
Zebra R110Xi/R170Xi

Οδηγός γρήγορης αναφοράς



Ο παρών Οδηγός ασφάλειας και γρήγορης αναφοράς των εκτυπωτών Zebra R110Xi/R170Xi περιέχει βασικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του εκτυπωτή καθώς και μερικές απλές ρυθμίσεις που μπορεί να κάνει ο χειριστής. Δεν είναι εξαντλητικός.

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τους εκτυπωτές Zebra R110Xi/R170Xi παρέχονται από τον αντιπρόσωπο:

- Οδηγός χρήστη (αρ. εξαρτ. 23062-003 / 23063L-003)
- Οδηγός προγραμματισμού ZPL II (αρ. εξαρτ. 45541L / 45542L)
- Εγχειρίδιο συντήρησης (αρ. εξαρτ. 13185L/48152L)

Πίνακας περιεχομένων

Προδιαγραφές	2
Τοποθέτηση μέσου και μελανοταινίας	3
Κουμπιά χειριστή	9
Βαθμονόμηση	11
Διαμόρφωση	11
Προληπτική συντήρηση	14
Ρυθμίσεις	16

Προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

- 90–264 V E.P., 48–62 Hz

Πίνακας 1 •

Αρχική Κατανάλωση ισχύος με εκτύπωση 100% μαύρου χρώματος στα 6 ips	
Μέγιστη	250W
Σε αναμονή	25W

Παράμετροι περιβάλλοντος

Λειτουργία

- 5°C έως + 40°C
- 20% έως 85% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση

Αποθήκευση

- –40°C έως 60°C
- 5% έως 85% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση

Ασφάλειες

Το R110Xi/R170Xi δεν διαθέτει ασφάλεια που μπορεί να αντικατασταθεί από το χρήστη.

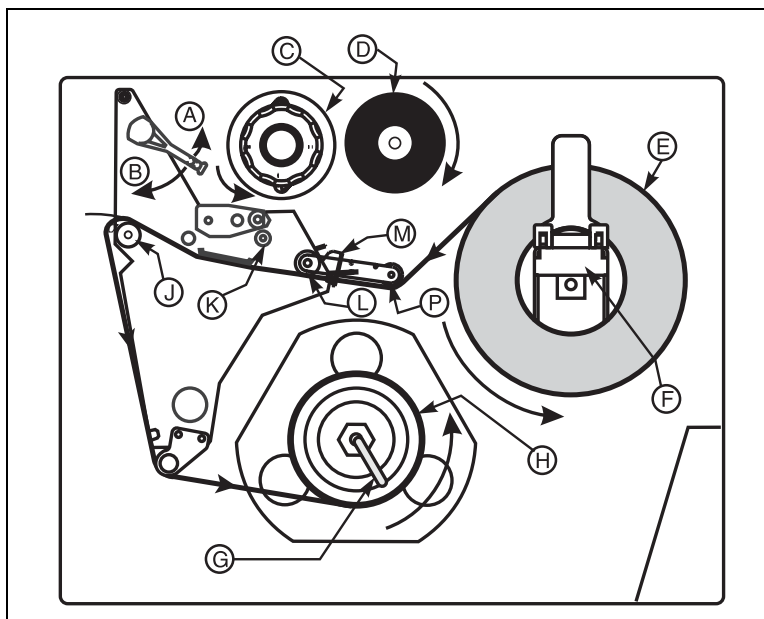
Φθορά μελανοταινιών και κεφαλής εκτύπωσης

Για την κατάσταση εκτύπωσης με θερμομεταφορά, τοποθετήστε τη μελανοταινία προτού εκτελέσετε βαθμονόμηση. Μην τοποθετείτε τη μελανοταινία, αν ο εκτυπωτής πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε κατάσταση άμεσης θερμικής λειτουργίας. Οι μελανοταινίες που χρησιμοποιούνται στους εκτυπωτές πρέπει να έχουν το ίδιο ή μεγαλύτερο πλάτος με το μέσο. Οι μελανοταινίες Zebra παρέχουν εξαιρετικά λεία προστατευτική επιφάνεια που προφυλάσσει την κεφαλή εκτύπωσης από την τριβή του μέσου. Αν η μελανοταινία είναι στενότερη από το μέσο, ορισμένα σημεία της κεφαλής εκτύπωσης θα είναι απροστάτευτα και θα υπόκεινται σε πρόωρη φθορά.

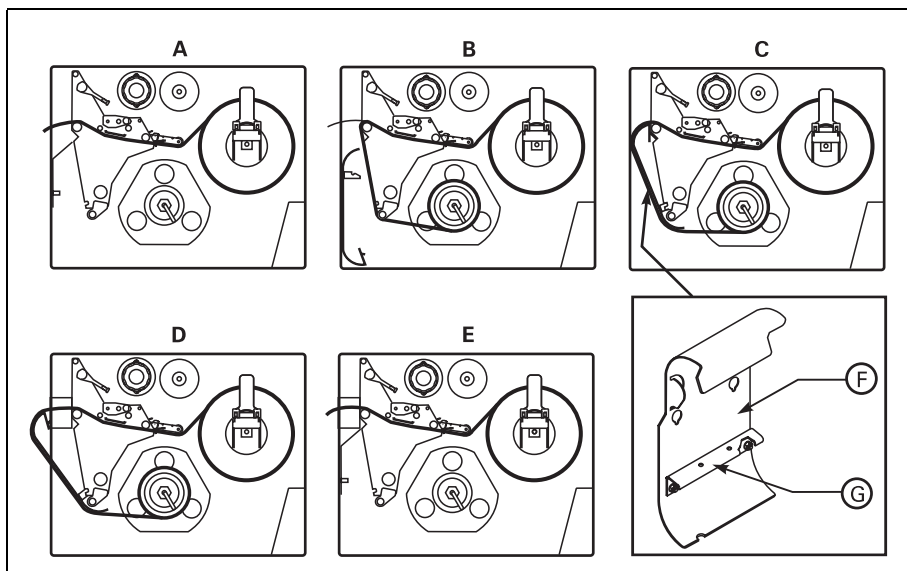
Τοποθέτηση μέσου και μελανοταινίας

Τοποθέτηση μέσου

Σχήμα 1 • Τοποθέτηση μέσου—Εξαρτήματα εκτυπωτή



Σχήμα 2 • Καταστάσεις τοποθέτησης μέσου



Τοποθέτηση ρολού μέσου σε κατάσταση αποκοπής (Σχήμα 2-A)

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε την κατάλληλη κατάσταση εκτύπωσης.
2. Τοποθετήστε το ρολό μέσου (Σχήμα 1-E) στον αναρτήρα παροχής μέσου (Σχήμα 1-F) ή στον προαιρετικό άξονα παροχής.
3. Ανοίξτε την κεφαλή εκτύπωσης μετακινώντας το μοχλό που βρίσκεται στο πάνω συγκρότημα της κεφαλής εκτύπωσης στην ανοικτή θέση (Σχήμα 1-A).
4. Ξεσφίξτε την “πεταλούδα” του οδηγού μέσου (Σχήμα 1-M) και τοποθετήστε τον οδηγό του μέσου όσο το δυνατόν πιο έξω από το πλαίσιο του εκτυπωτή.
5. Περάστε το μέσο κάτω από το συγκρότημα του ελεύθερου βραχίονα (Σχήμα 1-P), κάτω από τον κάτω κύλινδρο (Σχήμα 1-L), ανάμεσα στην πάνω πλάκα οδήγησης μέσου και τον κύριο οδηγό μέσου, κάτω από την κεφαλή εκτύπωσης και πάνω από τον κύλινδρο εκτύπωσης (Σχήμα 1-J).
6. Ρυθμίστε τη θέση του οδηγού μέσου (Σχήμα 1-M) έτσι ώστε ίσα που να αγγίζει την εξωτερική άκρη του μέσου χωρίς να κυρτώνει. Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός μέσου είναι παράλληλος προς την άκρη του μέσου και μετά σφίξτε την “πεταλούδα”.
7. Κλείστε την κεφαλή εκτύπωσης μετακινώντας το μοχλό που βρίσκεται στο πάνω συγκρότημα της κεφαλής εκτύπωσης στην κλειστή θέση (Σχήμα 1-B).
8. ΠΡΟΣΟΧΗ: Κάντε τις ρυθμίσεις για τη θέση του αισθητήρα μέσου που αναφέρονται στη σελίδα 119.

Κατάσταση αποκόλλησης (Σχήμα 2-B)



Σημείωση • Για βέλτιστα αποτελέσματα, τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε επίπεδη επιφάνεια. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο με τους φαρδύτερους εκτυπωτές που χρησιμοποιούν μέσα μεγάλου πλάτους. Αν η επιφάνεια δεν είναι επίπεδη, τα μέσα μπορεί να “φύγουν” από τον άξονα επανατύλιξης, προκαλώντας μη ικανοποιητικά αποτελέσματα.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε την κατάλληλη κατάσταση εκτύπωσης.
2. Αν έχει τοποθετηθεί η πλάκα επανατύλιξης στον εκτυπωτή, αφαιρέστε την και τοποθετήστε την στις δύο βίδες στήριξης στο εσωτερικό του μπροστινού πίνακα. Η εγκοπή στην πλάκα επανατύλιξης πρέπει να κοιτάει προς τα επάνω έτσι ώστε ο αισθητήρας λήψης ετικέτας να μπορεί να ανιχνεύσει μια αποκολλημένη ετικέτα.
3. Φορτώστε το μέσο σύμφωνα με τις οδηγίες για την κατάσταση αποκοπής (Tear-Off). Όταν φορτώνετε το μέσο, να αφήνετε περίπου 1 μ από το μέσο να εκτείνονται πέρα από την μπάρα αποκοπής. Αν χρησιμοποιείτε στοκ ετικετών, βγάλτε όλες τις ετικέτες από αυτό το τμήμα του μέσου για να δημιουργήσετε ένα αρχικό κομμάτι.
4. Αφαιρέστε το άγκιστρο (Σχήμα 1-G) από τον άξονα παραλαβής (Σχήμα 1-H). Αν χρησιμοποιείτε πυρήνα, αφαιρέστε την ταινία από τον πυρήνα και σπρώξτε τον πάνω στον άξονα επανατύλιξης μέχρι να έρθει στο ίδιο επίπεδο με την πλάκα οδήγησης.

5. Τυλίξτε το υλικό στήριξης μέσου 1 έως 2 φορές γύρω από τον άξονα παραλαβής μέσου και τοποθετήστε πάλι το άγκιστρο του άξονα (αν χρειάζεται). Βεβαιωθείτε ότι το υλικό στήριξης του μέσου είναι σε επαφή με την πλάκα οδήγησης του υλικού στήριξης. (Με ορισμένους τύπους μέσων, ειδικά με στοκ κρεμαστών ετικετών, μπορεί να χρειαστεί να κολλήσετε με ταινία την άκρη του μέσου στον πυρήνα αν δεν μπορεί να προσαρμοστεί με άλλον τρόπο πάνω στον πυρήνα. Μην κολλήσετε το στοκ ετικετών αν δεν είναι απολύτως απαραίτητο.)



Σημείωση • Πριν κλείσετε το μοχλό ανοίγματος της κεφαλής εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι σε όλη τη διαδρομή του μέσου (1) το μέσο τοποθετείται με βάση τους εσωτερικούς οδηγούς, και ο εξωτερικός οδηγός και ο οδηγός παροχής μέσου μόλις που έρχονται σε επαφή με το μέσο, (2) το μέσο είναι τεντωμένο και (3) το μέσο είναι παράλληλο προς τον εαυτό του και προς τη διαδρομή όταν τυλίγεται στον άξονα/πυρήνα επανατύλιξης.

6. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω βημάτων, κλείστε το μοχλό ανοίγματος της κεφαλής εκτύπωσης για να “κλειδώσετε” το μέσο στη θέση του. Αν δεν ευθυγραμμιστεί σωστά, το υλικό μπορεί να μην τυλίγεται σωστά στον άξονα/πυρήνα επανατύλιξης, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η κίνηση του μέσου και/ή η εκτύπωση.

Κατάσταση επανατύλιξης (Σχήμα 2-C και Σχήμα 2-D)



Σημείωση • Για βέλτιστα αποτελέσματα, τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε επίπεδη επιφάνεια. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο με τους φαρδύτερους εκτυπωτές που χρησιμοποιούν μέσα μεγάλου πλάτους. Αν η επιφάνεια δεν είναι επίπεδη, τα μέσα μπορεί να “φύγουν” από τον άξονα επανατύλιξης, προκαλώντας μη ικανοποιητικά αποτελέσματα.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε την κατάλληλη κατάσταση εκτύπωσης.
2. Αφαιρέστε την πλάκα επανατύλιξης μέσου (Σχήμα 2-F) από τη θέση φύλαξης μπροστά από το μηχανισμό εκτύπωσης στο χώρο του μέσου.
3. Αναποδογυρίστε την πλάκα επανατύλιξης ώστε το χείλος στην προσαρτημένη πλάκα του άγκιστρου (Σχήμα 2-G) να δείχνει προς τα κάτω.
4. Εισαγάγετε το χείλος της πλάκας του άγκιστρου στο κάτω άνοιγμα της πλευρικής πλάκας.
5. (Μόνο για εκτυπωτές με μόνο την επιλογή Επανατύλιξης, Σχήμα 2-C) Ευθυγραμμίστε το άνω άκρο της πλάκας επανατύλιξης με την αντίστοιχη εγκοπή στην πλευρική πλάκα.
6. Σπρώξτε προς τα μέσα την πλάκα επανατύλιξης ώστε να σταματήσει πάνω στο κύριο πλαίσιο.
7. Φορτώστε το μέσο σύμφωνα με τις οδηγίες για την κατάσταση αποκοπής (Tear-Off). Όταν φορτώνετε το μέσο, να αφήνετε περίπου 1 μ από το μέσο να εκτείνεται πέρα από την μπάρα αποκοπής. Αν χρησιμοποιείτε στοκ ετικετών, βγάλτε όλες τις ετικέτες από αυτό το τμήμα του μέσου για να δημιουργήσετε ένα αρχικό κομμάτι.
8. Αφαιρέστε το άγκιστρο (Σχήμα 1-G) από τον άξονα παραλαβής (Σχήμα 1-H). Αν χρησιμοποιείτε πυρήνα, αφαιρέστε την ταινία από τον πυρήνα και σπρώξτε τον πάνω στον άξονα επανατύλιξης μέχρι να έρθει στο ίδιο επίπεδο με την πλάκα οδήγησης.

9. Τοποθετήστε το μέσο όπως φαίνεται στα [Σχήμα 1](#) και [Σχήμα 2](#) και τυλίξτε το 1 έως 2 φορές γύρω (1) από τον άξονα παραλαβής μέσου και τοποθετήστε πάλι το άγκιστρο, ή (2) από έναν πυρήνα 76,2 χιλ. (Με ορισμένους τύπους μέσων, ειδικά με στοκ κρεμαστών ετικετών, μπορεί να χρειαστεί να κολλήσετε με ταινία την άκρη του μέσου στον πυρήνα αν δεν μπορεί να προσαρμοστεί με άλλον τρόπο πάνω στον πυρήνα. ΜΗΝ κολλήσετε το στοκ ετικετών αν δεν είναι απολύτως απαραίτητο.)



Σημείωση • Πριν κλείσετε τον ανοικτό μοχλό της κεφαλής εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι σε όλη τη διαδρομή του μέσου (1) το μέσο τοποθετείται με βάση τους εσωτερικούς οδηγούς, και ο εξωτερικός οδηγός και ο οδηγός παροχής μέσου μόλις που έρχονται σε επαφή με το μέσο, (2) το μέσο είναι τεντωμένο και (3) το μέσο είναι παράλληλο προς τον εαυτό του και προς τη διαδρομή όταν τυλίγεται στον άξονα/πυρήνα επανατύλιξης.

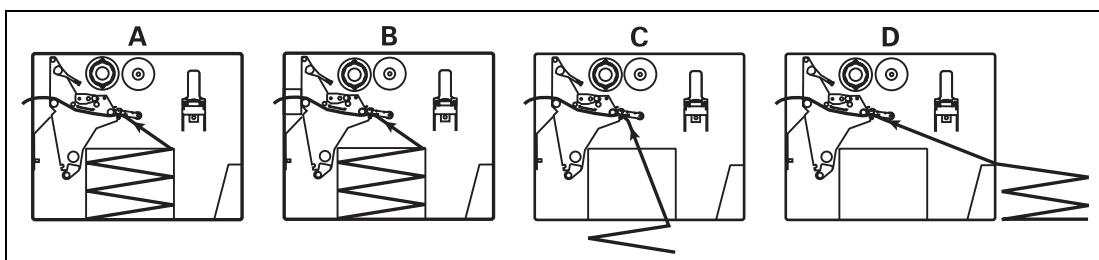
10. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω βημάτων, κλείστε το μοχλό ανοίγματος της κεφαλής εκτύπωσης για να “κλειδώσετε” το μέσο στη θέση του. Αν δεν ευθυγραμμιστεί σωστά, το υλικό μπορεί να μην τυλίγεται σωστά στον άξονα/πυρήνα επανατύλιξης, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η κίνηση του μέσου και/ή η εκτύπωση.

Τοποθέτηση συνεχούς μέσου (Σχήμα 3)

Τα συνεχή μέσα μπορούν να τοποθετηθούν στο κάτω μέρος του χώρου των μέσων, στη θέση παροχής συνεχούς μέσου, ή έξω από τον εκτυπωτή με πρόσβαση από το κάτω ή το πίσω μέρος.

Ρυθμίστε τις “πεταλούδες” του οδηγού μέσου (Σχήμα 1-M) για να μη “φεύγει” το μέσο και βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός μέσου είναι παράλληλος προς την άκρη του μέσου.

Σχήμα 3 • Τοποθέτηση συνεχούς μέσου

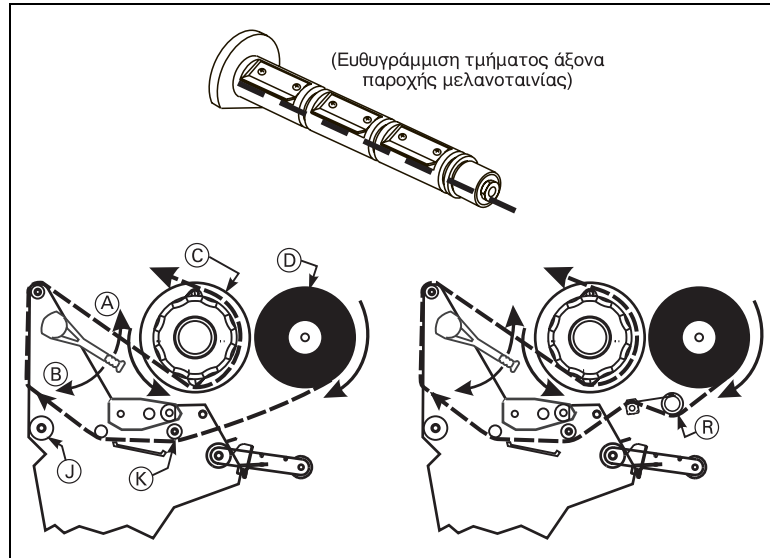


Τοποθέτηση μελανοταινίας

Συμβουλευτείτε το Σχήμα 4. Όταν τοποθετείτε τη μελανοταινία, να βεβαιώνετε ότι ο πυρήνας της μελανοταινίας εφαρμόζει καλά στον αναστολέα του άξονα παροχής μελανοταινίας (Σχήμα 4-D). *Μη χρησιμοποιείτε μελανοταινία που είναι πιο στενή από το μέσο.*

1. Ευθυγραμμίστε τα τμήματα του άξονα παροχής μελανοταινίας (Σχήμα 4).
2. Τοποθετήστε το ρολό της μελανοταινίας στον άξονα παροχής μελανοταινίας (Σχήμα 4-D).
3. Δημιουργήστε ένα αρχικό τμήμα για τη μελανοταινία σας. Κόψτε μια λωρίδα μέσου (ετικέτες και υλικό στήριξης) μήκους 152 έως 305 χιλ. περίπου. Αποκολλήστε μία ετικέτα από αυτή τη λωρίδα. Τοποθετήστε τη μισή ετικέτα στην άκρη της λωρίδας και την άλλη μισή στην άκρη της μελανοταινίας. Με αυτόν τον τρόπο έχετε ένα αρχικό τμήμα μελανοταινίας.
4. Ανοίξτε την κεφαλή εκτύπωσης (Σχήμα 4-A) και περάστε το αρχικό τμήμα μαζί με την προσαρτημένη μελανοταινία μέσα από το μηχανισμό εκτύπωσης, κάτω από τον πάνω κύλινδρο (Σχήμα 4-K) και πέρα από τον κύλινδρο εκτύπωσης (Σχήμα 4-J).
5. Πριν τυλίξετε τη μελανοταινία γύρω από τον άξονα παραλαβής μελανοταινίας, βεβαιωθείτε ότι το βέλος στο κουμπί είναι ευθυγραμμισμένο με την εγκοπή (δείτε το ένθετο στο Σχήμα 5).
6. Τοποθετήστε τη μελανοταινία με το αρχικό τμήμα γύρω από τον άξονα παραλαβής μελανοταινίας (Σχήμα 4-C) και τυλίξτε μερικές στροφές αριστερόστροφα.
7. Κλείστε την κεφαλή εκτύπωσης (Σχήμα 4-B).

Σχήμα 4 • Τοποθέτηση μελανοταινίας

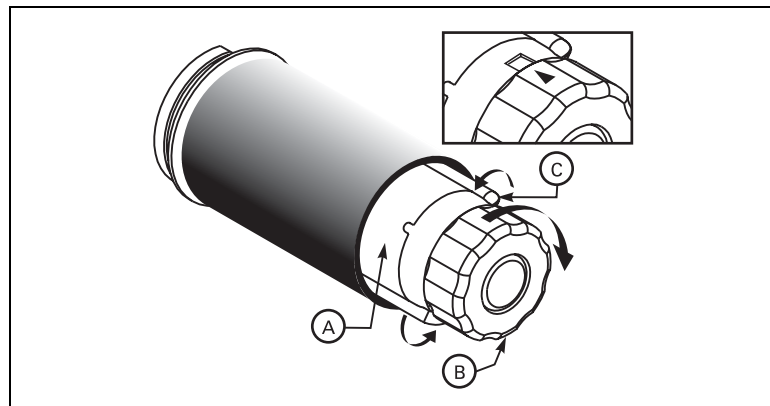


Αφαίρεση μεταχειρισμένης μελανοταινίας

Συμβουλευτείτε το [Σχήμα 5](#).

1. Κόψτε τη μελανοταινία κοντά στον άξονα παραλαβής μελανοταινίας ([Σχήμα 5-A](#)).
2. Κρατώντας τον άξονα παραλαβής μελανοταινίας, γυρίστε το κουμπί ([Σχήμα 5-B](#)) δεξιόστροφα μέχρι να σταματήσει. Με αυτόν τον τρόπο οι μπάρες απελευθέρωσης μελανοταινίας ([Σχήμα 5-C](#)) θα κινηθούν προς τα κάτω, χαλαρώνοντας το “σφίξιμο” του άξονα στην τυλιγμένη μελανοταινία.
3. Σπρώξτε τη μελανοταινία έξω από τον άξονα παραλαβής μελανοταινίας. Μετά την αφαίρεση της μεταχειρισμένης μελανοταινίας, βεβαιωθείτε ότι το βέλος στο κουμπί είναι ευθυγραμμισμένο με την εγκοπή στον άξονα παραλαβής μελανοταινίας (δείτε το ένθετο).
4. Αφαιρέστε τον άδειο πυρήνα παροχής από τον άξονα παροχής μελανοταινίας.





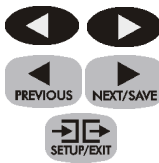
Σχήμα 5 • Αφαίρεση μελανοταινίας



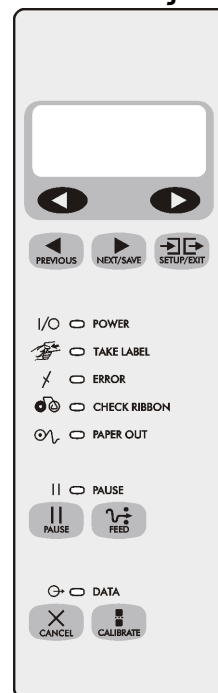
Κουμπιά χειριστή

Κουμπιά μπροστινού πίνακα

Πίνακας 2 • Κουμπιά μπροστινού πίνακα

Κουμπιά μπροστινού πίνακα	Ένδειξη
	Πατήστε για να μπειτε/βγείτε από την κατάσταση παύσης (Pause Mode).
	Τροφοδοτεί μια κενή ετικέτα κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	(Ενεργό μόνο στην κατάσταση Pause.) Πατήστε το μία φορά για να ακυρώσετε την εκτύπωση της τρέχουσας παρτίδας ετικετών. Για να σβήσετε ολόκληρη την περιοχή προσωρινής αποθήκευσης, πατήστε και κρατήστε το πατημένο ώσπου να σβήσει το φωτάκι για τα δεδομένα (DATA).
	(Ενεργό μόνο στην κατάσταση Pause.) Πατήστε το μία φορά για να βαθμονομήσετε τους αισθητήρες του μέσου και της μελανοταινίας για το κατάλληλο μήκος μέσου και για να ορίσετε τον τύπο μέσου (συνεχής ή ασυνεχής).
	Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται στη διαδικασία διαμόρφωσης.

Σχήμα 6 • Μπροστινός πίνακας










Φωτεινές ενδείξεις μπροστινού πίνακα

Στον Πίνακα 3 παρουσιάζονται οι λειτουργίες των φωτεινών ενδείξεων του μπροστινού πίνακα.



Σημείωση • Αν προκύψουν ταυτόχρονα δύο συνθήκες λειτουργίες, από τις οποίες η μία κάνει τη φωτεινή ένδειξη να ανάβει συνεχώς και η άλλη την κάνει να αναβοσβήνει, η φωτεινή ένδειξη θα αναβοσβήνει.

Πίνακας 3 • Φωτεινές ενδείξεις μπροστινού πίνακα

Φωτεινή ένδειξη	Κατάσταση	Ένδειξη
TAKE LABEL (ΛΗΨΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ) 	Σβηστή Αναβοσβήνει	Κανονική λειτουργία. (Μόνο στην κατάσταση αποκόλλησης.) Η ετικέτα είναι διαθέσιμη. Η εκτύπωση έχει διακοπεί μέχρι να αφαιρεθεί η ετικέτα.
ERROR (ΣΦΑΛΜΑ) 	Σβηστή Αναβοσβήνει	Κανονική λειτουργία—ο εκτυπωτής δεν παρουσιάζει σφάλματα. Σφάλμα στον εκτυπωτή. Δείτε την οθόνη για περισσότερες πληροφορίες.
CHECK RIBBON (ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΛΑΝΟΤΑΙΝΙΑΣ) 	Σβηστή Αναμμένη	Κανονική λειτουργία—η μελανοταινία έχει τοποθετηθεί σωστά. Δεν έχει τοποθετηθεί μελανοταινία (ο εκτυπωτής είναι σε κατάσταση θερμικής μεταφοράς, Thermal Transfer Mode). Στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.
PAPER OUT (ΧΑΡΤΙ ΕΚΤΟΣ) 	Σβηστή Αναμμένη	Κανονική λειτουργία—το μέσο έχει τοποθετηθεί σωστά. Δεν υπάρχει μέσο κάτω από τον αισθητήρα μέσου. Η εκτύπωση διακόπτεται, η οθόνη εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος και το φωτάκι PAUSE ανάβει.
PAUSE (ΠΑΥΣΗ) 	Σβηστή Αναμμένη	Κανονική λειτουργία. Ο εκτυπωτής έχει διακόψει όλες τις λειτουργίες εκτύπωσης. Κάποιο  κουμπί πατήθηκε, μια διαταγή παύσης περιλαμβανόταν στη μορφοποίηση της ετικέτας, η συσκευή On-line Verifier εντόπισε σφάλμα, ή εντοπίστηκε σφάλμα κατά το χρόνο εκτέλεσης.
DATA (ΔΕΔΟΜΕΝΑ) 	Σβηστή Αναμμένη Αναβοσβήνει	Κανονική λειτουργία—δε γίνεται λήψη ούτε επεξεργασία δεδομένων. Πραγματοποιείται επεξεργασία ή εκτύπωση δεδομένων—δε λαμβάνονται δεδομένα. Ο εκτυπωτής δέχεται δεδομένα. Αναβοσβήνει αργά όταν η μηχανή εκτύπωσης δεν μπορεί να δεχτεί άλλα δεδομένα, αλλά επανέρχεται στο κανονικό όταν ξαναρχίσει η λήψη δεδομένων.

Βαθμονόμηση

Αφού τοποθετήσετε σωστά το μέσο και τη μελανοταινία, ανάψτε τον εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής εκτελεί το Αυτοδιαγνωστικό τεστ εκκίνησης (Power-On Self Test, POST). Αφού ολοκληρωθεί το τεστ, η οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) εμφανίζει το μήνυμα “PRINTER READY” (“ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΤΟΙΜΟΣ”).

Ο εκτυπωτής κατόπιν βαθμονομείται αυτόματα. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί μερικές ετικέτες για να προσδιορίσει αυτόματα το μήκος των ετικετών και τις ρυθμίσεις του αισθητήρα μελανοταινίας. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται κάθε φορά που ανοίγετε την κεφαλή εκτύπωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η αυτόματη βαθμονόμηση είναι απενεργοποιημένη, να εκτελείτε τη διαδικασία βαθμονόμησης μελανοταινίας και μέσου από το μενού της οθόνης LCD κάθε φορά που τοποθετείτε διαφορετικό τύπο μέσου ή μελανοταινίας.

1. Πιέστε .

2. Πιέστε .


Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί μερικές ετικέτες.


3. Πιέστε .

Διαμόρφωση


Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης, μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους εκτύπωσης για την εφαρμογή σας χρησιμοποιώντας την οθόνη της μπροστινής πινακίδας και τα πέντε κουμπιά που βρίσκονται ακριβώς από κάτω.


Η διαδικασία διαμόρφωσης του Πίνακας 4 περιέχει τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να βάλετε μπροστά τον εκτυπωτή, αλλά δεν είναι εξαντλητική. Συμβουλευτείτε τον Οδηγό χρήστη για περισσότερες πληροφορίες.

Μπείτε σε Κατάσταση διαμόρφωσης πιέζοντας το  στην οθόνη PRINTER READY (ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΤΟΙΜΟΣ).










Ακολουθήστε τη διαδικασία του Πίνακας 4. Για να βγείτε από την Κατάσταση διαμόρφωσης ανά πάσα στιγμή, πιέστε  (ακολουθήστε τις οδηγίες στο τέλος του πίνακα).

- Ο αστερίσκος (*) στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης LCD σημαίνει ότι έχετε αλλάξει αυτή τη ρύθμιση από εκείνη που είναι προς το παρόν αποθηκευμένη στη μνήμη.
- Για να αλλάξετε μια παράμετρο, χρησιμοποιήστε τα μαύρα οβάλ κουμπιά αριστερά και δεξιά, κάτω από την οθόνη LCD:











 Αυξάνει την τιμή, απαντάει “ναι”, εμφανίζει την ένδειξη “Αναμμένη” ή παρουσιάζει την επόμενη επιλογή.

 Μειώνει την τιμή, απαντάει “όχι”, εμφανίζει την ένδειξη “Σβηστή” ή παρουσιάζει την προηγούμενη επιλογή.

Πίνακας 4 •

Πιέστε:	Η οθόνη δείχνει:	Ενέργεια/επεξήγηση:
—	PRINTER READY (ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΤΟΙΜΟΣ)	Κανονική λειτουργία του εκτυπωτή.
	DARKNESS (ΣΚΟΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να αλλάξετε τη σκοτεινότητα της εκτύπωσης. ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τη Σκοτεινότητα στη χαμηλότερη ρύθμιση που παρέχει καλή ποιότητα εκτύπωσης. Η υπερβολική ρύθμιση σκοτεινότητας μπορεί να προκαλέσει μουτζούρωμα της μελάνης ή/και να διαπεράσει τη μελανοταινία.
Για να αλλάξετε τη γλώσσα της οθόνης LCD (προσπεράστε το αν η οθόνη LCD είναι ήδη στη γλώσσα που προτιμάτε):		
	LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να αλλάξετε τη γλώσσα του κειμένου που εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
	DARKNESS (ΣΚΟΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να αλλάξετε τη σκοτεινότητα της εκτύπωσης. ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τη Σκοτεινότητα στη χαμηλότερη ρύθμιση που παρέχει καλή ποιότητα εκτύπωσης. Η υπερβολική ρύθμιση σκοτεινότητας μπορεί να προκαλέσει μουτζούρωμα της μελάνης ή/και να διαπεράσει τη μελανοταινία.
	PRINT SPEED (ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ταχύτητα εκτύπωσης.
	TEAR OFF (ΑΠΟΚΟΠΗ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να αλλάξετε τη θέση του μέσου πάνω από τη μπάρα αποκοπής μετά την εκτύπωση. Προσαρμόστε αυτή τη ρύθμιση αν οι ετικέτες κόβονται σε λάθος θέση.
	PRINT MODE (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να επιλέξετε την κατάσταση Tear-Off (Αποκοπή), Peel-Off (Αποκόλληση), Cutter (Εργαλείο κοπής) ή Rewind (Επανατύλιξη). Βεβαιωθείτε ότι επιλέγετε μια κατάσταση που είναι διαθέσιμη για το συγκεκριμένο εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε (ορισμένες από αυτές τις καταστάσεις χρειάζονται ειδικές επιλογές).
	MEDIA TYPE (ΤΥΠΟΣ ΜΕΣΟΥ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να επιλέξετε συνεχή ή ασυνεχή τύπο μέσο. Ασυνεχής: ο εκτυπωτής υπολογίζει αυτόματα το μήκος της ετικέτας με αίσθηση της εγκοπής, του κενού, του ιστού, ή της μαύρης σήμανσης ανάμεσα στις ετικέτες. Συνεχής: πρέπει να συμπεριλάβετε οδηγία για το μήκος της ετικέτας στη μορφή ετικέτας σας (^LLxxxx αν χρησιμοποιείτε ZPL ή ZPL II).
	SENSOR TYPE (ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να επιλέξετε κατάσταση αισθητήρα ιστού ή σήμανσης. Αν το μέσο δεν έχει μαύρες σημάνσεις πίσω, αφήστε τον εκτυπωτή στην προεπιλεγμένη ρύθμιση (ιστός).
	PRINT METHOD (ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να επιλέξετε τη μέθοδο εκτύπωσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε: άμεση θερμική (χωρίς μελανοταινία) ή θερμική μεταφορά (χρήση μέσου θερμομεταφοράς και μελανοταινίας).

Πίνακας 4 •

Πιέστε:	Η οθόνη δείχνει:	Ενέργεια/επεξήγηση:
	PRINT WIDTH (ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή στο πλάτος του μέσου.
	MAXIMUM LENGTH (ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ)	Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να ρυθμίσετε το μέγιστο μήκος εκτύπωσης. Επιλέξτε την τιμή που προσεγγίζει περισσότερο, αλλά δεν είναι μικρότερη από το μήκος της ετικέτας που χρησιμοποιείτε.
	LIST FONTS (ΛΙΣΤΑ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΩΝ)	Πιέστε το δεξί οβάλ κουμπί για να τυπώσετε μια λίστα με τις διαθέσιμες γραμματοσειρές.
	LIST BAR CODES (ΛΙΣΤΑ ΓΡΑΜΜΩΤΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ)	Πιέστε το δεξί οβάλ κουμπί για να τυπώσετε μια λίστα με τους διαθέσιμους γραμμωτούς κωδικούς.
	LIST IMAGES (ΛΙΣΤΑ ΕΙΚΟΝΩΝ)	Πιέστε το δεξί οβάλ κουμπί για να τυπώσετε μια λίστα με τις διαθέσιμες εικόνες.
	LIST FORMATS (ΛΙΣΤΑ ΜΟΡΦΩΝ)	Πιέστε το δεξί οβάλ κουμπί για να τυπώσετε μια λίστα με όλες τις μορφοποιήσεις που είναι αποθηκευμένες τη συγκεκριμένη στιγμή στη μνήμη DRAM του εκτυπωτή, στην προαιρετική μνήμη EPROM, ή σε μια προαιρετική κάρτα μνήμης.
	LIST SETUP (ΛΙΣΤΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ)	Πιέστε το δεξί οβάλ κουμπί για να τυπώσετε μια λίστα με τις τρέχουσες ρυθμίσεις διαμόρφωσης του εκτυπωτή.
	LIST ALL (ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ)	Πιέστε το δεξί οβάλ κουμπί για να τυπώσετε μια λίστα με γραμματοσειρές, γραμμωτό κωδικό, εικόνες, μορφή, τις τρέχουσες ρυθμίσεις διαμόρφωσης της μηχανής εκτύπωσης.
	SAVE CHANGES (ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ)	<p>Πιέστε τα οβάλ κουμπιά για να επιλέξετε:</p> <p>PERMANENT (MONIMA): αποθηκεύει τις αλλαγές όταν το ρεύμα είναι κλειστό.</p> <p>TEMPORARY (ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ): αποθηκεύει τις αλλαγές ώσπου να αλλάξουν πάλι ή ώσπου το ρεύμα να κλείσει.</p> <p>CANCEL (ΑΚΥΡΩΣΗ): ακυρώνει όλες τις αλλαγές μετά την είσοδο σε κατάσταση Διαμόρφωσης.</p> <p>LOAD DEFAULTS (ΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΩΝ): φορτώνει τις προεπιλεγμένες τιμές του εργοστασίου για όλες τις παραμέτρους.</p> <p>Σημείωση: Συμβουλευτείτε τον Οδηγό χρήστη! Αυτό απαιτεί Βαθμονόμηση και νέα ρύθμιση της Αντίστασης Κεφαλής.</p> <p>LOAD LAST SAVE (ΦΟΡΤΩΣΗ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ): φορτώνει τις τιμές από την τελευταία μόνιμη αποθήκευση.</p> <p>Πιέστε  για να δεχτείτε την επιλογή.</p>
—	PRINTER READY (ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΤΟΙΜΟΣ)	Βγήκατε από την Κατάσταση Διαμόρφωσης, και τώρα είστε έτοιμοι για κανονική λειτουργία του εκτυπωτή.

Προληπτική συντήρηση

Εκτελέστε τις ακόλουθες εργασίες καθαρισμού σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα. Συμβουλευτείτε το [Πίνακας 5](#).

Πίνακας 5 •

Σημείο	Μέθοδος	Χρονική περίοδος
Κεφαλή εκτύπωσης (Σχήμα 7-A)	Διαλυτικό *	Κατάσταση άμεσης θερμικής εκτύπωσης:
Κυλίνδρος εκτύπωσης (Σχήμα 7-B)	Διαλυτικό*	Μετά από κάθε ρολό μέσου (ή 150 μ. συνεχούς μέσου).
Αισθητήρας μέσου (Σχήμα 9-A και Σχήμα 10-A)	Εκφύσηση αέρα	Κατάσταση εκτύπωσης με θερμομεταφορά:
Διαδρομή μέσου (Σχήμα 1)	Διαλυτικό*	Μετά από κάθε ρολό μελανοταινίας.
Αισθητήρας μελανοταινίας (Σχήμα 7-C)	Εκφύσηση αέρα	
Μπάρα αποκόλλησης/αποκοπής (Σχήμα 7-E)	Διαλυτικό*	Όταν χρειάζεται.
Αισθητήρας διαθέσιμης ετικέτας (Σχήμα 7-D)	Εκφύσηση αέρα	Μηνιαίως
Αισθητήρας μαύρης σήμανσης (Σχήμα 7-F)	Εκφύσηση αέρα	Μηνιαίως

* Χρησιμοποιήστε το κιτ προληπτικής συντήρησης της Zebra, αρ. εξαρτήματος 47362, ή διάλυμα με 90% ισοπροπυλική αλκοόλη και 10% απιονισμένο νερό.

Καθαρισμός της κεφαλής εκτύπωσης και του κυλίνδρου εκτύπωσης

Η ασυνεπής ποιότητα εκτύπωσης, π.χ. κενά στο γραμμωτό κωδικό ή τα γραφικά, μπορεί να είναι ένδειξη βρόμικης κεφαλής εκτύπωσης. Για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, να εκτελείτε την παρακάτω διαδικασία καθαρισμού προτού τοποθετήσετε καινούργιο ρολό μελανοταινίας.

Να καθαρίζετε μετά από κάθε ρολό (450 μέτρα ή 1500 πόδια) ταινίας μεταφοράς θερμότητας, μετά από κάθε ρολό (150 μέτρα ή 500 πόδια) μέσου άμεσης θερμότητας ή όταν εμφανίζεται η ειδοποίηση "CLEAN HEAD NOW" ("Καθαρισμός κεφαλής τώρα") στην οθόνη LCD.



Προσοχή • Η κεφαλή εκτύπωσης μπορεί να είναι καυτή και να κάψει το εκτεθειμένο δέρμα.



Προσοχή! Ηλεκτροστατική εκκένωση • Όταν χειρίζεστε οποιαδήποτε εξαρτήματα που είναι ευαίσθητα στο στατικό ηλεκτρισμό, όπως πλακέτες κυκλωμάτων και κεφαλές εκτύπωσης, τηρήστε τις σωστές προφυλάξεις ασφάλειας που αφορούν τον στατικό ηλεκτρισμό.

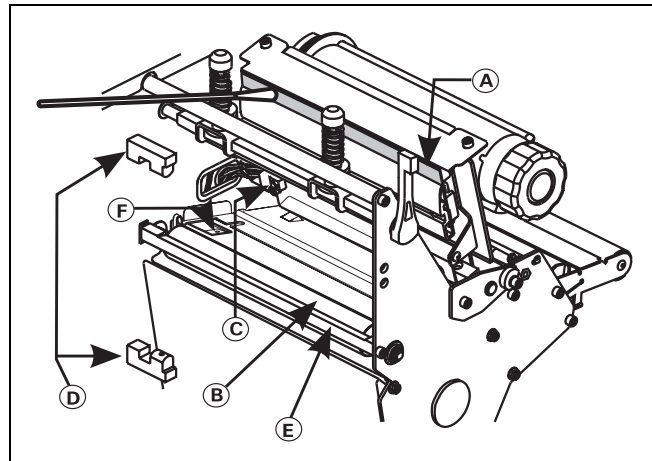
1. Ανοίξτε την κεφαλή εκτύπωσης μετακινώντας το μοχλό της κεφαλής εκτύπωσης στην ανοικτή θέση.
2. Αφαιρέστε το μέσο και τη μελανοταινία από το μηχανισμό εκτύπωσης.

3. Χρησιμοποιήστε το κιτ προληπτικής συντήρησης της Zebra, αρ. εξαρτήματος 47362, ή διάλυμα με 90% ισοπροπυλική αλκοόλη και 10% απιονισμένο νερό. Καθαρίστε τα στοιχεία της κεφαλής εκτύπωσης (Σχήμα 7-A) απ' άκρη σ' άκρη. (Τα στοιχεία της κεφαλής εκτύπωσης σχηματίζουν τη γκριζωπή/μαύρη λωρίδα μόλις πίσω από τη λωρίδα χρωμίου.) Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα ώσπου να εξατμιστεί το διαλυτικό.
4. Περιστρέψτε τον κύλινδρο εκτύπωσης (Σχήμα 7-B) και καθαρίστε καλά με διαλυτικό.
5. Βουρτσίστε ή καθαρίστε με ηλεκτρική σκούπα το συσσωρευμένο χνούδι και σκόνη χαρτιού για να φύγει από τους κυλίνδρους, τον αισθητήρα μέσου (Σχήμα 9-A και Σχήμα 10-A), τον αισθητήρα μαύρης σήμανσης (Σχήμα 7-F) και τους αισθητήρες μελανοταινίας (Σχήμα 7-C).
6. Τοποθετήστε πάλι τη μελανοταινία ή/και το μέσο, με τον κατάλληλο τρόπο. Κλείστε την κεφαλή εκτύπωσης μετακινώντας το μοχλό στην κλειστή θέση. Μπορείτε τώρα να συνεχίσετε την εκτύπωση.



Σημείωση • Αν η ποιότητα εκτύπωσης δεν έχει βελτιωθεί μετά την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας, προσπαθήστε να καθαρίσετε την κεφαλή εκτύπωσης με ταινία καθαρισμού Save-a-Printhead. Αυτό το ειδικής επικάλυψης υλικό αφαιρεί τη συσσώρευση ρύπων χωρίς να φθείρει την κεφαλή εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον Οδηγό χρήστη ή απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο/διανομέα της Zebra.

Σχήμα 7 • Καθαρισμός κεφαλής/κυλίνδρου εκτύπωσης



Ρυθμίσεις

Τοποθέτηση μοχλού

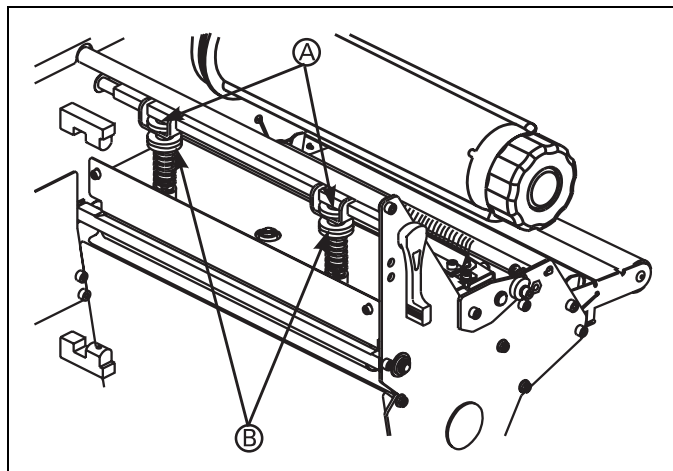
Τοποθετήστε το μοχλό (ή τους μοχλούς) ώστε να ασκούν ομοιόμορφη πίεση στο μέσο μετακινώντας τους στη θέση που θέλετε. Αν χρησιμοποιείτε στενό μέσο και ο εκτυπωτής σας διαθέτει δύο μοχλούς, μπορείτε να τοποθετήσετε τον ένα μοχλό στο κέντρο του μέσου και να απομακρύνετε τον άλλο μοχλό (μειώστε την πίεση στο μοχλό που δεν χρησιμοποιείται).

Ρύθμιση πίεσης κεφαλής εκτύπωσης

Μεγιστοποιήστε τη ζωή της κεφαλής εκτύπωσης χρησιμοποιώντας τη χαμηλότερη πίεση που παρέχει την επιθυμητή ποιότητα εκτύπωσης. Ρυθμίστε την πίεση της κεφαλής εκτύπωσης αν η εκτύπωση είναι υπερβολικά ανοιχτόχρωμη στη μία πλευρά ή αν χρησιμοποιείται μέσο μεγάλου πάχους. Συμβουλευτείτε το [Σχήμα 8](#).

1. Μειώστε τη ρύθμιση σκοτεινότητας χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στον μπροστινό πίνακα και τυπώστε μερικές ετικέτες.
2. Χαλαρώστε τα παξιμάδια ασφάλισης ([Σχήμα 8-A](#)).
3. Ορισμένοι τύποι μέσων χρειάζονται υψηλότερη πίεση για να έχουν καλή εκτύπωση. Για τα μέσα αυτά, αυξήστε ή μειώστε την πίεση χρησιμοποιώντας τα παξιμάδια ρύθμισης ([Σχήμα 8-B](#)) μέχρι να γίνουν εξίσου σκούρες η αριστερή και η δεξιά πλευρά της περιοχής εκτύπωσης.
4. Αυξήστε τη σκοτεινότητα στο επιθυμητό επίπεδο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στο μπροστινό πίνακα.
5. Σφίξτε τα παξιμάδια ασφάλισης.

Σχήμα 8 • Ρύθμιση πίεσης κεφαλής εκτύπωσης



Ρυθμίσεις θέσης αισθητήρα μέσου

Ο αισθητήρας μέσου πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να ανιχνεύει τον “ιστό” μεταξύ ετικετών ή μια οπή ή εγκοπή στο μέσο.

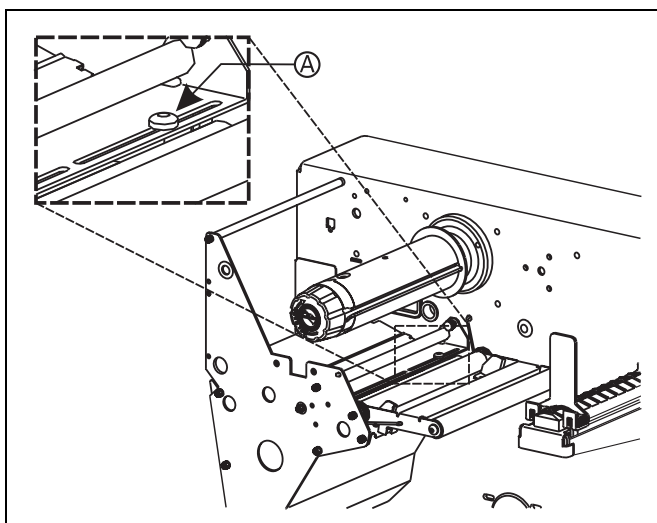
Η εργοστασιακή ρύθμιση πρέπει να είναι κατάλληλη για τις περισσότερες εφαρμογές. Αν δεν είναι, κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Ρύθμιση άνω αισθητήρα μέσου

Για να ρυθμίσετε το εσωτερικό μισό του μέσου:

1. Αφαιρέστε τη μελανοταινία. Εντοπίστε τον άνω αισθητήρα μέσου (Σχήμα 9-A).
2. Ξεσφίξτε τη βίδα.
3. Σπρώξτε τον άνω αισθητήρα κατά μήκος της σχισμής μέχρι να βρεθεί ακριβώς πάνω από τον ιστό, την εγκοπή ή την οπή του μέσου.
4. Σφίξτε τη βίδα.

Σχήμα 9 • Άνω αισθητήρας μέσου



Για να ρυθμίσετε το εξωτερικό μισό του μέσου:

5. Αφαιρέστε τη μελανοταινία. Εντοπίστε τον άνω αισθητήρα μέσου (Σχήμα 9-A).
6. Αφαιρέστε τη βίδα.
7. Σηκώστε το συγκρότημα του άνω αισθητήρα μέσου και μετακινήστε τον αισθητήρα και το κάλυμμα των συρμάτων στο εξωτερικό μισό. Τραβήξτε προσεκτικά τα σύρματα μέσα από το συνδετήρα. Μπορεί να χρειαστεί να παραμερίσετε το κάλυμμα των συρμάτων του αισθητήρα αν η ρύθμιση είναι πολύ μακριά προς τα έξω.
8. Τοποθετήστε πάλι και σφίξτε τη βίδα.
9. Βεβαιωθείτε ότι τα σύρματα επιστρέφουν στο αυλάκι του στηρίγματος του αισθητήρα μέσου.

Ρύθμιση κάτω αισθητήρα μέσου

1. Εντοπίστε το συγκρότημα του κάτω αισθητήρα μέσου (Σχήμα 10-A) κάτω από τον πίσω ενδιάμεσο κύλινδρο. (Είναι ένα κλιπ με ελατήριο που συγκρατεί μια κάρτα κυκλώματος.)
2. Σπρώξτε τον αισθητήρα μέχρι να βρεθούν κάτω από τον άνω αισθητήρα μέσου οι δύο συσκευές εκπομπής υπερύθρων που έχουν ορειχάλκινο χρώμα. Τραβήξτε απαλά τα σύρματα προς τα έξω, όσο χρειάζεται (τα σύρματα πρέπει να είναι κάπως χαλαρά).



Σημείωση • Αν ο αισθητήρας μετακινείται προς τα μέσα και δημιουργείται ένας μεγάλος συρμάτινος βρόχος, αφαιρέστε το κάλυμμα από την πλευρά των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων του εκτυπωτή και τραβήξτε απαλά τα σύρματα από εκεί. Συγκρατήστε τα σύρματα ώστε να μην τρίβονται σε ιμάντες οδήγησης.

Σχήμα 10 • Κάτω αισθητήρας μέσου

