασίας κοπής
- Αναπαραγωγή μοντέλου (duplication module)
- Πλήρης έλεγχος παραμέτρων: ταχύτητα κοπής & μεταφοράς, θερμοκρασία, γωνία κ.α
- Λοιπές πληροφορίες (χρόνος κοπής, πλάτος, ύψος, συνολικό μήκος τροχιάς)
- Δυνατότητα δημιουργίας "βιβλιοθηκών" (αποθήκευση παραμέτρων οποιασδήποτε εργασίας)
- Συμβατότητα με Windows OS (συμπεριλαμβανομένων των Win XP)



Αργοστολίου 11, 173 42 Αγ. Δημήτριος  
Τ/Φ: 210 9823800 (κέντρο)  
E-mail: info@graphcom.gr - www.graphcom.gr

going digital  
Αποκλειστική διάθεση:  
**GRAPHCOM**

# GRAPHfoam



## GRAPHfoam foam cutters

Κοπτικά συστήματα 2D & 3D για αφρώδη υλικά πολυστερίνης (φελιζόλ).  
Ιδανικά για:

- Λογότυπα 3D
- Γράμματα επιγραφών
- Κολώνες
- Γραφικά P.O.P
- Συσκευασίες
- Σκηνικά θεάτρου/τηλεόρασης
- Βιτρίνες καταστημάτων
- Αρχιτεκτονικές εφαρμογές
- Αρχιτεκτονικές μακέτες
- Κατασκευές κτιρίων
- Μονώσεις
- Καλούπια
- Δειγματισμοί
- Περίπτερα εκθέσεων
- Μοντελισμός κ.α.



going digital  
**GRAPHCOM**  
www.graphcom.gr



# GRAPH foam



# GRAPH foam



## GRAPH foam - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το foam cutter GRAPH foam είναι ένα σύστημα κοπής ελεγχόμενο μέσω Η/Υ το οποίο κόβει αφρώδη υλικά από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS και XPS) και τα διαμορφώνει σε τρισδιάστατα αντικείμενα. Η κοπή γίνεται με τη βοήθεια ενός ανθεκτικού θερμαινόμενου σύρματος που κινείται κατά μήκος οριζώντιου και κάθετου άξονα. Η κίνηση στο σύρμα μεταδίδεται μέσω πολλαπλών μοτέρ που ελέγχονται από ηλεκτρονικό controller συνδεδεμένο σε Η/Υ. Ο controller "οδηγείται" από ειδικό software (FoamShaper).

Οποιοδήποτε δισδιάστατο ή τρισδιάστατο σχήμα προερχόμενο από κάποιο κοινό γραφιστικό πρόγραμμα (CorelDraw, AutoCad, Rhino3D κ.α) μπορεί να φορτωθεί στο FoamShaper και να κοπεί σε φελιζόλ μέσα σε λίγα λεπτά!

Όλα τα συστήματα μπορούν να εξοπλιστούν με περιστρεφόμενες βάσεις, τόνους, περιφερειακά εργαλεία ShapeWire ή άλλα πρόσθετα συστήματα που πολλαπλασιάζουν την ευελιξία τους, ώστε οι δυνατότητές τους να περιορίζονται μόνο από τη φαντασία του χειριστή!

## ΜΕΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

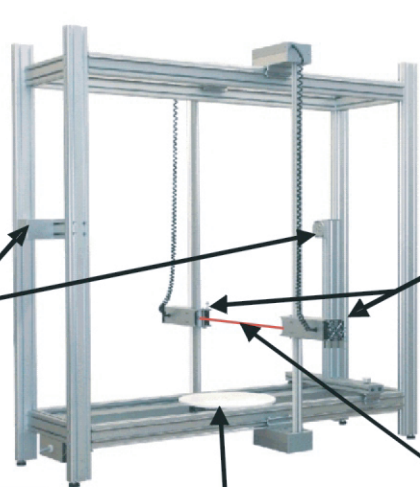
Έως **8 Μοτέρ** σε κάθε σύστημα - 4 για τον άξονα X, 2 για τον Y, 1 για την περιστρεφόμενη βάση και 1 για τον τόννο. Αυτά τα ισχυρά (3 Αμπρ) μοτέρ εξασφαλίζουν μεγάλη ακρίβεια κοπής και διάρκεια ζωής του συστήματος.

Ο **ηλεκτρονικός Controller** αποτελεί μια ανεξάρτητη μονάδα που διασφαλίζει την αμφίπλευρη επικοινωνία μεταξύ του συστήματος κοπής και του υπολογιστή σας, ελέγχοντας όλες τις παραμέτρους του συστήματος.

Η ελαφριά αλλά ανθεκτική κατασκευή των συστημάτων κοπής GRAPH foam οφείλεται στα **heavy-duty προφίλ από ανοδιωμένο αλουμίνιο**, από τα οποία αποτελείται ο σκελετός τους.

Το **σύρμα κοπής** μοντάρεται σε έναν **υποδοχέα** (κουτί), στο οποίο επίσης προσαρμόζεται ένας **ανεμιστήρας** που ψύχει το σύρμα κατά την κοπή ώστε να μην υπερθερμαίνεται, καθώς και ένα ελατήριο για την εξουδετέρωση της τάνυσης του σύρματος.

Το **σύρμα κοπής** από τιτάνιο (Titanium Allo Wire) είναι ειδικής κατασκευής και αποτελεί μίξη νικελίου, χρωμίου, κοβαλτίου, μολύβδου και τιτανίου. Διαθέτει μεγάλη αντοχή στην τάνυση, επιτρέπει την κοπή σε υψηλές ταχύτητες και έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Ανάλογα με την μηχανή διατίθεται στις εξής διαμέτρους: 0,25, 0,45 & 0,55mm.



Ο **τόννος** είναι αυτόματο εργαλείο, ελέγχεται από το FoamShaper software και χρησιμεύει για την κοπή μεγάλων επίπεδων επιφανειών κατά την περιστροφή (για κολώνες, κάγκελα κ.α). Το υλικό στερεώνεται σε ειδικές ασφάλινες ακίδες.

Η πλήρως αυτοματοποιημένη **περιστρεφόμενη βάση** ελέγχεται από το ειδικό software FoamShaper και επιτρέπει την κοπή σφαιρικών ή κυλινδρικών σχημάτων, όπως κολώνες ή σφαίρες.

## ΣΕΙΡΕΣ

### ΣΕΙΡΑ "P 60" - Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΠΙΓΡΑΦΟΠΟΙΩΝ



- Μήκος σύρματος κοπής: **60 cm**
- Αριθμός συρμάτων κοπής: **1**

#### Προαιρετικά:

- Περιστρεφόμενη βάση / Τόννος
- Εργαλείο ShapeWire

### ΣΕΙΡΑ "T" - ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ



- Μήκος σύρματος κοπής: **60, 130, 150, 250 ή 300 cm**
- Αριθμός συρμάτων κοπής: **1 ή 2**

#### Προαιρετικά:

- Περιστρεφόμενη βάση
- Τόννος
- Εργαλείο ShapeWire
- Διπλό σύρμα
- Ειδικό σύρμα Τιτανίου
- Ανεξάρτητος έλεγχος αξόνων
- Τάνυση σύρματος με αέρα

### ΣΕΙΡΑ "MW" - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΑ



- Μήκος σύρματος κοπής: **130, 150, 250 ή 300 cm**
- Αριθμός συρμάτων κοπής: **10**

#### Προαιρετικά:

- Περιστρεφόμενη βάση
- Τόννος
- Εργαλείο ShapeWire
- Τάνυση σύρματος με αέρα

## ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

		Πλάτος Συστήματος = Μήκος Σύρματος Κοπής				
		60 cm	130 cm	150 cm	250 cm	300 cm
Μήκος Συστήματος	130 cm	P 60 Small T 610 Small	T 1300 Small MW 1300 Small	T 1500 Small MW 1500 Small	T 2500 Small MW 2500 Small	T 3000 Small MW 3000 Small
	250 cm	P 60 Medium T 610 Medium	T 1300 Medium MW 1300 Medium	T 1500 Medium MW 1500 Medium	T 2500 Medium MW 2500 Medium	T 3000 Medium MW 3000 Medium
	305 cm	P 60 Large T 610 Large	T 1300 Large MW 1300 Large	T 1500 Large MW 1500 Large	T 2500 Large MW 2500 Large	T 3000 Large MW 3000 Large