Οδηγίες λειτουργίας



Ετικετογράφος

EOS2 / EOS5

MADE IN GERMANY

Οδηγίες λειτουργίας για τα παρακάτω προϊόντα

2

Ομάδα προϊόντων	Τύπος
EOS	EOS2/200
	EOS2/300
	EOS5/200
	EOS5/300

Έκδοση: 03/2024 - **Αρ. προϊόντος** 9003302

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Η παρούσα τεκμηρίωση, καθώς και οι μεταφράσεις αυτής, αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία της cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Η αναπαραγωγή, διάδοση, φωτοτύπηση ή κοινοποίηση του συνόλου ή μέρους της τεκμηρίωσης για σκοπό διαφορετικό από την τήρηση της αρχικής χρήσης χρήζει προηγούμενης γραπτής συγκατάθεσης της cab.

Εμπορικό σήμα

Τα Windows αποτελούν καταγεγραμμένο εμπορικό σήμα του ομίλου Microsoft Corporation.

Η cab χρησιμοποιεί ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα στα προϊόντα της.
Για περισσότερες σχετικές πληροφορίες μεταβείτε στη διεύθυνση www.cab.de/opensource.

Εκδότης

Για ερωτήσεις ή προτάσεις απευθύνεστε στη διεύθυνση της cab Produkttechnik GmbH & Co KG στη Γερμανία.

Ενημέρωση

Λόγω της διαρκούς μετεξέλιξης των συσκευών ενδέχεται να προκύψουν αποκλίσεις μεταξύ της τεκμηρίωσης και της συσκευής.

Μπορείτε να βρείτε την επικαιροποιημένη έκδοση στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cab.de.

Γενικοί όροι συναλλαγών

Οι παραδόσεις προϊόντων και η παροχή υπηρεσιών υπόκεινται στους Γενικούς όρους πώλησης της cab.

Γερμανία
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Τηλ. +49 721 6626 0
www.cab.de

ΗΠΑ
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Τηλ. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Ταϊβάν
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Τηλ. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Σιγκαπούρη
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapore
Τηλ. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Γαλλία
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Τηλ. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Μεξικό
cab Technology, Inc.
Juárez
Τηλ. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Κίνα
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Τηλ. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Νότια Αφρική
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Τηλ. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

Πίνακας περιεχομένων

1 Εισαγωγή 4
1.1 Υποδείξεις 4
1.2 Προβλεπόμενη χρήση 4
1.3 Υποδείξεις ασφαλείας 5
1.4 Περιβάλλον 5

2 Εγκατάσταση 6
2.1 Επισκόπηση μηχανής 6
2.2 Αποσυσκευασία και εγκατάσταση της μηχανής 8
2.3 Σύνδεση μηχανής 8
2.3.1 Σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο 8
2.3.2 Σύνδεση στον ηλεκτρονικό υπολογιστή ή στο δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών 8
2.4 Ενεργοποίηση μηχανής 8

3 Οθόνη αφής 9
3.1 Αρχική οθόνη 9
3.2 Περιήγηση στο μενού 11

4 Τοποθέτηση υλικού 12
4.1 Τοποθέτηση ρολού υλικού 12
4.2 Ρύθμιση φωτοκύτταρου ετικετών 13
4.3 Τοποθέτηση ταινίας μεταφοράς 14
4.4 Ρύθμιση της διαδρομής της ταινίας μεταφοράς 15

5 Λειτουργία εκτύπωσης 16
5.1 Εκτύπωση στη λειτουργία αποκοπής 16
5.2 Εκτύπωση στη λειτουργία κοπής 16

6 Καθαρισμός 17
6.1 Υποδείξεις καθαρισμού 17
6.2 Καθαρισμός του κυλίνδρου εκτύπωσης 17
6.3 Καθαρ. κεφαλής εκτύπωσης 18

7 Αντιμετώπιση σφαλμάτων 19
7.1 Ένδειξη σφαλμάτων 19
7.2 Μηνύματα σφάλματος και αντιμετώπιση σφαλμάτων 19
7.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων 21

8 Ετικέτες/Συνεχές μέσο 22
8.1 Διαστάσεις ετικετών/συνεχούς μέσου 22
8.2 Διαστάσεις μηχανής 23
8.3 Διαστάσεις για ανακλαστικές σημάνσεις 24
8.4 Διαστάσεις για διατρήσεις 25

9 Άδειες χρήσης 26
9.1 Συμμόρφωση με δήλωση πιστότητας Ε.Ε. 26
9.2 FCC 26

10 Ευρετήριο 27

1 Εισαγωγή

1.1 Υποδείξεις

Στην παρούσα τεκμηρίωση οι σημαντικές πληροφορίες και υποδείξεις έχουν επισημανθεί με τον παρακάτω τρόπο:



Κίνδυνος!
Επισημαίνει εξαιρετικά σοβαρό, επικείμενο κίνδυνο για την υγεία ή τη ζωή σας από ηλεκτροπληξία.



Κίνδυνος!
Υποδεικνύει έναν κίνδυνο μεγάλου βαθμού ρίσκου, που αν δεν αποφευχθεί, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός σωματικός τραυματισμός.



Προειδοποίηση!
Υποδεικνύει έναν κίνδυνο μετρίου βαθμού ρίσκου, που αν δεν αποφευχθεί, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός σωματικός τραυματισμός.



Ειδοποίηση!
Υποδεικνύει έναν κίνδυνο μικρού βαθμού ρίσκου, που αν δεν αποφευχθεί, θα προκληθούν μικρές ζημιές ή μέτριος σωματικός τραυματισμός.



Προσοχή!
Υποδεικνύει πιθανές υλικές ζημιές ή απώλεια ποιότητας.



Υπόδειξη!
Συμβουλές για τη διευκόλυνση των διαδικασιών εργασιών ή υποδείξεις για σημαντικά βήματα εργασίας.



Περιβάλλον!
Συμβουλές για την προστασία του περιβάλλοντος.

▶ Οδηγίες χειρισμού.

▷ Παραπομπή σε κεφάλαιο, σημείο, αριθμό εικόνας ή έγγραφο.

∗ Προαιρετικά (παρελκόμενα, περιφερειακά εξαρτήματα, ειδικός εξοπλισμός).

Ώρα Απεικόνιση στην οθόνη.

1.2 Προβλεπόμενη χρήση

- Η μηχανή έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και τους αναγνωρισμένους κανόνες τεχνικής ασφάλειας. Ωστόσο, ενδέχεται να προκύψουν κατά τη χρήση σωματικοί κίνδυνοι και κίνδυνοι για τη ζωή του χρήστη ή τρίτων ή βλάβες στη μηχανή και μείωση της λοιπής αντικειμενικής αξίας.
- Η μηχανή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε τεχνικά άψογη λειτουργική κατάσταση καθώς και σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση, σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και έχοντας γνώση των κινδύνων, καθώς και τηρώντας τις οδηγίες χρήσης.
- Η μηχανή προορίζεται αποκλειστικά για την εκτύπωση κατάλληλων υλικών. Οποιαδήποτε διαφορετική ή αποκλίνουσα χρήση θεωρείται μη προβλεπόμενη. Για ζημιές που προκύπτουν από καταχρηστική χρήση δεν φέρει ευθύνη ο κατασκευαστής/προμηθευτής. Για τον κίνδυνο ευθύνεται αποκλειστικά ο χρήστης.
- Στην προβλεπόμενη χρήση συγκαταλέγεται επίσης η τήρηση των οδηγιών χρήσης.

1.3 Υποδείξεις ασφαλείας

- Η μηχανή είναι κατασκευασμένη για ηλεκτρικό δίκτυο με εναλλασσόμενη τάση από 100 V έως 240 V. Πρέπει να συνδέεται μόνο σε πρίζες με επαφή γείωσης ασφαλείας.
- Συνδέστε τη μηχανή μόνο με συσκευές που διαθέτουν χαμηλή τάση προστασίας.
- Πριν από τη σύνδεση ή την αποσύνδεση απενεργοποιήστε όλες τις εμπλεκόμενες συσκευές (υπολογιστή, εκτυπωτή, παρελκόμενα).
- Η μηχανή επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε στεγνό περιβάλλον και να μην εκτίθεται σε υγρασία (νερό σε μορφή σπρέι, εκνέφωμα κ.λπ.).
- Η μηχανή δεν πρέπει να τίθεται σε λειτουργία σε ατμόσφαιρα όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- Η μηχανή δεν πρέπει να τίθεται σε λειτουργία πλησίον αγωγών υψηλής τάσης.
- Εάν θέσετε τη μηχανή σε λειτουργία με ανοιγμένο καπάκι, προσέξτε ώστε να μην έρθουν σε επαφή τα ρούχα, τα μαλλιά, τα κοσμήματα σας η παρόμοια αντικείμενα με εκτεθειμένα, περιστρεφόμενα εξαρτήματα.
- Η μηχανή ή εξαρτήματα αυτής μπορεί να θερμανθούν κατά την εκτύπωση. Μην τα ακουμπάτε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και πριν από την αντικατάσταση υλικού ή την αποσυναρμολόγηση αφήστε τα να κρυώσουν.
- Κίνδυνος σύνθλιψης, όταν κλείνετε το καπάκι. Ακουμπάτε μόνο εξωτερικά το καπάκι, όταν το κλείνετε και μην πιάνετε την περιοχή περιστροφής του καπακιού.
- Εκτελείτε μόνο τις ενέργειες που περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
  Εκτενέστερες εργασίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό ή από τεχνικούς σέρβις.
- Ακατάλληλες παρεμβάσεις σε ηλεκτρονικά συγκροτήματα και το λογισμικό τους μπορούν να προκαλέσουν βλάβες.
- Την ασφαλή λειτουργία της μηχανής μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο επίσης άλλες ακατάλληλες εργασίες ή μετατροπές στη μηχανή.
- Οι εργασίες σέρβις πρέπει να διενεργούνται πάντα από εξειδικευμένο συνεργείο που διαθέτει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις και τα εργαλεία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών.
- Μην αφαιρείτε αυτοκόλλητα με προειδοποιητικές υποδείξεις, ειδάλλως δεν θα μπορέσετε να αναγνωρίσετε τους κινδύνους.
- Η μέγιστη εκπομπή στάθμης ηχητικής πίεσης LpA βρίσκεται κάτω από τα 70 dB(A).



Κίνδυνος!

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω τάσης ηλεκτρικού δικτύου.

▶ **Μην ανοίγετε το περίβλημα της μηχανής.**



Προειδοποίηση!

Ο παρών είναι εξοπλισμός της κατηγορίας Α. Ο εξοπλισμός μπορεί να προκαλέσει ραδιοηλεκτρικά παράσιτα σε οικιακό περιβάλλον. Σε αυτήν την περίπτωση μπορείτε να απαιτήσετε από το φορέα εκμετάλλευσης να λάβει κατάλληλα μέτρα.

1.4 Περιβάλλον



Οι παλαιές μηχανές περιλαμβάνουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά που θα έπρεπε να διατεθούν για ανακύκλωση.

▶ Απορρίψτε σε κατάλληλα σημεία συλλογής χωριστά από τα οικιακά μη ανακυκλώσιμα απορρίμματα.

Λόγω της δομοστοιχειωτής κατασκευής του εκτυπωτή η αποσυναρμολόγησή του στα επιμέρους τμήματά του είναι δυνατή χωρίς πρόβλημα.

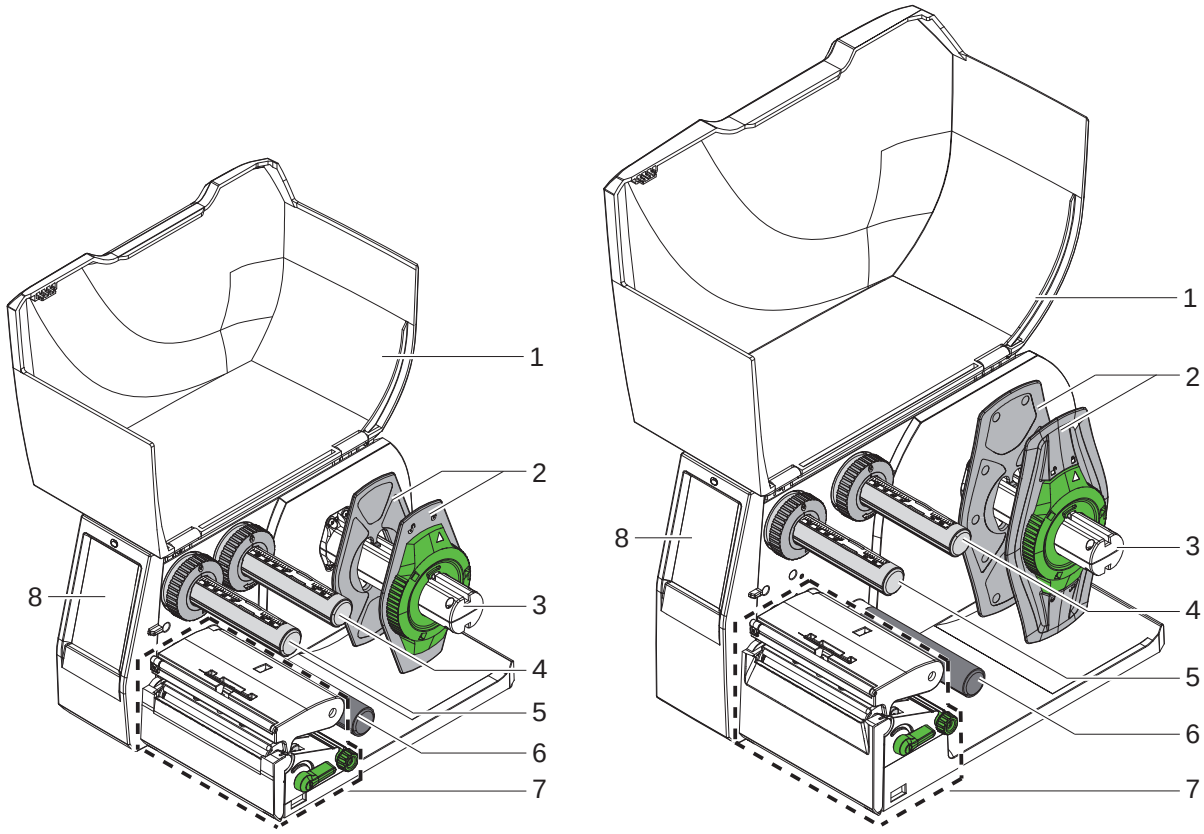
▶ Προωθήστε τα εξαρτήματα για ανακύκλωση.



Η ηλεκτρονική πλακέτα της μηχανής διαθέτει μπαταρία λιθίου.

▶ Απορρίψτε τη σε δοχεία συλλογής παλαιών μπαταριών του εμπορίου ή σε δημόσιους φορείς απόρριψης απορριμμάτων.

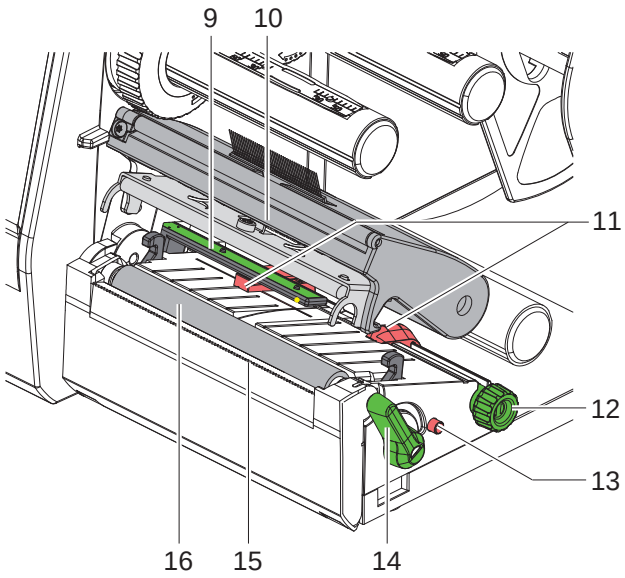
2.1 Επισκόπηση μηχανής



EOS2 EOS5

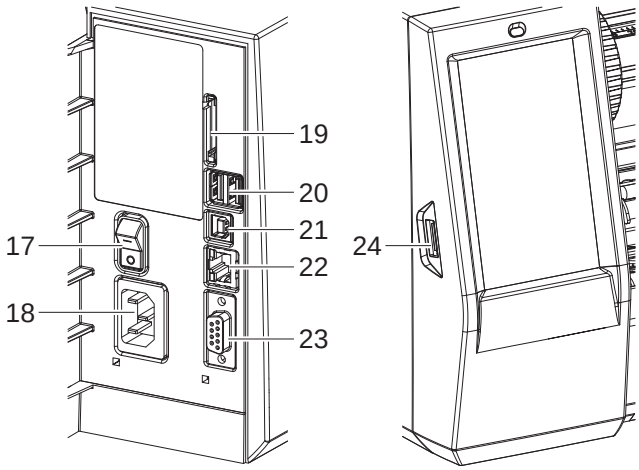
1 Καπάκι
2 Ρυθμιστής περιθωρίου
3 Συγκρατητής ρολού
4 Μηχανισμός ξετυλίγματος ταινίας μεταφοράς
5 Μηχανισμός τύλιξης ταινίας μεταφοράς
6 Κύλινδρος εκτροπής
7 Συγκρότημα εκτύπωσης
8 Οθόνη αφής

Εικόνα 1 Επισκόπηση



9 Φωτοκύτταρο ετικετών
10 Βάση κεφαλής με κεφαλή εκτύπωσης
11 Ρυθμιστής περιθωρίου
12 Περιστρεφόμενο κουμπί για ρύθμιση των ρυθμιστών περιθωρίου
13 Περιστρεφόμενο κουμπί για ρύθμιση του φωτοκύτταρου ετικετών
14 Μοχλός για ασφάλιση της κεφαλής εκτύπωσης
15 Ακμή αποκοπής
16 Κύλινδρος εκτύπωσης

Εικόνα 2 Συγκρότημα εκτύπωσης



17 Διακόπτης ισχύος
18 Ηλεκτρική σύνδεση
19 Εμβυσματούμενη μονάδα για κάρτα SD
20 2 διασυνδέσεις USB-Master για πληκτρολόγιο, σαρωτή, μνήμη USB, στικ Wi-Fi ή κλειδί σέρβις
21 Σύνδεση USB-Full Speed Slave
22 Ethernet 10/100 Base-T
23 Σύνδεση RS-232
24 Σύνδεση USB-Master για πληκτρολόγιο, σαρωτή, μνήμη USB, στικ Wi-Fi ή κλειδί σέρβις

Εικόνα 3 Συνδέσεις

2.2 Αποσυσκευασία και εγκατάσταση της μηχανής

▶ Αφαιρέστε τον ετικετογράφο από το κουτί.
▶ Ελέγξτε τον ετικετογράφο για να εντοπίσετε τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.
▶ Τοποθετήστε τον ετικετογράφο σε επίπεδο έδαφος.
▶ Αφαιρέστε τις ασφάλειες μεταφοράς από αφρώδες υλικό στην περιοχή της κεφαλής εκτύπωσης.
▶ Ελέγξτε τα παραδοτέα ως προς την πληρότητά τους.

Παραδοτέα:

- Ετικετογράφος
- Καλώδιο δικτύου
- Καλώδιο USB
- Οδηγίες χρήσης

Υπόδειξη!
Φυλάξτε την αρχική συσκευασία για μελλοντικές μεταφορές.

Προσοχή!
Φθορά της μηχανής και των υλικών εκτύπωσης λόγω υγρασίας και υγρών.
▶ **Εγκαταστήστε τον ετικετογράφο μόνο σε στεγνό περιβάλλον και σε μέρη προστατευμένα από νερό σε μορφή σπρέι.**

2.3 Σύνδεση μηχανής

Οι τυπικές διασυνδέσεις και συνδέσεις απεικονίζονται στην Εικόνα 3.

2.3.1 Σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο

Ο εκτυπωτής διαθέτει τροφοδοτικό γενικής χρήσης. Είναι δυνατή η λειτουργία με τάση δικτύου 230 V~/50 Hz ή 115 V~/60 Hz χωρίς παρέμβαση στη μηχανή.

1. Βεβαιωθείτε ότι η μηχανή είναι απενεργοποιημένη.
2. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην ηλεκτρική σύνδεση (18/Εικόνα 3).
3. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου δικτύου στη γειωμένη πρίζα.

2.3.2 Σύνδεση στον ηλεκτρονικό υπολογιστή ή στο δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών

Προσοχή!
Λόγω ανεπαρκούς γείωσης ή απουσίας γείωσης μπορεί να προκληθούν βλάβες στη λειτουργία. Προσέξτε, ώστε να είναι γειωμένα όλα τα καλώδια του ηλεκτρονικού υπολογιστή που είναι συνδεδεμένα στον ετικετογράφο καθώς και το καλώδιο σύνδεσης.

▶ Συνδέστε τον ετικετογράφο με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή ή το δίκτυο με κατάλληλο καλώδιο.

Λεπτομέρειες για τις ρυθμίσεις των επιμέρους διασυνδέσεων ▷ Οδηγίες διαμόρφωσης.

2.4 Ενεργοποίηση μηχανής

Όταν έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι συνδέσεις:

▶ Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή από το διακόπτη ισχύος (17/Εικόνα 3).
Ο εκτυπωτής διενεργεί έναν έλεγχο συστήματος και στη συνέχεια εμφανίζεται στην οθόνη η κατάσταση συστήματος *Έτοιμος*.

3 Οθόνη αφής

Μέσω της οθόνης αφής ο χρήστης μπορεί να χειριστεί τη λειτουργία του εκτυπωτή, π.χ.:

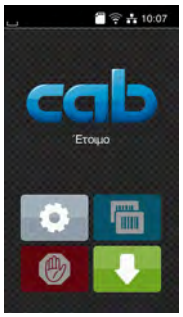
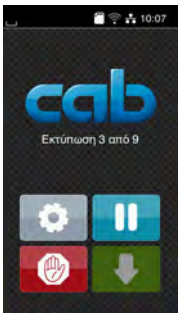
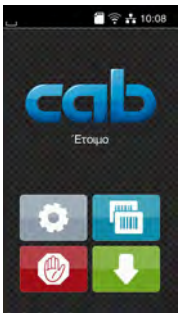
- Διακοπή, συνέχιση ή ακύρωση εντολών εκτύπωσης,
- Ρύθμιση παραμέτρων εκτύπωσης, π.χ. επίπεδο θερμότητας εκτύπωσης της κεφαλής εκτύπωσης, ταχύτητα εκτύπωσης, ρύθμιση των διασυνδέσεων, γλώσσα και ώρα (▷ Οδηγίες διαμόρφωσης),
- Διαχείριση αυτόνομης λειτουργίας με κάρτα μνήμης (▷ Οδηγίες διαμόρφωσης),
- Διενέργεια Firmware-update (▷ Οδηγίες διαμόρφωσης).

Ο χειρισμός πολλών λειτουργιών και ρυθμίσεων μπορεί να γίνει, επίσης, με εντολές του εκτυπωτή με εφαρμογές λογισμικού ή με άμεσο προγραμματισμό μέσω ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή. Λεπτομέρειες ▷ Οδηγίες προγραμματισμού.

Οι ρυθμίσεις που διενεργούνται στην οθόνη αφής, προορίζονται για τη βασική ρύθμιση του ετικετογράφου.

Υπόδειξη!
Είναι προτιμότερο να διενεργείτε προσαρμογές στις διαφορετικές εντολές εκτύπωσης με το λογισμικό.

3.1 Αρχική οθόνη

			
μετά την ενεργοποίηση	κατά την εκτύπωση	σε κατάσταση παύσης	μετά από εντολή εκτύπωσης

Εικόνα 4 Αρχική οθόνη

Η οθόνη αφής ενεργοποιείται με άμεση πίεση του δακτύλου:

- Για να ανοίξετε ένα μενού ή να επιλέξετε ένα σημείο μενού, πατήστε σύντομα στο αντίστοιχο σύμβολο.
- Για να περιηγηθείτε σε λίστες σύρετε το δάκτυλο πάνω στην οθόνη προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

	Μετάβαση στο μενού		Επανάληψη της τελευταίας ετικέτας
	Διακοπή της εντολής εκτύπωσης		Σύντομο πάτημα: Διαγραφή της τρέχουσας εντολής εκτύπωσης Παρατεταμένο πάτημα: Διαγραφή όλων των εντολών εκτύπωσης
	Συνέχιση της εντολής εκτύπωσης		Επεξεργασία ετικετών

Πίνακας 1 Κουμπιά στην αρχική οθόνη

Υπόδειξη!
Τα ανενεργά κουμπιά είναι σκούρα.

Για συγκεκριμένες ρυθμίσεις λογισμικού ή υλικού εμφανίζονται πρόσθετα σύμβολα στην αρχική οθόνη:

		
Εκτύπωση χωρίς εντολή εκτύπωσης, εάν απαιτείται	Εκτύπωση με εντολή εκτύπωσης, εάν απαιτείται	Άμεση κοπή με συνδεδεμένο κοπτικό (παρελκόμενα)

Εικόνα 5 Προαιρετικά κουμπιά στην αρχική οθόνη

	Εκκίνηση της εκτύπωσης συμπ. της κοπής ή παρόμοιων ενεργειών για μια μεμονωμένη ετικέτα στην εντολή εκτύπωσης.		Ενεργοποίηση άμεσης κοπής χωρίς μεταφορά υλικού.

Πίνακας 2 Προαιρετικά κουμπιά στην αρχική οθόνη

Στην κεφαλίδα εμφανίζονται ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις διαφορετικές πληροφορίες σε μορφή Widgets:

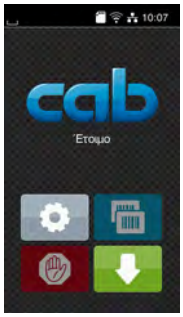


Εικόνα 6 Widgets στην κεφαλίδα

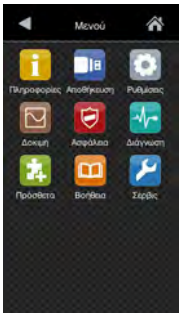
	Η λήψη δεδομένων μέσω κάποιας σύνδεσης συμβολίζεται με μια σταγόνα που πέφτει.
	Η λειτουργία *Καταγραφή ροής δεδομ* είναι ενεργή ▷ Οδηγίες διαμόρφωσης. Όλα τα εισερχόμενα δεδομένα αποθηκεύονται σε ένα αρχείο .lbl.
	Προειδοποίηση τέλους μελανοταινίας ▷ Οδηγίες διαμόρφωσης. Η υπολειπόμενη διάμετρος του ρολού αποθέματος μελανοταινίας είναι κάτω από τη ρυθμισμένη τιμή.
	Εγκατεστημένη κάρτα SD.
	Εγκατεστημένη μνήμη USB.
	Ενεργή σύνδεση Wi-Fi. Η σειρά από λευκές μπάρες συμβολίζει την ένταση του πεδίου Wi-Fi.
	Ενεργή σύνδεση Ethernet.
	Ενεργή σύνδεση USB.
abc	Ενεργό πρόγραμμα abc.
15:14	Ώρα.

Πίνακας 3 Widgets στην αρχική οθόνη

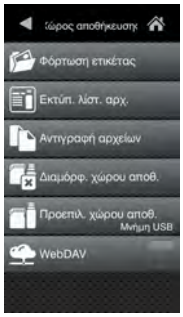
3.2 Περιήγηση στο μενού



Επίπεδο εκκίνησης



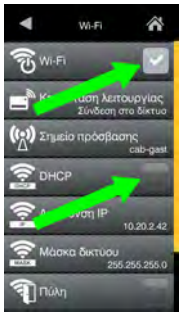
Επίπεδο επιλογών



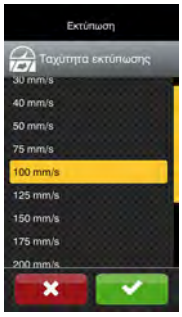
Επίπεδο παραμέτρων/λειτουργιών

Εικόνα 7 Επίπεδα μενού

- ▶ Για μετάβαση στο μενού πατήστε το επίπεδο εκκίνησης .
- ▶ Επιλέξτε θέμα στο επίπεδο επιλογών.
  Διάφορα θέματα διαθέτουν επιμέρους δομές με περισσότερα επίπεδα επιλογών.
  Με  γίνεται επιστροφή σε υπερκείμενο επίπεδο, με  επιστροφή στο επίπεδο εκκίνησης.
- ▶ Συνεχίστε την επιλογή μέχρι να φτάσετε το επίπεδο παραμέτρων/λειτουργιών.
- ▶ Επιλέξτε λειτουργία. Ο εκτυπωτής εκτελεί τη λειτουργία κατά περίπτωση μετά από έναν έτοιμο διάλογο.
  ή
  επιλέξτε παράμετρο. Οι δυνατότητες ρύθμισης εξαρτώνται από τον τύπο των παραμέτρων.



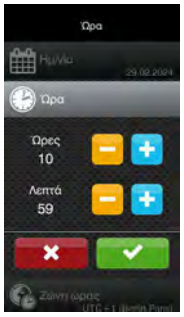
λογικές παράμετροι



παράμετροι επιλογής



αριθμητικές παράμετροι



ημερομηνία/ώρα

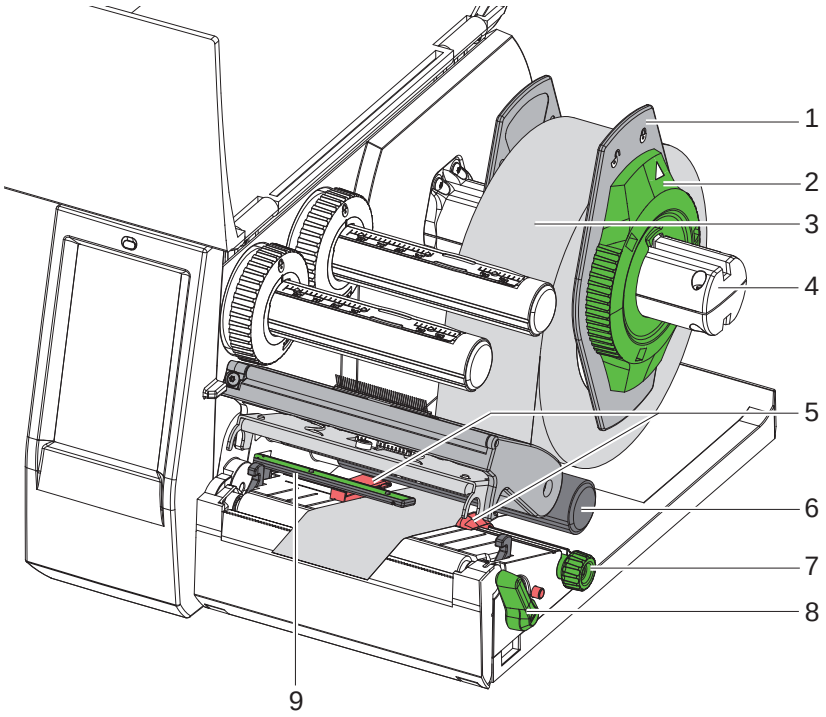
Εικόνα 8 Παραδείγματα για ρύθμιση παραμέτρων

	Ρυθμιστικό για κατά προσέγγιση ρύθμιση της τιμής
	Σταδιακή μείωση της τιμής
	Σταδιακή αύξηση της τιμής
	Έξοδος από τη ρύθμιση χωρίς αποθήκευση
	Έξοδος από τη ρύθμιση με αποθήκευση
	Η παράμετρος είναι απενεργοποιημένη, η ενεργοποίηση ενεργοποιεί την παράμετρο
	Η παράμετρος είναι ενεργοποιημένη, η ενεργοποίηση απενεργοποιεί την παράμετρο

Πίνακας 4 Κουμπιά

4 Τοποθέτηση υλικού

4.1 Τοποθέτηση ρολού υλικού



Εικόνα 9 Τοποθέτηση ρολού υλικού

1. Περιστρέψτε το δακτύλιο ρύθμισης (2) αριστερόστροφα, ώστε το βέλος να δείχνει στο σύμβολο και με τον τρόπο αυτό χαλαρώστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1).
2. Τραβήξτε το ρυθμιστή περιθωρίου (1) από το συγκρατητή ρολού (4).
3. Ωθήστε το ρολό υλικού (3) με τέτοιο τρόπο στο συγκρατητή ρολού (4), ώστε η προς εκτύπωση πλευρά του υλικού να δείχνει προς τα πάνω.
4. Ωθήστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1) στο συγκρατητή ρολού (4) τόσο, ώστε οι δύο ρυθμιστές περιθωρίου να βρίσκονται στο ρολό υλικού (3) και κατά την ώθηση να υπάρχει αισθητή αντίσταση.
5. Περιστρέψτε το δακτύλιο ρύθμισης (2) δεξιόστροφα, ώστε το βέλος να δείχνει στο σύμβολο και με τον τρόπο αυτό στερεώστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1).
6. Περιστρέψτε το μοχλό (8) αριστερόστροφα για να ανοίξετε την κεφαλή εκτύπωσης.
7. Ρυθμίστε το ρυθμιστή περιθωρίου (5) με το κονδυλωτό κουμπί (7) έτσι ώστε το υλικό να χωράει ανάμεσα στους δύο ρυθμιστές περιθωρίου.
8. Οδηγήστε το υλικό κάτω από τον κύλινδρο εκτροπής (6) μέσα από τη μονάδα εκτύπωσης.

Προσοχή!

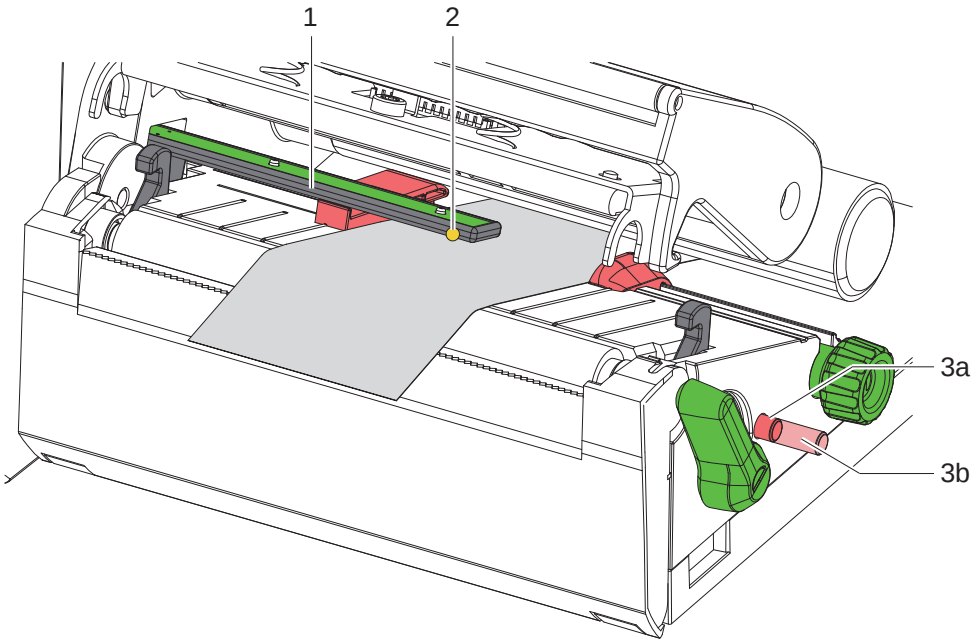
▶ **Οδηγήστε το υλικό κατά μήκος κάτω από το φωτοκύτταρο ετικετών (9).**

9. Τοποθετήστε το ρυθμιστή περιθωρίου (5) έτσι, ώστε το υλικό να οδηγείται χωρίς να μαγκώνει.
10. Ρύθμισης του φωτοκύτταρου για ετικέτες (▷ „4.2“ στη σελίδα 13).
11. Πιέστε τη βάση κεφαλής προς τα κάτω και περιστρέψτε το μοχλό (8) δεξιόστροφα, για να κλειδώσετε την κεφαλή εκτύπωσης.

4.2 Ρύθμιση φωτοκύτταρου ετικετών

Υπόδειξη!
Στην κατάσταση παράδοσης ο αισθητήρας ετικετών (2) βρίσκεται στο κέντρο της κίνησης χαρτιού.
Η ρύθμιση του φωτοκύτταρου ετικετών (1) πρέπει να πραγματοποιηθεί μόνο κατά τη χρήση συγκεκριμένων υλικών:

- **Υλικό με σημάνσεις ανάκλασης ή διατρήσεις εκτός κέντρου**
- **Υλικό πολλαπλών γραμμών με ακέραιο αριθμό γραμμών**
- **Υλικό με ανομοιόμορφα διαμορφωμένες ετικέτες**



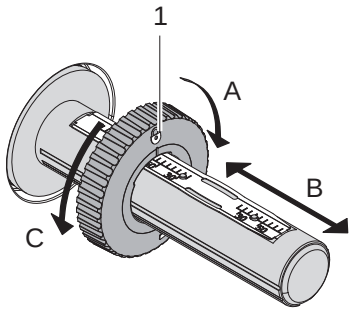
Εικόνα 10 Ρύθμιση φωτοκύτταρου ετικετών

Η θέση του αισθητήρα επισημαίνεται με μια κίτρινη λυχνία LED.

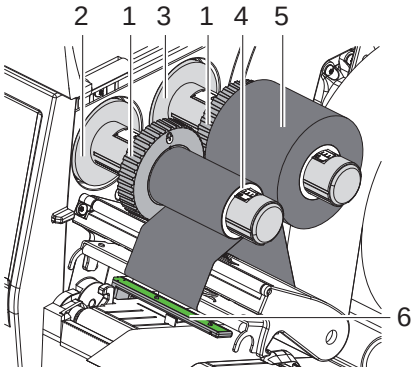
1. Ανοίξτε την κεφαλή εκτύπωσης.
2. Μετακινήστε το περιστρεφόμενο κουμπί (3) με πάτημα στη θέση ρύθμισης (3b).
3. Ρυθμίστε τη θέση του φωτοκύτταρου ετικετών με πάτημα του περιστρεφόμενου κουμπιού (3) έτσι, ώστε ο αισθητήρας (2) να μπορεί να ανιχνεύσει την μπροστινή ακμή της ετικέτας, την ανακλαστική σήμανση ή τη διάτρηση.
4. Μετακινήστε το περιστρεφόμενο κουμπί (3) με εκ νέου πάτημα στην αρχική θέση (3a).

4.3 Τοποθέτηση ταινίας μεταφοράς

Υπόδειξη!
Σε περίπτωση άμεσης θερμοεκτύπωσης μην τοποθετείτε ταινία μεταφοράς ή ενδεχ. αφαιρέστε την ήδη τοποθετημένη ταινία μεταφοράς.



Εικόνα 11 Ρύθμιση των ρυθμιστών περιθωρίου



Εικόνα 12 Τοποθέτηση ταινίας μεταφοράς

1. Προτού τοποθετήσετε την ταινία μεταφοράς, καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης (▷ „6.3“ στη σελίδα 18).
2. Ανοίξτε την κεφαλή εκτύπωσης.
3. Ρυθμίστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1) στο μηχανισμό ξετυλίγματος (3) σύμφωνα με το πλάτος της ταινίας μεταφοράς (Εικόνα 11):

- Συγκρατήστε το μηχανισμό τυλίγματος και απασφαλίστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1) με περιστροφή στην κατεύθυνση A.
- Ωθήστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1) στην κατεύθυνση B και με τη βοήθεια της κλίμακας ρυθμίστε τον στο πλάτος της ταινίας μεταφοράς.
- Συγκρατήστε το μηχανισμό τυλίγματος και ασφαλίστε το ρυθμιστή περιθωρίου (1) με περιστροφή στην κατεύθυνση C.

4. Ωθήστε το ρολό ταινίας μεταφοράς (5) έτσι μέχρι το ρυθμιστή περιθωρίου (1) πάνω στο μηχανισμό ξετυλίγματος (3), ώστε η μελανοταινία να δείχνει προς τα κάτω κατά το ξετύλιγμα.

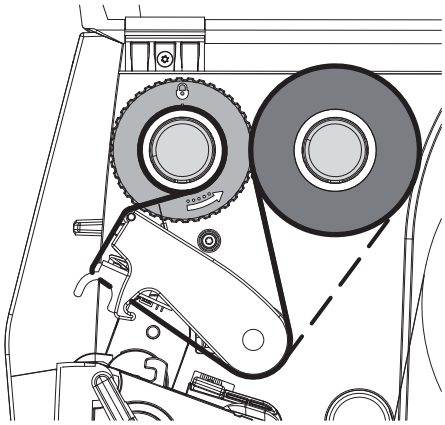
Υπόδειξη!
Για την τύλιξη της μελανοταινία απαιτείται ένας πυρήνας ταινίας (4), ο οποίος έχει τουλάχιστον το ίδιο πλάτος με το ρολό αποθέματος.

▶ **Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα ταινίας κατά την αλλαγή της ταινίας μεταφοράς για την τύλιξη.**

5. Προσαρμόστε τη θέση του ρυθμιστή περιθωρίου πάνω στο μηχανισμό τύλιξης στο πλάτος του πυρήνα ταινίας (4) και ωθήστε τον πυρήνα ταινίας πάνω στο μηχανισμό τύλιξης (2).
6. Οδηγήστε την ταινία μεταφοράς μέσω του συγκροτήματος εκτύπωσης όπως παρουσιάζεται στην Εικόνα 13.

Προσοχή!
▶ **Οδηγήστε την ταινία μεταφοράς πάνω από τον αισθητήρα ετικετών (6).**

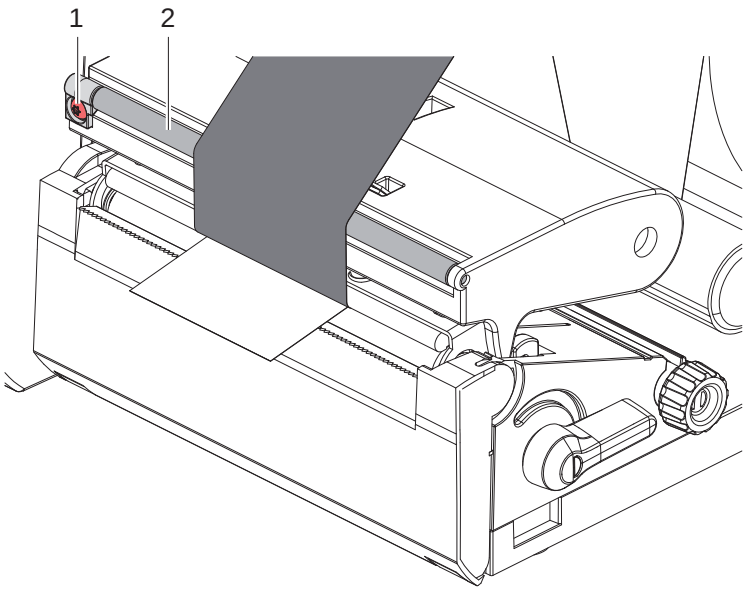
7. Στερεώστε την αρχή της ταινίας μεταφοράς με κολλητική ταινία κεντρικά πάνω στον πυρήνα ταινίας (4). Στο σημείο αυτό προσέξτε, ώστε η κατεύθυνση περιστροφής του μηχανισμού τυλίγματος της ταινίας μεταφοράς να είναι δεξιόστροφη.
8. Περιστρέψτε το μηχανισμό τυλίγματος της ταινίας μεταφοράς (2) αριστερόστροφα για να λειανθεί η διαδρομή της ταινίας μεταφοράς.
9. Κλείστε την κεφαλή εκτύπωσης.



Εικόνα 13 Διαδρομή ταινίας μεταφοράς

4.4 Ρύθμιση της διαδρομής της ταινίας μεταφοράς

Η δημιουργία πτυχώσεων κατά τη διαδρομή της ταινίας μεταφοράς μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σφάλματα στην εκτυπωμένη εικόνα. Για την αποφυγή πτυχώσεων μπορεί να ρυθμιστεί η εκτροπή της ταινίας μεταφοράς (2).



Εικόνα 14 Ρύθμιση της διαδρομής της ταινίας μεταφοράς

Υπόδειξη!
Η ρύθμιση διεξάγεται καλύτερα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εκτύπωσης.

▶ Με ένα κατσαβίδι Torx περιστρέψτε τον κοχλία TX10 (1) και παρατηρήστε τη συμπεριφορά της μελανοταινίας.
- Με περιστροφή δεξιόστροφα η μελανοταινία τεντώνεται εξωτερικά.
- Με περιστροφή αριστερόστροφα η μελανοταινία τεντώνεται εσωτερικά.

Προσοχή!

Φθορά της κεφαλής εκτύπωσης λόγω μη ενδεδειγμένου χειρισμού!

- ▶ **Μην ακουμπάτε την κάτω πλευρά της κεφαλής εκτύπωσης με τα δάχτυλα ή με αιχμηρά αντικείμενα.**
- ▶ **Προσέξτε, ώστε να μην υπάρχουν ακαθαρσίες πάνω στις ετικέτες.**
- ▶ **Προσέξτε, ώστε η επιφάνεια της ετικέτας να είναι λεία. Ετικέτες με τραχιά επιφάνεια δρουν σαν σμύριδα και μειώνουν τη διάρκεια ζωής της κεφαλής εκτύπωσης.**
- ▶ **Εκτυπώνετε με τη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία της κεφαλής εκτύπωσης.**

Ο εκτυπωτής είναι έτοιμος προς λειτουργία όταν έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι συνδέσεις και έχουν τοποθετηθεί οι ετικέτες ή/και οι ταινίες μεταφοράς.

5.1 Εκτύπωση στη λειτουργία αποκοπής

Μετά την εκτύπωση η λωρίδα υλικού κόβεται με το χέρι. Για να γίνει αυτό, ο εκτυπωτής διαθέτει μια ακμή αποκοπής.

5.2 Εκτύπωση στη λειτουργία κοπής

∗ Για τα EOS2 και EOS5 διατίθενται κοπτικά ως παρελκόμενα. Το εγκατεστημένο κοπτικό επιτρέπει την αυτόματη κοπή ετικετών και συνεχούς μέσου μετά την εκτύπωση.

6 Καθαρισμός

6.1 Υποδείξεις καθαρισμού

Κίνδυνος!
Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω ηλεκτροπληξίας!
▶ **Πριν από κάθε εργασία συντήρησης αποσυνδέστε τον εκτυπωτή από το ηλεκτρικό δίκτυο.**

Ο ετικετογράφος χρειάζεται ελάχιστη φροντίδα.

Σημαντικός είναι ο τακτικός καθαρισμός της κεφαλής θερμικής εκτύπωσης. Αυτός ο καθαρισμός εξασφαλίζει μια σταθερή ποιότητα εκτύπωσης και συμβάλει σε μεγάλο βαθμό στην αποφυγή πρόωρης φθοράς της κεφαλής εκτύπωσης.

Κατά τα λοιπά, η συντήρηση περιορίζεται στο μηνιαίο καθαρισμό της μηχανής.

Προσοχή!
Πρόκληση ζημιών στον εκτυπωτή από οξέα καθαριστικά!
Μην χρησιμοποιείτε αποξεστικά μέσα ή διαλύτες για τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών ή των συγκροτημάτων.

Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα	
Κύλινδροι εκτύπωσης και εκτροπής	Καθαριστικό κυλίνδρων W1 (Αρ. προϊόντος 9200051)
Σειρά εκτύπωσης και ρύθμιση φωτοκύτταρο	Ισοπροπανόλη > 99,9%
Άλλες επιφάνειες στη συσκευή	Ισοπροπανόλη 70-100%

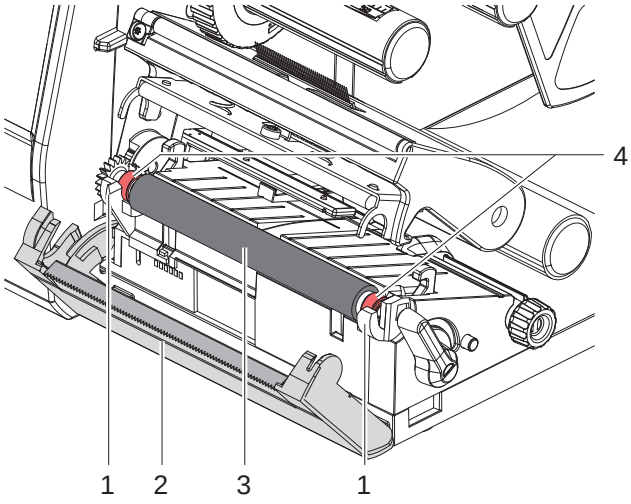
Πίνακας 5 Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα

▶ Απομακρύνετε τη σκόνη ή τα ξακρίσματα χαρτιού στην περιοχή εκτύπωσης με μαλακό πινέλο ή με ηλεκτρική σκούπα.

6.2 Καθαρισμός του κυλίνδρου εκτύπωσης

Ακαθαρσίες στον κύλινδρο εκτύπωσης μπορεί να υποβαθμίσουν την ποιότητα της εκτύπωσης και τη μεταφορά υλικού.

Προσοχή!
Πρόκληση ζημιάς στον κύλινδρο εκτύπωσης.
▶ **Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα (κοπτικά, κατσαβίδια κτλ.) για τον καθαρισμό του κυλίνδρου εκτύπωσης.**



Εικόνα 15 Κύλινδρος εκτύπωσης

▶ Ανοίξτε την κεφαλή εκτύπωσης.
▶ Αφαιρέστε τις ετικέτες από τον εκτυπωτή.
▶ Στρέψτε μακριά την ακμή αποκοπής (2).
▶ Ανυψώστε τον κύλινδρο εκτύπωσης (3) αρχικά εσωτερικά και ύστερα εξωτερικά προς τα πάνω έξω από τα στηρίγματα (1).
▶ Απομακρύνετε το υλικό που έχει αποτεθεί με καθαριστικό κυλίνδρων W1 και με μαλακό πανί.
▶ Περιμένετε περίπου 2 έως 3 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά τον εκτυπωτή.
▶ Εάν ο κύλινδρος παρουσιάζει ζημιές, αντικαταστήστε τον.
▶ Πιέστε τον κύλινδρο πίεσης με τα έδρανα (4) μέχρι να ασφαλίσει στα στηρίγματα (1).
▶ Εφαρμόστε την ακμή αποκοπής (2).

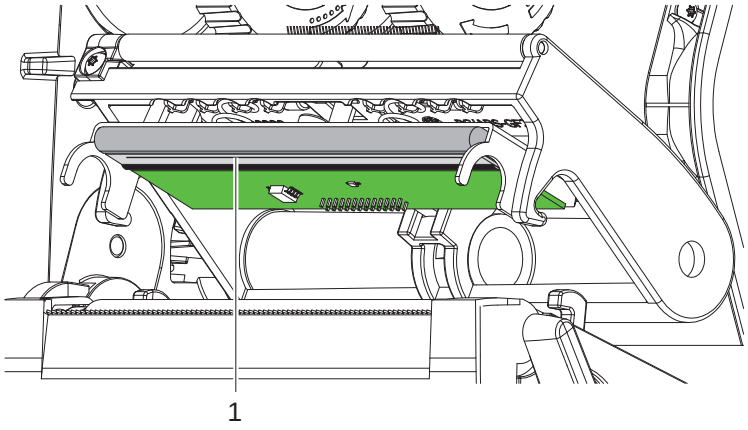
6.3 Καθαρ. κεφαλής εκτύπωσης

Χρονικά διαστήματα καθαρισμού: Άμεση θερμοεκτύπωση - μετά από κάθε αλλαγή του ρολού ετικετών
Εκτύπωση θερμικής μεταφοράς - μετά από κάθε αλλαγή του ρολού της ταινίας μεταφοράς

Κατά την εκτύπωση μπορεί να μαζευτούν ακαθαρσίες στην κεφαλή εκτύπωσης, που υποβαθμίζουν την ποιότητα της εκτύπωσης, π.χ. με τη μορφή εναλλαγών αντίθεσης ή κάθετων λωρίδων.

Προσοχή!
Ζημιά στην κεφαλή εκτύπωσης!
- ▶ **Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή σκληρά αντικείμενα για τον καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης.**
- ▶ **Μην αγγίζετε τη γυάλινη προστατευτική επίστρωση της κεφαλής επίστρωσης.**

Ειδοποίηση!
Κίνδυνος τραυματισμού από τη θερμή κεφαλή εκτύπωσης.
- ▶ **Φροντίστε, ώστε η κεφαλή εκτύπωσης να έχει κρυώσει πριν από τον καθαρισμό.**



Εικόνα 16 Γραμμή θέρμανσης της κεφαλής εκτύπωσης

- ▶ Περιστρέψτε προς τα έξω την κεφαλή εκτύπωσης.
- ▶ Αφαιρέστε από τον εκτυπωτή τις ετικέτες και την ταινία μεταφοράς.
- ▶ Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης με μια μπατονέτα εμποτισμένη σε ισοπροπανόλη > 99,9% ή με ένα μαλακό πανί.
- ▶ Αφήστε την κεφαλή εκτύπωσης να στεγνώσει για 2 έως 3 λεπτά.

7 Αντιμετώπιση σφαλμάτων

7.1 Ένδειξη σφαλμάτων

Κατά την εμφάνιση ενός σφάλματος παρουσιάζεται στην οθόνη μια ένδειξη σφάλματος:



Εικόνα 17 Ενδείξεις σφαλμάτων

Η αντιμετώπιση των σφαλμάτων εξαρτάται από το είδος του σφάλματος ▷ „7.2“ στη σελίδα 19.
Για τη συνέχιση της λειτουργίας προσφέρονται οι ακόλουθες δυνατότητες στην ένδειξη σφαλμάτων:

Επανάληψη	Αφού αντιμετωπιστεί η αιτία του σφάλματος η εντολή εκτύπωσης συνεχίζεται.
Ακύρωση	Η τρέχουσα εντολή εκτύπωσης τερματίζεται.
Τροφοδοσία	Η μεταφορά ετικετών συγχρονίζεται εκ νέου. Στη συνέχεια η εντολή μπορεί να συνεχιστεί με *Επανάληψη*.
Παράβλεψη	Το σφάλμα αγνοείται και η εντολή εκτύπωσης συνεχίζεται με ενδεχομένως περιορισμένη λειτουργία.
Αποθήκευση αρχείου καταγραφής	Το σφάλμα δεν επιτρέπει τη λειτουργία εκτύπωσης. Για ακριβέστερη ανάλυση μπορούν να αποθηκευτούν διαφορετικά αρχεία του συστήματος σε μια εξωτερική μνήμη.

Πίνακας 6 Πλήκτρα στην ένδειξη σφαλμάτων

7.2 Μηνύματα σφάλματος και αντιμετώπιση σφαλμάτων

Μήνυμα σφάλματος	Αιτία	Αντιμετώπιση
Άγνωστη κάρτα	Δεν έχει γίνει format στη μνήμη ο τύπος μνήμης δεν υποστηρίζεται.	Διενεργήστε format στη μνήμη, χρησιμοποιήστε άλλη μνήμη.
Ακινητοποίηση κοπτικού	Το κοπτικό έχει ακινητοποιηθεί χωρίς λόγο στο υλικό.	Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Αφαιρέστε το μαγκωμένο υλικό. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Επανεκκινήστε την εντολή εκτύπωσης. Αλλάξτε υλικό.
	Κοπτικό χωρίς λειτουργία.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Εάν εμφανιστεί εκ νέου το σφάλμα, ειδοποιήστε το σέρβις.
Αφαιρέστε τη μελανοταινία	Έχει τοποθετηθεί ταινία μεταφοράς, ενώ ο εκτυπωτής είναι ρυθμισμένος σε άμεση θερμοεκτύπωση.	για άμεση θερμοεκτύπωση αφαιρέστε την ταινία μεταφοράς.
		για εκτύπωση με θερμομεταφορά ενεργοποιήστε τη θερμική μεταφορά στις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ή στο λογισμικό.
Δεν βρέθηκε γραμματοσειρά	Σφάλμα στο επιλεγμένο είδος γραμματοσειράς που κατεβάσατε.	Ακυρώστε την εντολή εκτύπωσης, αλλάξτε γραμματοσειρά.
Δεν βρέθηκε ετικέτα	Στην ταινία ετικέτας απουσιάζουν πολλές ετικέτες.	Πατήστε *Επανάληψη* μέχρι να ανιχνευθεί η επόμενη ετικέτα στην ταινία.
	Ο μορφότυπος ετικέτας που είναι δηλωμένος στο λογισμικό δεν συμφωνεί με τον πραγματικό.	Ακυρώστε την εντολή εκτύπωσης. Τροποποιήστε το μορφότυπο ετικέτας στο λογισμικό. Επανεκκινήστε την εντολή εκτύπωσης.
	Στον εκτυπωτή υπάρχει συνεχές μέσο (θέση του αισθητήρα χαρτιού σε συνεχόμενη ροή), το λογισμικό αναμένει όμως ετικέτες.	Ακυρώστε την εντολή εκτύπωσης. Τροποποιήστε το μορφότυπο ετικέτας στο λογισμικό. Επανεκκινήστε την εντολή εκτύπωσης.

Μήνυμα σφάλματος	Αιτία	Αντιμετώπιση
Εμπλοκή κοπτικού	Το κοπτικό δεν κόβει το υλικό, μπορεί όμως να επιστρέψει στην αρχική θέση.	Πατήστε *Ακύρωση*. Αλλάξτε υλικό.
Κεφαλή ανοικτή	Η κεφαλή εκτύπωσης δεν είναι ασφαλισμένη.	Ασφαλίστε την κεφαλή εκτύπωσης.
Μη συνδεδεμένη συσκευή	Στον προγραμματισμό δεν υφίσταται η μηχανή.	Συνδέστε προαιρετική μηχανή ή διορθώστε τον προγραμματισμό.
Πολύ μεγάλο barcode	Πολύ μεγάλο barcode για τη συγκεκριμένη περιοχή ετικέτας.	Σμικρύνετε ή μετακινήστε το barcode.
Σφάλμα barcode	Το περιεχόμενο του barcode δεν ισχύει, π.χ αλφαριθμητικοί χαρακτήρες στο αριθμητικό barcode.	Διορθώστε το περιεχόμενο του barcode.
Σφάλμα ανάγνωσης	Σφάλμα ανάγνωσης κατά την πρόσβαση στη μνήμη.	Ελέγξτε τα δεδομένα στη μνήμη. Ασφαλίστε τα δεδομένα. Διενεργήστε φορμάτ στη μνήμη.
Σφάλμα εγγραφής	Σφάλμα στο υλισμικό.	Επανάληψη διαδικασίας εγγραφής. Διενεργήστε φορμάτ στη μνήμη.
Σφάλμα σύνταξης	Ο εκτυπωτής λαμβάνει από τον υπολογιστή άγνωστη ή λανθασμένη εντολή.	Πατήστε *Παράβλεψη* για να αγνοήσετε την εντολή ή πατήστε *Ακύρωση* για να διακόψετε την εντολή εκτύπωσης.
Σφάλμα τάσης	Σφάλμα στο υλισμικό.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Εάν εμφανιστεί εκ νέου το σφάλμα, ειδοποιήστε το σέρβις. Εμφανίζεται ποια τάση έπεσε. Παρακαλώ σημειώστε.
Τέλος μελανοταινίας	Η ταινία μεταφοράς χρησιμοποιήθηκε.	Τοποθετήστε νέα ταινία μεταφοράς.
	Η ταινία μεταφοράς έλιωσε κατά την εκτύπωση.	Ακυρώστε την εντολή εκτύπωσης. Τροποποιήστε το επίπεδο θερμότητας μέσω του λογισμικού. Καθαρ. κεφαλής εκτύπωσης ▷ „6.3“ στη σελίδα 18. Τοποθετήστε ταινία μεταφοράς. Επανεκκινήστε την εντολή εκτύπωσης.
	Οι θερμοετικέτες πρέπει να υποστούν επεξεργασία, όμως στο λογισμικό είναι ενεργή η εκτύπωση με θερμομεταφορά.	Ακυρώστε την εντολή εκτύπωσης. Ενεργοποιήστε στο λογισμικό το Θερμικά. Επανεκκινήστε την εντολή εκτύπωσης.
Τέλος χαρτιού	το υλικό προς εκτύπωση έχει χρησιμοποιηθεί.	Τοποθέτηση υλικού.
	Σφάλμα στην κίνηση χαρτιού.	Ελέγξτε την κίνηση χαρτιού.
Το αρχείο δεν βρέθηκε	Ανάκληση αρχείου από μνήμη, το οποίο δεν υφίσταται.	Ελέγξτε το περιεχόμενο της μνήμης.
Το όνομα υπάρχει	Το όνομα αρχείου είναι διπλά εγγεγραμμένο στον άμεσο προγραμματισμό.	Διορθώστε τον προγραμματισμό.
Υπερχείλιση buffer	Το buffer εισαγωγής δεδομένων είναι γεμάτο και ο ηλεκτρονικός υπολογιστής προσπαθεί να στείλει κι άλλα δεδομένα.	Διενεργήστε μετάδοση δεδομένων με χειραψία (κατά προτίμηση RTS/CTS).
Υπερχείλιση μνήμης	Η εντολή εκτύπωσης είναι πολύ μεγάλη, π.χ. λόγω φορτωμένων γραμματοσειρών, μεγάλων γραφικών.	Ακυρώστε την εντολή εκτύπωσης. Μειώστε την ποσότητα των δεδομένων προς εκτύπωση.
Υψηλή θερμοκρασία κεφαλής	Πολύ έντονη θέρμανση της κεφαλής εκτύπωσης.	Μετά από μια παύση συνεχίζει αυτόματα η εντολή εκτύπωσης. Εάν το σφάλμα επαναλαμβάνεται μειώστε το επίπεδο θερμότητας ή την ταχύτητα εκτύπωσης.
Χωρίς μέγεθος ετικέτας	Δεν είναι προσδιορισμένο το μέγεθος της ετικέτας στον προγραμματισμό.	Ελέγξτε τον προγραμματισμό.

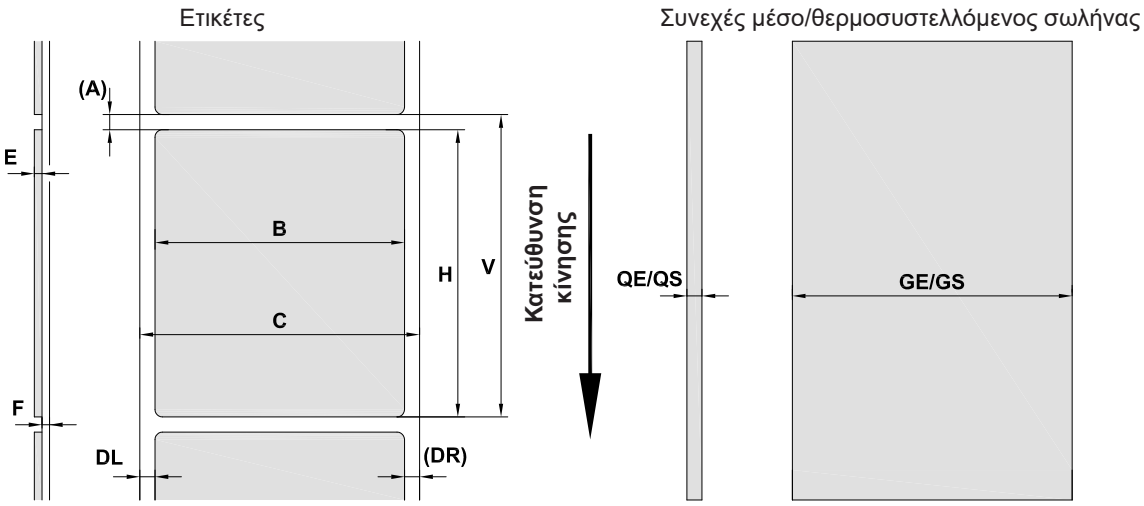
Πίνακας 7 Μηνύματα σφάλματος και αντιμετώπιση σφαλμάτων

7.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η ταινία μεταφοράς τσαλακώνεται	Δεν έχει ρυθμιστεί η εκτροπή της ταινίας μεταφοράς.	Ρύθμιση της διαδρομής της ταινίας μεταφοράς. ▷ „4.4“ στη σελίδα 15.
	Υπερβολικό πλάτος της ταινίας μεταφοράς.	Χρησιμοποιήστε ταινία μεταφοράς που είναι μικρότερη σε πλάτος σε σχέση με την ετικέτα.
Η εκτύπωση εμφανίζει θαμπά σημεία ή κενά	Ακάθαρτη κεφαλή εκτύπωσης.	Καθαρ. κεφαλής εκτύπωσης. ▷ „6.3“ στη σελίδα 18.
	Υπερβολική θερμοκρασία.	Μειώστε τη θερμοκρασία μέσω του λογισμικού.
	Ακατάλληλος συνδυασμός ετικετών και ταινίας μεταφοράς.	Χρησιμοποιήστε άλλο είδος ή μάρκα ταινίας.
Η λειτουργία του εκτυπωτή δεν διακόπτεται, όταν τελειώσει η ταινία μεταφοράς	Στο λογισμικό είναι επιλεγμένο το Θερμικά.	Αλλάξτε τη ρύθμιση στο λογισμικό στην εκτύπωση θερμικής μεταφοράς.
Ο εκτυπωτής εκτυπώνει ακολουθία χαρακτήρων αντί του μορφότυπου της ετικέτας	Ο εκτυπωτής βρίσκεται στη *Λειτουργία αποτύπωσης ASCII*.	Τερματισμός της *Λειτουργίας αποτύπωσης ASCII*.
Ο εκτυπωτής μεταφέρει το υλικό των ετικετών, αλλά όχι την ταινία μεταφοράς	Η ταινία μεταφοράς είναι λάθος τοποθετημένη.	Ελέγξτε και κατά περίπτωση διορθώστε τη διαδρομή της ταινίας μεταφοράς και τον προσανατολισμό της επιστρωμένης πλευράς.
	Ακατάλληλος συνδυασμός ετικετών και ταινίας μεταφοράς.	Χρησιμοποιήστε άλλο είδος ή μάρκα ταινίας.
Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μόνο κάθε 2η ετικέτα	Ρύθμιση υπερβολικών διαστάσεων στο λογισμικό.	Τροποποιήστε τις διαστάσεις της ετικέτας στο λογισμικό.
Κατακόρυφες λευκές γραμμές στην εκτύπωση	Ακάθαρτη κεφαλή εκτύπωσης.	Καθαρ. κεφαλής εκτύπωσης. ▷ „6.3“ στη σελίδα 18.
	Σφάλμα κεφαλής εκτύπωσης (Βλάβη σημείων θέρμανσης).	Αντικατάσταση κεφαλής εκτύπωσης. ▷ Οδηγίες σέρβις.
Οριζόντιες λευκές γραμμές στην εκτύπωση	Ο εκτυπωτής λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας κοπής με τη ρύθμιση *Επανατροφοδότηση* > *Έξυπνη*.	Ρυθμίστε τη λειτουργία *Επανατροφοδότηση* > *Πάντα*. ▷ Οδηγίες διαμόρφωσης.
Η εκτύπωση είναι πιο ανοιχτόχρωμη στη μια πλευρά	Ακάθαρτη κεφαλή εκτύπωσης.	Καθαρ. κεφαλής εκτύπωσης. ▷ „6.3“ στη σελίδα 18.

Πίνακας 8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

8.1 Διαστάσεις ετικετών/συνεχούς μέσου

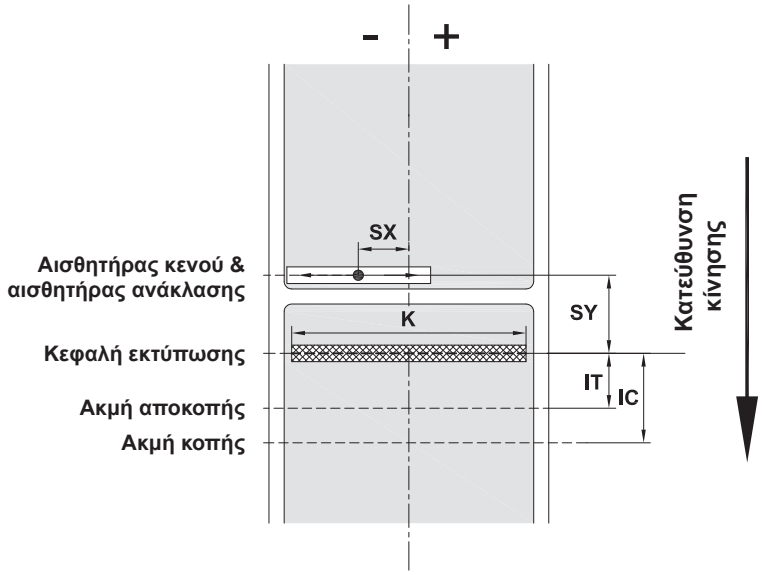


Εικόνα 18 Διαστάσεις ετικετών/συνεχούς μέσου

Διάσταση	Ονομασία	Διαστάσεις σε mm
Π	Πλάτος ετικετών σε ετικέτες πολλαπλών γραμμών	10 - 116 5 - 57
Υ	Ύψος ετικετών	5 - 1000
-	Μήκος αποκοπής	> 30
-	Μήκος κοπής	> 5
A	Απόσταση ετικετών	> 2
C	Πλάτος υλικού φορέα	9 - 120
GE	Πλάτος συνεχούς μέσου	9 - 120
GS	Πλάτος θερμοσυστελλόμενου σωλήνα	5 - 85
DL	Αριστερό περιθώριο	> 0
DR	Δεξιό περιθώριο	> 0
E	Πάχος ετικέτας	0,03 - 0,60
F	Πάχος υλικού φορέα	0,03 - 0,16
QE	Πάχος συνεχούς μέσου	0,05 - 0,50
QS	Πάχος θερμοσυστελλόμενου σωλήνα	≤ 1,1
V	Τροφοδοσία	> 7
	• Μπορεί να υπάρχουν περιορισμοί σε περίπτωση μικρών ετικετών, λεπτών υλικών ή ισχυρής κόλλας. Οι σχετικές εφαρμογές πρέπει να υποβάλλονται σε δοκιμή πριν από την έγκρισή τους. • Λάβετε υπόψη την αντοχή στην κάμψη! Πρέπει να είναι δυνατή η εφαρμογή του υλικού στον κύλινδρο εκτύπωσης!	

Πίνακας 9 Διαστάσεις ετικετών/συνεχούς μέσου

8.2 Διαστάσεις μηχανής



Εικόνα 19 Διαστάσεις μηχανής

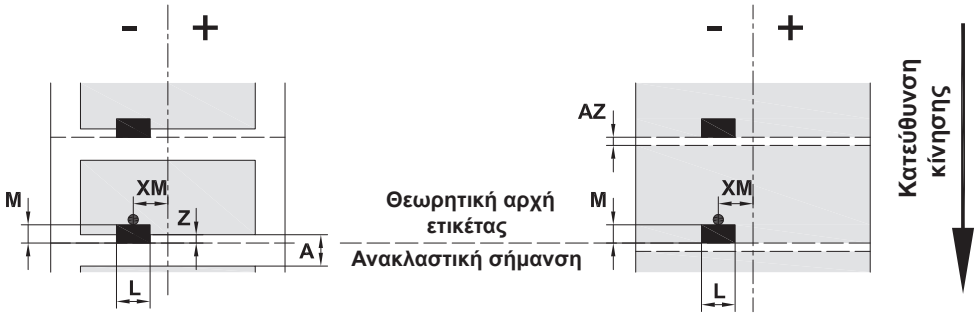
Διάσταση	Ονομασία	Διαστάσεις σε mm
IT	Απόσταση σειράς εκτύπωσης - ακμής αποκοπής	13,7
IC	Απόσταση σειράς εκτύπωσης - ακμής κοπής κοπτικού	20,3
K	Πλάτος εκτύπωσης 203 dpi 300 dpi	 108,0 105,7
SX	Απόσταση αισθητήρα κενού και αισθητήρα ανάκλασης κέντρο διαδρομής χαρτιού δηλ. επιτρεπτή απόσταση ανακλαστικών σημάνσεων και διατρήσεων στο κέντρο του υλικού	-58 - 0
SY	Απόσταση αισθητήρα κενού και αισθητήρα ανάκλασης - σειρά εκτύπωσης	44,9

Πίνακας 10 Διαστάσεις μηχανής

8.3 Διαστάσεις για ανακλαστικές σημάνσεις

Ετικέτες με ανακλαστικές σημάνσεις

Συνεχές μέσο με ανακλαστικές σημάνσεις



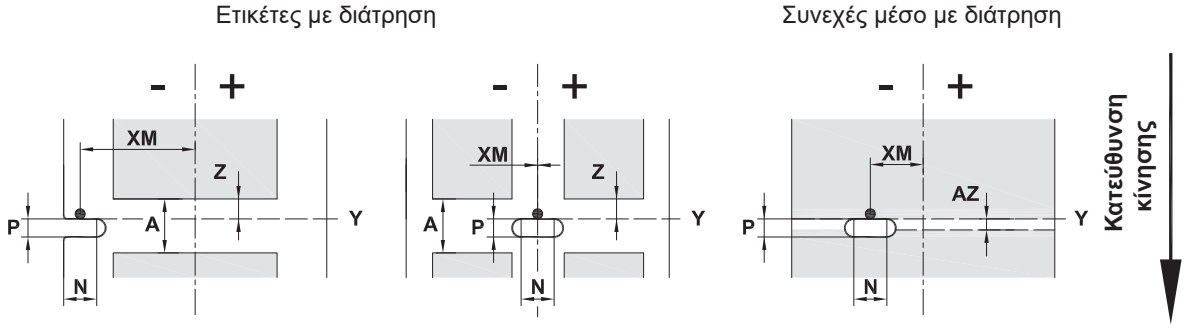
Εικόνα 20 Διαστάσεις για ανακλαστικές σημάνσεις

Διάσταση	Ονομασία	Διαστάσεις σε mm
A	Απόσταση ετικετών	> 2
AZ	Απόσταση ζωνών εκτύπωσης	> 2
L	Πλάτος ανακλαστικής σήμανσης	> 5
M	Ύψος της ανακλαστικής σήμανσης	3 - 10
XM	Απόσταση σήμανσης - κέντρο διαδρομής χαρτιού	-58 - 0
Z	Απόσταση θεωρητικής αρχής ετικέτας - πραγματικής αρχής ετικέτας ▶ Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του λογισμικού	0 έως A / συνιστάται: 0
	• Τα στοιχεία ισχύουν για τις μαύρες σημάνσεις. • Οι έγχρωμες σημάνσεις ενδέχεται να μην αναγνωρίζονται. ▶ Διενεργήστε προηγουμένως δοκιμές.	

Πίνακας 11 Διαστάσεις για ανακλαστικές σημάνσεις

Υπόδειξη!
Η αναγνώριση ανακλαστικών σημάνσεων από τον αισθητήρα ετικετών είναι δυνατή για ημιδιαφανή υλικά όχι μόνο στη διαδικασία ανάκλασης αλλά και στη διαδικασία κενού.

8.4 Διαστάσεις για διατρήσεις



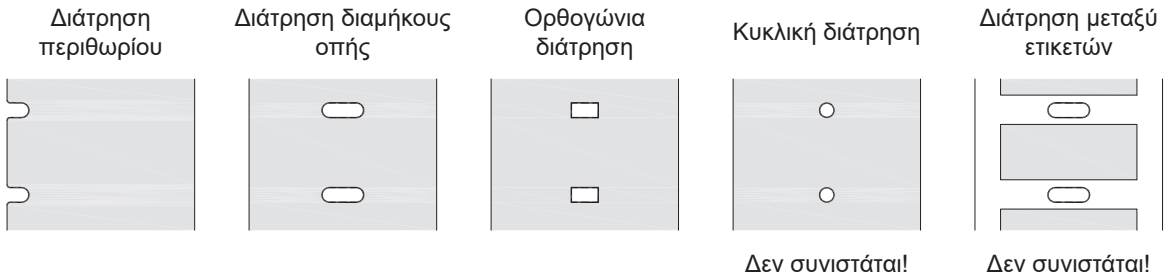
για διάτρηση περιθωρίου

Ελάχιστο πάχος υλικού φορέα 0,06 mm

Εικόνα 21 Διαστάσεις για διατρήσεις

Διάσταση	Ονομασία	Διαστάσεις σε mm
A	Απόσταση ετικετών	> 2
AZ	Απόσταση ζωνών εκτύπωσης	> 2
N	Πλάτος της διάτρησης με διάτρηση περιθωρίου	> 5 > 8
P	Ύψος διάτρησης	2 - 10
XM	Απόσταση διάτρησης- κέντρο διαδρομής χαρτιού	-58 - 0
Y	Αρχή ετικέτας υπολογισμένη από τον αισθητήρα με αναγνώριση κενού	Πίσω ακμή διάτρησης
Z	Απόσταση υπολογισμένης αρχής ετικέτας - πραγματικής αρχής ετικέτας ▶ Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του λογισμικού	0 έως A-P

Πίνακας 12 Διαστάσεις για διατρήσεις



Εικόνα 22 Παραδείγματα για διατρήσεις

9.1 Συμμόρφωση με δήλωση πιστότητας Ε.Ε.

Οι ετικετογράφοι EOS2 και EOS5 πληρούν τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας των οδηγιών της Ε.Ε.:

- Οδηγία 2014/35/ΕΕ σχετικά με ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός συγκεκριμένων ορίων τάσης
- Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

▷ https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3386

9.2 FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

10 Ευρετήριο

Α

Ανακλαστικές σημάνσεις....24
Αντιμετώπιση προβλημάτων 21
Αποσυσκευασία....8

Δ

Διαστάσεις ετικετών....22
Διαστάσεις μηχανής....23
Διατρήσεις 25

Ε

Ενεργοποίηση 8
Επισκόπηση μηχανής....6
Εργασίες σέρβις 5

Κ

Καθαρισμός
Κεφαλή εκτύπωσης....18
Κύλινδρος εκτύπωσης 17
Καθαρισμός του κυλίνδρου εκτύπωσης....17
Κεφαλή εκτύπωσης
Ζημιά....16
Καθαρισμός 18

Λ

Λειτουργία αποκοπής 16

Μ

Μπαταρία λιθίου 5

Π

Παραδοτέα....8
Παροχή ρεύματος 5
Περιβάλλον....5
Προβλεπόμενη χρήση 4

Ρ

Ρύθμιση της διαδρομής της ταινίας μεταφοράς....14, 15
Ρυθμιστής περιθωρίου 6

Σ

Σημαντικές πληροφορίες 4
Σύνδεση....8
Συνεχές μέσο....22
Σφάλμα
Αντιμετώπιση 19
Είδη....19
Μηνύματα 19

Τ

Τάση δικτύου 8
Τοποθέτηση 8
Τοποθέτηση ρολού ετικετών 12
Τοποθέτηση ταινίας μεταφοράς....14

Υ

Υποδείξεις ασφαλείας....5
Υποδείξεις καθαρισμού....17

Φ

Φιλική προς το περιβάλλον διάθεση αποβλήτων 5
Φόρτωση ετικετών 12

28

Η παρούσα σελίδα αφέθηκε σκόπιμα κενή.