

X3 602/604 DTF PRINTER

Καινοτόμος-τελευταίας τεχνολογίας εκτυπωτής DTF 24"(Direct To Film) , με ανακινούμενη πούδρα, απαλοιφή υγρασίας μέσω εξατμιστήρα, τύπωμα έτοιμο για θερμομεταφορά



Εικόνα 1. Συνολική διάταξη εκτύπωσης μέσω της τεχνικής ψηφιακής εκτύπωσης DTF

TEXCHEM[®]
COMPANY
·ESTD 2002·

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Έξυπνος κεντρικός πίνακας λειτουργίας: χαρακτηριστικά όπως θερμοκρασία (για οποιοδήποτε σημείο ενδιαφέροντος) , χρόνος εκτέλεσης , ταχύτητα ιμάντα είναι πλήρως ορατά, οι επιθυμητές τιμές αυτών ορίζονται με αντικειμενική ευκολία, ενώ η οθόνη παρουσιάσής τους είναι ακριβής.
- Σύστημα στεγνώματος στο πάνω μέρος, με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία κάθε χρονική στιγμή.
- Δυνατότητα συνεχούς παρατήρησης της κατάστασης της θερμοπλαστικής κόλλας, υπό μορφή σκόνης.
- Διαρκής ποσοτικός προσδιορισμός της θερμοπλαστικής κόλλας που συμμετέχει στη διαδικασία μέσω κατάλληλων αισθητήρων, με δυνατότητα αύξησης/ελάττωσης με τεχνητό τρόπο μέσω συσκευών που βρίσκονται εκατέρωθεν του μηχανήματος.
- Ιμάντας μεταφοράς, με ρυθμιζόμενη ταχύτητα, ο οποίος προωθεί το φιλμ από την αρχή μέχρι το τέλος της διαδικασίας του ψηφιακού τυπώματος με την τεχνική ψηφιακής εκτύπωσης DTF. Η αναρρόφηση καθίσταται καταλυτική ώστε το τελικό προϊόν να μην παρουσιάζει ζάρες.
- Συσκευή ψύξης με ανεμιστήρα διπλού στρώματος, γεγονός που αφενός επιταχύνει την ψύξη ενώ αφετέρου βελτιστοποιεί την απόδοση της διεργασίας.
- Σύστημα αυτόματης απορρόφησης (automatic take-up system), γεγονός που καθιστά μη λειτουργικό ως προς την απόδοση του τελικού προϊόντος την τεχνητή ταλάντωση σκόνης θερμοπλαστικής κόλλας.
- Αυτόματη ανακίνηση-ταλάντωση σκόνης θερμοπλαστικής κόλλας, με ρυθμιζόμενη ταχύτητα ταλάντωσης και ταχύτητα ιμάντα μεταφοράς.

Σχηματική απεικόνιση διεργασίας εκτύπωσης της μεθόδου DTF



Εκτυπωτής Epson



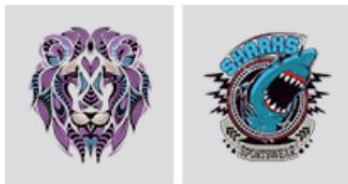
Μελάνια χρωμάτων pigment



Μηχάνημα ξήρανσης/ανακίνηση κόλλας



Φιλμ πολυεστέρα



Τυπωμένο φιλμ



Θερμική πρέσσα

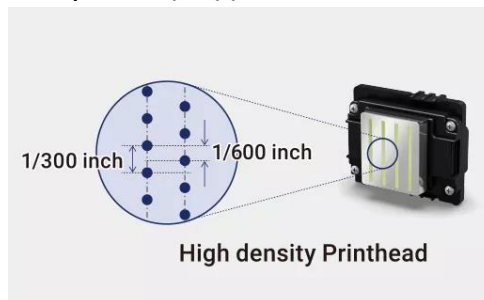


Τελικό προϊόν σε ύφασμα

Ειδικά χαρακτηριστικά



- ❖ Κεφαλή Epson υψηλής ανάλυσης: οι αυθεντικές κεφαλές εκτύπωσης Epson παρουσιάζουν υψηλή απόδοση, ταχύτητα καθώς επίσης και διάρκεια ζωής



Εικόνα 1. Τυπική κεφαλή εκτύπωσης Epson

- ❖ Κύρια πλακέτα: τα δεδομένα εντοπισμού σφαλμάτων βρίσκονται αποθηκευμένα στην κύρια πλακέτα λειτουργίας του εκτυπωτή, καθιστώντας συνολικά τη διαδικασία άνετη και βολική.



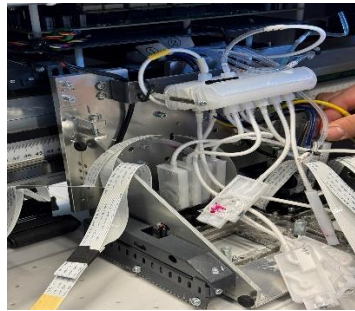
Εικόνα 2. Κύρια πλακέτα Epson

- ❖ Τροφοδοσία φιλμ με σταθερό ρυθμό: Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι το λευκό χρώμα βρίσκεται ακριβώς στη θέση του και το φιλμ δεν πέφτει κατά τη διάρκεια της ταλάντωσης.



Εικόνα 3. Σταθερή τροφοδοσία φιλμ

- ❖ Άνεση και ασφάλεια: Ενσωματωμένη λειτουργία συντήρησης/καθαρισμού με ανύψωση του συγκεκριμένου τμήματος, με λειτουργίες για φλας της/των κεφαλών εκτύπωσης, προς καλύτερη συντήρηση τους



Εικόνα 4. Διαμόρφωση για άνετη συντήρηση/καθαρισμό

- ❖ Σταθερή τροφοδοσία μελανιών εκτύπωσης: Μεγάλα δοχεία μελανιών, τοποθετημένα σε ειδικά διαμορφωμένο τμήμα, με κατάλληλους αισθητήρες και σήματα σε ποσότητες υπό ενός συγκεκριμένου χαμηλού ποσοτικού ορίου



Εικόνα 5. Ειδικά διαμορφωμένος χώρος τροφοδοσίας μελανιών

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο		
Τύπος μηχανήματος	X3 DTF Printer	
Παράμετροι Κεφαλής Εκτύπωσης		
Τύπος κεφαλής εκτύπωσης	EPSON i3200	
Αριθμός κεφαλών εκτύπωσης	2	4
Παράμετροι εκτύπωσης		
Παραγωγή	15 m ² /h	30 m ² /h
Παραγωγή υψηλής ευκρίνειας	10 m ² /h	20 m ² /h
Μέγιστη ακρίβεια εκτύπωσης	2400dpi	
Μέσο εκτύπωσης		
Τύπος μέσου εκτύπωσης	Φιλμ θερμής/ψυχρής τήξης	
Υλικό μεταφοράς	Όλοι οι τύποι (βαμβακερά, δερμάτινα, παππούτσια, καπέλα, αξεσουάρ, σακίδια κλπ.)	
Πραγματικό πλάτος εκτύπωσης	600 mm	
Σύστημα τυλίγματος και ξετυλίγματος	Σύστημα τυλίγματος κινητήρας διπλής ισχύος και ξετύλιγμα με σύστημα απόσβεσης	
Αναρρόφηση αέρα πλατφόρμας	Ανεξάρτητο, αυτορρυθμιζόμενο σύστημα αναρρόφησης	
Σύστημα ελέγχου αριθμών		
Λογισμικό	DevStudioRip (και στα ελληνικά)	
Επιφάνεια δεδομένων	HI-USB3.0/Gigabit Ethernet port	
Περιβάλλον Λειτουργίας		
Διαμόρφωση ισχύος	AC220V, 50Hz/60Hz	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας	15-30°C	
Προδιαγραφές προϊόντος		
Μέγεθος μηχανήματος εκτύπωσης	1800*700*1600mm	
Διαστάσεις Πακέτου	2250*850*750mm : 220KG (with Purifier)	
Μηχάνημα ταλάντωσης/ανακίνησης θερμοπλαστικής κόλλας υπό μορφή σκόνης		
Μέγεθος μηχανήματος	1950*1002*1092mm	2589*1002*1081mm
Διαστάσεις πακέτου	1800*1130*1140mm	2200*1130*1150mm