



Π.Ψυλλάκης & Σια Cavomit Ο.Ε.
Κατασκευές μηχανημάτων, πώλησης
υλικών θερμοτυπίας & ολογραμμάτων
Δημοκρατίας 7, 134 51 Καματερό, Αθήνα
Τηλ: 210-2381949 / 210-2319627
E-mail: cavomit5@gmail.com
Website: www.cavomit.gr

Cavomit (Holo Foil 122X3) Ηλεκτρονικό σύστημα για εκτυπώσεις θερμοτυπίας και ολογραμμάτων

Το ηλεκτρονικό σύστημα **Cavomit Holo foil 122X3** είναι σχεδιασμένο για να τοποθετείται σε Heidelberg **GT (34x46)**. Προσαρμόζεται εύκολα για επιτόπου μετατροπή της μηχανής χωρίς να επηρεαστούν οι στάνταρ χρήσεις της: εκτύπωση με μελάνι, κοπή, αναγλυφοτυπία, αρίθμηση, πίκμανση, περφορέ κ.λ.π. Οι λειτουργίες της εκτυπωτικής μηχανής ενισχύονται με τεχνικές θερμοτυπίας, ανοίγοντας έτσι νέες αγορές με απεριόριστες δυνατότητες για δημιουργικότητα.



Το σύστημα **Holo foil 122X3** εκτυπώνει επίσης με ακρίβεια ολογράμματα για χρήση σε εφαρμογές προώθησης προϊόντων ή εκτυπώσεις ασφαλείας.

Η **Cavomit** έχοντας μεγάλη εμπειρία σε απαιτητικές εκτυπώσεις και έχοντας αναπτύξει ένα ισχυρό και ευέλικτο λογισμικό, κατασκεύασε το **Holo foil 122X3** που αποτελεί σήμερα την καλύτερη επιλογή ηλεκτρονικού συστήματος στην ελληνική και διεθνή αγορά.

Το σύστημα **Holo foil 122X3** έρχεται έτοιμο και πλήρες στο τυπογραφείο σας και μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα και γρήγορα.

Αποτελείται από τα ακόλουθα κύρια μέρη:

1. Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου συστήματος θερμοτυπίας και μηχανής.
2. Ηλεκτρονικός υπολογιστής με λογισμικό Windows για την εισαγωγή των στοιχείων.
3. Τραβηχτικοί κύλινδροι που ελέγχονται από βηματικό κινητήρα (stepper motor).
4. Θερμαινόμενη πλάκα.
5. Σύστημα και άξονας τροφοδοσίας.
6. Ηλεκτρονικός αισθητήρας (ένας για κάθε κύλινδρο).
7. Οπτική ίνα για την εκτύπωση των ολογραμμάτων (μία για κάθε κύλινδρο).
8. Πολυαξονικό σύστημα ανίχνευσης ολογραμμάτων (ένα για κάθε κύλινδρο).

Ολόγραμμα:

Ισχυρό και ευέλικτο λογισμικό κατάλληλο ακόμη και για απαιτητικές, πολλαπλές εκτυπώσεις ολογραμμάτων.

Απλή ταινία θερμοτυπίας:

Σχεδόν απεριόριστοι συνδυασμοί επαναλαμβανόμενων κύκλων κοντού-μακριού βήματος για βέλτιστη απόδοση και μέγιστη οικονομία στα υλικά.

Το τράβηγμα της ταινίας γίνεται μέσω ηλεκτρονικού βηματικού κινητήρα (stepper motor).

Ο τραβηχτικός κύλινδρος συνδυάζεται με έναν ανθεκτικό, λαστιχένιο κύλινδρο.

Οι εντολές τροφοδοσίας της ταινίας μεταφέρονται από ηλεκτρομηχανικούς διακόπτες.

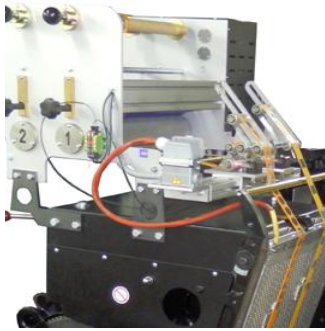
Η τροφοδοσία της ταινίας, σε καρούλι 16mm/25mm, γίνεται μέσω ενός μετακινούμενου άξονα που είναι τοποθετημένος κάτω από το θερμαινόμενη πλάκα.

Ειδικά σχεδιασμένο σύστημα για τον ομοιόμορφο τανυσμό και την εύκολη αντικατάσταση των χρησιμοποιημένων ρολών.

Μέγιστο μήκος ρολών:

122m σε όλο το πλάτος της θερμαινόμενης πλάκας (μέγιστο πλάτος 45 cm).

Το σύστημα τυλίγματος χρησιμοποιημένης ταινίας είναι συγχρονισμένο με τον βηματικό κινητήρα (stepper motor).



Εκτύπωση ολογραμμάτων:

Ειδικά ανεπτυγμένο πολυαξονικό σύστημα με οπτική ίνα.
Ηλεκτρονικός αισθητήρας με ρυθμιζόμενη ευαισθησία.
Ο ηλεκτρονικός αισθητήρας τοποθετείται εύκολα και αναγνωρίζει όλους τους τύπους register mark των ολογραμμάτων.
Ισχυρό λογισμικό που μπορεί να κάνει διάφορους συνδυασμούς κύκλων βήματος για εκτύπωση με πολλαπλά κλισέ ταυτόχρονα.
Σταθερά άριστη ακρίβεια εκτύπωσης με μη αθροιστική ανοχή $\pm 0,2 \text{ mm}$ και για τα ολογράμματα και για τις απλές ταινίες θερμοτυπίας.

Θερμαινόμενη πλάκα:

Η θερμαινόμενη πλάκα είναι κατασκευασμένη από κράμα υψηλής αγωγιμότητας και είναι μονωμένη από το κύριο σώμα της μηχανής.
Βέλτιστη κατανομή θερμότητας και εξοικονόμηση ενέργειας.
Η απαιτούμενη ακρίβεια στην θερμοκρασία εκτύπωσης επιτυγχάνεται με 6 παράλληλες αντιστάσεις σε μια ανεξάρτητη ζώνη θερμοκρασίας.
Μέγιστη καθαρή περιοχή εκτύπωσης 28X44 cm.
Έλεγχος ακρίβειας θερμοκρασίας μέσω οργάνου θερμοκρασίας.
Κλισέ πάχους 7,00 mm
Σύστημα μονταρίσματος κλισέ με μικρορυθμίσεις.



Τεχνικές Προδιαγραφές Heidelberg GT 34X46 Cavomit Holo Foil 122X3

Τεχνικές Προδιαγραφές Heidelberg GT 34X46 Cavomit Holo Foil 122X3	
Για όρθια πιεστήρια	Heidelberg GT, GTK, GTS, GTP (34x46cm)
Μέγιστο μέγεθος φύλλου	34 X 46cm
Ελάχιστο μέγεθος φύλλου	85 X 120mm
Καθαρή περιοχή εκτύπωσης	28 X 44cm
Αντιστάσεις στην θερμαινόμενη πλάκα	6
Όργανα θερμοκρασίας	1
Όρια θερμοκρασίας	0 - 200°C
Απόδοση θερμότητας	3000 W
Σύνδεση τάσης	380/460 V, 50/60Hz
Τραβηχτικοί κύλινδροι	3
Ακρίβεια τραβήγματος ταινίας	0,1 mm, μη αθροιστική
Μέγιστο πλάτος ταινίας	44 cm
Καρούλι ρολού	16 mm / 25 mm
Μήκος ταινίας	122 m
Τυλικτικά	3
Διάμετρος ρολού χρησιμοποιημένης ταινίας	12 cm
Πάχος κλισέ	7,00 mm
Προγραμματισμός για κοντό/μακρύ βήμα	1-999 κοντά βήματα, 1 μακρύ βήμα των 0-999 mm
Μέσος όρος παραγωγικότητας	1.200 – 4.000 εκτυπώσεις
Βάρος συστήματος (κατά προσέγγιση)	94 kg.
Συνολικό βάρος (μαζί με την Heidelberg 34X46)	2.500 kg.