



PrintJet ADVANCED

Εγχειρίδιο χρήσης

Πρόλογος

Αναθεωρήσεις

Έκδοση	Ημερομηνία	Τροποποίηση
1.0	01/13	Πρώτη έκδοση
1.1	03/13	Πρώτη αναθεωρημένη έκδοση
1.2	06/15	δεύτερος αναθεωρημένη έκδοση
1.3	04/16	Τρίτη αναθεωρημένη έκδοση
1.4	04/17	Τέταρτη αναθεωρημένη έκδοση

Διεύθυνση επικοινωνίας



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Τηλέφωνο +49 (0) 5231 14-0
Φαξ +49 (0) 5231 14-2083
Email info@weidmueller.com
Ιστότοπος www.weidmueller.com

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή.....	7
1.1	Επεξήγηση συμβόλων.....	8
1.2	Εγγύηση και αστική ευθύνη	9
1.3	Πνευματική ιδιοκτησία.....	9
1.4	Όροι εγγύησης	10
2	Πληροφορίες ασφάλειας	11
2.1	Γενικές πληροφορίες ασφάλειας.....	12
2.2	Βασικές πληροφορίες λειτουργίας.....	13
2.3	Μέτρα ασφάλειας για την προστασία του περιβάλλοντος	14
2.4	Σύμβολα και σημειώσεις πάνω στη συσκευή.....	14
2.5	Ενδεδειγμένη χρήση	15
2.6	Υπολειπόμενοι κίνδυνοι κατά τη χρήση της συσκευής.....	15
2.6.1	Κίνδυνοι από ηλεκτρικό ρεύμα.....	16
2.6.2	Κίνδυνοι λόγω καυτών επιφανειών	17
2.6.3	Κίνδυνοι λόγω εσφαλμένων ανταλλακτικών	17
2.7	Συσκευές ασφάλειας και προστασίας.....	17
2.8	Υποχρεώσεις του υπεύθυνου λειτουργίας της εγκατάστασης	17
2.9	Απαιτήσεις προσωπικού	18
2.9.1	Προσόντα προσωπικού	18
2.9.2	Υποχρεώσεις προσωπικού.....	18
2.9.3	Αρμοδιότητες.....	18
3	Περιγραφή εκτυπωτή	19
3.1	Εκτυπωτής.....	21
3.1.1	Επισκόπηση.....	21
3.1.2	Συνδέσεις	23
3.1.3	Επιγραφή δεδομένων	23
3.2	MultiCards και MetalliCards	24
4	Δομή.....	27
4.1	Ξεπακετάρισμα.....	28
4.2	Παραδοτέος εξοπλισμός	28
4.3	Εγκατάσταση του εκτυπωτή.....	28
4.4	Αφαίρεση των προστατευτικών μέσων μεταφοράς.....	30

4.5	Προσαρμογή του οδηγού εξόδου	31
4.6	Τοποθέτηση της οθόνης αφής	31
4.7	Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.....	32
4.8	Μέθοδοι σύνδεσης του εκτυπωτή	34
4.8.1	Σύνδεση μέσω της διεπαφής δικτύου	34
4.8.2	Σύνδεση μέσω USB	34
4.9	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εκτυπωτή.....	35
4.10	Επιλογή γλώσσας για την οθόνη αφής	36
4.11	Εγκατάσταση της στάνταρ έκδοσης του λογισμικού M-Print® PRO	39
4.12	Σύνδεση μέσω του καλωδίου δικτύου	45
4.13	Σύνδεση μέσω καλωδίου USB.....	50
4.14	Εγκατάσταση της έκδοσης δικτύου του λογισμικού M-Print® PRO	54
4.14.1	Περιγραφή.....	54
4.14.2	Εργασίες που πρέπει να γίνουν στον κεντρικό υπολογιστή/διακομιστή	55
4.14.3	Εργασίες που πρέπει να γίνουν στους clients	69
4.15	Ενεργοποίηση M-Print® PRO	71
4.16	Ρύθμιση και προσαρμογή μιας MultiCard για τον εκτυπωτή.....	73
4.17	Δοκιμαστική εκτύπωση	74
5	Χειρισμός	77
5.1	Γενικές λειτουργίες χειρισμού	78
5.1.1	Σημαντικές πληροφορίες.....	78
5.1.2	Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards.....	79
5.1.3	Επεξεργασία μίας μόνο MultiCard/MetalliCard	80
5.1.4	Επεξεργασία μιας στοίβας MultiCards	80
5.2	Ρυθμίσεις λογισμικού	81
5.2.1	Εκκίν PRO	81
5.2.2	Αντιστοίχιση προέλευσης και καλιμπράρισμα εκτυπωτή.....	82
5.2.3	Ρύθμιση της διόρθωσης του εκτυπωτή.....	87
5.2.4	Ρύθμιση απόκλισης υλικού	89
5.2.5	Προσαρμογή των MultiCards.....	91
5.2.6	Εκτύπωση των MultiCards/MetalliCards	95
5.2.7	Ρυθμίσεις σκλήρυνσης/επιπέδου θερμοκρασίας	95
5.2.8	Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης.....	95
5.3	Οθόνη αφής	96
5.3.1	Δομή μενού της οθόνης αφής	97

5.3.2	Κύριο μενού	98
5.3.3	Υπομενού.....	99
5.3.4	Πληροφορίες συστήματος.....	99
5.3.5	Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή	100
5.3.6	Αλλαγή διεύθυνσης IP, μάσκας υποδικτύου και ενεργοποίηση DHCP	102
5.3.7	Επιλογή της γλώσσας.....	105
5.3.8	Αλλαγή θύρας USB.....	106
5.3.9	Στάθμη μελάνης	107
5.3.10	Πρωτόκολλο.....	108
5.3.11	Πληροφορίες	109
5.3.12	Εργαλεία	110
5.3.13	Εργασίες εκτύπωσης	111
5.3.14	Πρότυπα	112
5.3.15	Εκτύπωση των προτύπων από το USB stick	113
6	Καθαρισμός και συντήρηση.....	115
6.1	Μενού εργαλείων	116
6.1.1	Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης.....	117
6.1.2	Εκτενής καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης.....	118
6.1.3	Εκτέλεση ελέγχου αισθητήρα.....	120
6.1.4	Εκτέλεση ελέγχου ακροφυσίων	122
6.2	Αντικατάσταση μελανοδοχείων.....	124
6.3	Αντικατάσταση της θήκης συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.....	130
6.4	Αντικατάσταση του φίλτρου συλλογής σκόνης.....	132
6.5	Καθαρισμός του καλύμματος του εκτυπωτή.....	132
6.6	Καθαρισμός οθόνης αφής	132
6.7	Ενημέρωση του λογισμικού εκτυπωτή.....	133
6.8	Αλλαγή μονάδας καθαρισμού	134
6.8.1	Άνοιγμα καλύμματος σέρβις	134
6.8.2	Αφαίρεση μονάδας καθαρισμού.....	135
6.8.3	Χειροκίνητος καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης	136
6.8.4	Τοποθέτηση μονάδας καθαρισμού	137
6.8.5	Κλείσιμο καλύμματος σέρβις.....	138
6.9	Αλλαγή φιάλης καθαριστικού	139
7	Επίλυση προβλημάτων.....	141
7.1	Γενικές πληροφορίες	142

7.2	Επίλυση γενικών προβλημάτων	142
7.3	Λίστα συμβάντων	144
8	Μεταφορά εκτυπωτή	153
8.1	Θέση εκτυπωτή εκτός λειτουργίας	154
8.2	Συσκευασία εκτυπωτή	154
8.3	Απόρριψη εκτυπωτή	155
9	Παράρτημα	157
9.1	Τεχνικά στοιχεία	158
9.2	Δεδομένα παραγγελίας	159
9.3	Δήλωση συμμόρφωσης	160
9.4	Λίστα εικόνων	161
9.5	Λίστα πινάκων	165

1 Εισαγωγή

1.1	Επεξήγηση συμβόλων.....	8
1.2	Εγγύηση και αστική ευθύνη	9
1.3	Πνευματική ιδιοκτησία.....	9
1.4	Όροι εγγύησης	10

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την απρόσκοπτη λειτουργία του PrintJet **ADVANCED** (αναφερόμενος στη συνέχεια ως εκτυπωτής ή συσκευή).

Το προσωπικό χειρισμού πρέπει να διαβάσει, να κατανοήσει και να τηρεί τις οδηγίες που παρατίθενται εδώ πριν ξεκινήσει να χειρίζεται τη συσκευή, καθώς και πριν κάνει εργασίες συντήρησης, καθαρισμού και επίλυσης προβλημάτων στον εκτυπωτή. Τα παραπάνω ισχύουν ιδιαίτερα όσον αφορά όλες τις πληροφορίες ασφάλειας.

Αφού διαβάσετε το εγχειρίδιο χειρισμού θα μπορείτε

- να χειριστείτε με ασφάλεια τον εκτυπωτή,
- να καθαρίσετε σωστά τον εκτυπωτή,
- να προβείτε στις κατάλληλες ενέργειες σε περίπτωση βλάβης.

Εκτός από τις οδηγίες που παρατίθενται στο παρόν εγχειρίδιο, πρέπει να τηρείτε και τη γενική νομοθεσία καθώς και τους λοιπούς κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος της χώρας στην οποία βρίσκεστε.

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης είναι αναπόσπαστο μέρος του εκτυπωτή.

Θα πρέπει να φυλάσσεται μαζί με τον εκτυπωτή για όσο καιρό χρησιμοποιείται η συσκευή.

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Παράγραφοι του παρόντος εγχειριδίου που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή εκ μέρους σας ή αποτελούν προειδοποιήσεις για πιθανούς κινδύνους, παρατίθενται ως εξής:

	 ΚΙΝΔΥΝΟΣ
	Προειδοποίηση ηλεκτρικού κινδύνου Αυτή η προειδοποίηση αφορά κάποιον ηλεκτρικό κίνδυνο. Μόνο εξειδικευμένο ηλεκτρολογικό προσωπικό με τα κατάλληλα προσόντα και εξουσιοδοτήσεις επιτρέπεται να κάνει εργασίες στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

	 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Αυτή η προειδοποίηση επισημαίνει έναν πιθανό κίνδυνο, ο οποίος (αν δεν αποτραπεί) μπορεί να επιφέρει σοβαρές σωματικές βλάβες ή ακόμη και θανάσιμους τραυματισμούς.

	 ΠΡΟΣΟΧΗ
	Αυτή η προειδοποίηση επισημαίνει μία ελαφρώς επικίνδυνη κατάσταση, η οποία (αν δεν αποτραπεί) μπορεί να επιφέρει ελαφρούς ή αρκετά σοβαρούς τραυματισμούς.

	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Αυτή η προειδοποίηση επισημαίνει έναν κίνδυνο ο οποίος (αν δεν αποτραπεί) μπορεί να επιφέρει υλικές ζημιές.

	Σημαντικές πληροφορίες
	Αυτό το σύμβολο επισημαίνει κάποια πληροφορία για μια λειτουργία ή ρύθμιση του εκτυπωτή, ή την ανάγκη εφίστασης προσοχής και φροντίδας κατά την εργασία σε αυτόν. Εκτός αυτού επισημαίνει οδηγίες οι οποίες πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση.

Χρησιμοποιούνται επίσης τα παρακάτω σύμβολα:

- Το κείμενο που ακολουθεί αυτό το σύμβολο είναι μέρος μιας λίστας.
- Το κείμενο που ακολουθεί αυτό το σύμβολο είναι υποενότητα μιας λίστας.
- 1 Οι ενέργειες που πρέπει να γίνουν με μία συγκεκριμένη σειρά, αριθμούνται αναλόγως.
- [] Όταν κάποιο πλήκτρο πρέπει να πατηθεί στο λογισμικό, εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.

	Αυτό το σύμβολο, ή τα κείμενα μέσα σε εισαγωγικά «», αναφέρονται σε άλλα κεφάλαια και ενότητες του εγχειριδίου ή σε άλλα έγγραφα.
---	--

Άλλα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Σε αυτό το εγχειρίδιο, συγκεκριμένοι κίνδυνοι επισημαίνονται από τα παρακάτω σύμβολα:

	Προειδοποίηση καυτής επιφάνειας Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για τον κίνδυνο εγκαύματος λόγω καυτής επιφάνειας.
	Κίνδυνος σύνθλιψης Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για ενδεχόμενο κίνδυνο σύνθλιψης, π.χ. των χεριών σας.
	Προειδοποίηση αυτόματης εκκίνησης Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για την αυτόματη εκκίνηση του εκτυπωτή.
	Προειδοποίηση ηλεκτρομαγνητικής παρεμβολής Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για πεδία ηλεκτρομαγνητικής παρεμβολής, τα οποία μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τις λειτουργίες της συσκευής.

- Ακατάλληλη εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, χειρισμό, συντήρηση ή καθαρισμό του εκτυπωτή
- Λειτουργία του εκτυπωτή με ελαττωματικό ή εσφαλμένα τοποθετημένο κάλυμμα,
- Μη τήρηση των οδηγιών/πληροφοριών στο εγχειρίδιο χρήσης σχετικά με την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, το χειρισμό, τη συντήρηση και τον καθαρισμό του εκτυπωτή
- Ανάθεση εργασιών σε ανειδίκευτο προσωπικό
- Τυχόν τροποποιήσεις στην κατασκευή του εκτυπωτή (απαγορεύεται η διεξαγωγή μετατροπών ή άλλων αλλαγών στον εκτυπωτή). Μη τήρηση αυτής της οδηγίας θα έχει ως αποτέλεσμα την παύση ισχύος της σήμανσης συμμόρφωσης EC (ΕΚ) του εκτυπωτή
- Τεχνικές μετατροπές
- Άνοιγμα του καλύμματος του εκτυπωτή
- Χρήση μελανοδοχείων μετά το πέρας της ημερομηνίας λήξης τους
- Χρήση μη εγκεκριμένων ή ακατάλληλων ανταλλακτικών (ανταλλακτικά που δεν πληρούν τις τεχνικές προϋποθέσεις του εκτυπωτή)
- Καταστροφές, συνέπειες εξωγενών στοιχείων και ανωτέρας βίας

1.2 Εγγύηση και αστική ευθύνη

Εφαρμόζονται οι υποχρεώσεις που ορίζονται στη σύμβαση εφοδιασμού, οι γενικοί όροι καθώς και οι όροι παράδοσης και συνθήκες της Weidmüller Interface GmbH & Co. KG και οι νομικές ρυθμίσεις που ισχύουν τη χρονική στιγμή σύναψης της σύμβασης.

Όλες οι πληροφορίες και οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης έχουν συγκεντρωθεί και διατυπωθεί, λαμβάνοντας υπόψη τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς, την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και τη γνώση και εμπειρία μας.

Η εγγύηση και αστική ευθύνη δεν καλύπτει απαιτήσεις για προσωπικούς τραυματισμούς και υλικές ζημιές, οι οποίες οφείλονται σε έναν από τους παρακάτω λόγους:

- Ακατάλληλη ή μη ενδεδειγμένη χρήση του εκτυπωτή (βλ. Ενότητα «2.5 Ενδεδειγμένη χρήση»)

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος τεχνικών αλλαγών στην πορεία της περαιτέρω εξέλιξης και βελτίωσης των χαρακτηριστικών της συσκευής.

1.3 Πνευματική ιδιοκτησία

Αυτό το εγχειρίδιο χειρισμού προστατεύεται από το νόμο περί πνευματικής ιδιοκτησίας και προορίζεται μόνο για ενδοεταιρική χρήση.

Απαγορεύεται ο δανεισμός ή η αναδημοσίευση του παρόντος εγχειριδίου σε τρίτους, καθώς και η αναπαραγωγή ή εκμετάλλευσή του σε οποιαδήποτε μορφή, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, εκτός εάν πρόκειται για την ενδοεταιρική χρήση του.

Η μη τήρηση των παραπάνω επιφέρει ευθύνη αποζημιώσεως. Με την επιφύλαξη περαιτέρω απαιτήσεων.

1.4 Όροι εγγύησης

Οι όροι και συνθήκες εγγύησης περιλαμβάνονται στους γενικούς όρους και συνθήκες της Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Πληροφορίες ασφάλειας

2.1	Γενικές πληροφορίες ασφάλειας.....	12
2.2	Βασικές πληροφορίες λειτουργίας.....	13
2.3	Μέτρα ασφάλειας για την προστασία του περιβάλλοντος	14
2.4	Σύμβολα και σημειώσεις πάνω στη συσκευή	14
2.5	Ενδεξιγμένη χρήση	15
2.6	Υπολειπόμενοι κίνδυνοι κατά τη χρήση της συσκευής	15
2.6.1	Κίνδυνοι από ηλεκτρικό ρεύμα.....	16
2.6.2	Κίνδυνοι λόγω καυτών επιφανειών	17
2.6.3	Κίνδυνοι λόγω εσφαλμένων ανταλλακτικών	17
2.7	Συσκευές ασφάλειας και προστασίας.....	17
2.8	Υποχρεώσεις του υπεύθυνου λειτουργίας της εγκατάστασης	17
2.9	Απαιτήσεις προσωπικού	18
2.9.1	Προσόντα προσωπικού	18
2.9.2	Υποχρεώσεις προσωπικού.....	18
2.9.3	Αρμοδιότητες.....	18

	⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Η μη τήρηση των παρακάτω πληροφοριών ασφάλειας μπορεί να επιφέρει σοβαρές συνέπειες όπως είναι: • η διακινδύνευση της σωματικής ακεραιότητάς σας λόγω ηλεκτρολογικών και χημικών κινδύνων, • λειτουργικές βλάβες. Πριν θέσετε τον εκτυπωτή σε λειτουργία, διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε τις πληροφορίες ασφάλειας και κινδύνων σε αυτή την ενότητα. Εκτός από τις πληροφορίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο, ο υπεύθυνος λειτουργίας της εγκατάστασης/μηχανής, πρέπει να τηρεί και τους εθνικούς κανονισμούς περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία. Εξίσου σημαντική είναι και η τήρηση των ενδοεταιρικών κανόνων και κανονισμών.

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ
	Μην αφαιρείτε ποτέ το κάλυμμα του εκτυπωτή! Υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού! Η αντικατάσταση εξαρτημάτων της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς σέρβις.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Ζημιά στη συσκευή! Το κάλυμμα του εκτυπωτή δεν πρέπει να αφαιρείται. Αν ανοίξετε το κάλυμμα, παύουν αυτόματα να ισχύουν τα δικαιώματα που απορρέουν από την εγγύηση! Η αντικατάσταση εξαρτημάτων της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς σέρβις.

2.1 Γενικές πληροφορίες ασφάλειας

Στις παρακάτω περιπτώσεις, αποσυνδέστε τον εκτυπωτή από κάθε παροχή ρεύματος και απευθυνθείτε σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις:

- Το καλώδιο ρεύματος ή ο ρευματολήπτης έχει υποστεί φθορά ή ζημιά.
- Έχει εισέλθει υγρό μέσα στον **PrintJet ADVANCED**.
- Ο εκτυπωτής **PrintJet ADVANCED** έπεσε κάτω ή έπαθε ζημιά το κάλυμμά του.
- Ο **PrintJet ADVANCED** δεν ανταποκρίνεται στα απαιτούμενα πρότυπα λειτουργίας, π.χ. η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι καλή ή η εκτύπωση δεν αντέχει σε μουτζούρες και γρατσουνιές.

- Πριν από την έναρξη λειτουργίας και τη διεξαγωγή εργασιών συντήρησης στον εκτυπωτή, να διαβάσετε έως ότου κατανοήσετε το περιεχόμενο του εγχειριδίου χρήσης.
- Να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή μόνο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται (βλ. Ενότητα «2.5 Ενδεδειγμένη χρήση»).
- Να διατηρείτε τις πινακίδες ασφάλειας και τις προειδοποιητικές πινακίδες που βρίσκονται πάνω στον εκτυπωτή καθαρές, αντικαθιστώντας τις όταν κριθεί απαραίτητο.
- Ο χειρισμός του εκτυπωτή επιτρέπεται μόνο σε ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Να φυλάτε το εγχειρίδιο πάντα κοντά στη συσκευή για μελλοντική αναφορά. Το εγχειρίδιο πρέπει να βρίσκεται κοντά στον εκτυπωτή, ώστε όλοι όσοι χειρίζονται τη συσκευή να μπορούν να το συμβουλευθούν ανά πάσα στιγμή.

2.2 Βασικές πληροφορίες λειτουργίας

- Οι περιβαλλοντικές συνθήκες στο χώρο στον οποίο θα τοποθετήσετε τον εκτυπωτή θα πρέπει να είναι κατάλληλες (βλ. Κεφάλαιο «9.1 Τεχνικά στοιχεία»).
- Προσέξτε ώστε τα ανοίγματα στο κάλυμμα του εκτυπωτή να μην φράζονται ή επικαλύπτονται.
- Μην απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή! Ο εκτυπωτής μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής. Οι διάφορες λειτουργικές παράμετροι του εκτυπωτή παραμένουν ενεργές μόνο όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργός. Αυτές οι παράμετροι διασφαλίζουν π.χ. ότι η κεφαλή εκτύπωσης καθαρίζεται σωστά.
Αν απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, μπορεί να μπλοκάρουν τα ακροφύσια των μελανοδοχείων.
- Μην ανοίγετε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εκτυπωτή.
- Εκτυπώστε μερικές κάρτες MultiCard/MetalliCard κάθε εβδομάδα. Κατά αυτό τον τρόπο, διατηρείται η ποιότητα εκτύπωσης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο προϊόντα τα οποία έχουν παρασκευαστεί ή εγκριθεί από τη Weidmüller (λογισμικό M-Print® PRO, MultiCards/MetalliCards και μελανοδοχεία). Διαφορετικά η Weidmüller δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την ποιότητα και τη διάρκεια των εκτυπώσεων.
- Σε περίπτωση κατάποσης μελανιού, ξεπλύνετε καλά το στόμα σας και πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό.
- Προσέξτε πώς χειρίζεστε τα χρησιμοποιηθέντα μελανοδοχεία, καθώς μπορεί να περιέχουν υπολείμματα στις οπές τροφοδότησης μελανιού. Αν πέσει μελάνι στο δέρμα σας, πλύνετε το σημείο αυτό καλά με σαπούνι και νερό.
- Μην αγγίζετε την οπή τροφοδότησης μελανιού του μελανοδοχείου ή την περιοχή γύρω της.
- Μην ανακινείτε τα μελανοδοχεία διότι μπορεί να διαρρεύσει μελάνι.
- Μην προσπαθείτε να αποσυναρμολογήσετε ή να ξαναγεμίσετε τα μελανοδοχεία με μελάνι.
- Φυλάξτε τα κλειστά μελανοδοχεία σε ένα δροσερό και ξηρό μέρος, κατά προτίμηση στο ψυγείο σας, στους 4 °C περίπου.
- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα μελανοδοχείο που ήταν φυλαγμένο σε κάποιο κρύο μέρος, αφήστε το πρώτα σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον τρεις ώρες.
- Αφαιρείτε τα μελανοδοχεία από τον εκτυπωτή μόνο όταν είναι άδεια ή όταν έχει περάσει η ημερομηνία λήξης τους. Κατά την αφαίρεση ενός μελανοδοχείου μπορεί να διαρρεύσει μελάνι ανάμεσα στο δοχείο και τη γραμμή τροφοδότησης μελάνης. Μια διαρροή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στο σύστημα τροφοδότησης μελάνης.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μελάνια που έχουν λήξει. Όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης του μελανιού (αναγράφεται στη συσκευασία), εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη αφής. Αντικαταστήστε το σχετικό μελανοδοχείο (βλ. Ενότητα «6.2 Αντικατάσταση μελανοδοχείων»). Για να πετύχετε τα καλύτερα αποτελέσματα εκτύπωσης, πρέπει η μελάνη να καταναλωθεί έως την ημερομηνία που αναγράφεται πάνω στην ετικέτα του μελανοδοχείου.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Η εγγύηση της Weidmüller δεν καλύπτει βλάβες ή ζημιές που προκύπτουν εξαιτίας της χρήσης μη εγκεκριμένων ή ακατάλληλων εξαρτημάτων ή αναλώσιμων υλικών.	

Χρήση μελανοδοχείων

- Κρατάτε τα μελανοδοχεία μακριά από παιδιά.
- Μην αφήνετε παιδιά να παίζουν με τα μελανοδοχεία.
- Απαγορεύεται ρητά η κατάποση του μελανιού εκτύπωσης. Απαγορεύεται η επαφή του μελανιού με τους βλεννογόνους.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Η χρήση μελανιών μετά την ημερομηνία λήξης τους, μειώνει την ποιότητα εκτύπωσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.	

- Τοποθετήστε τα μελανοδοχεία στον εκτυπωτή αμέσως αφού τα αφαιρέσετε από τη συσκευασία τους. Η ποιότητα εκτύπωσης μπορεί να μειωθεί αν αφήσετε το μελανοδοχείο εκτεθειμένο για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα αφού το βγάλετε από τη συσκευασία του.
- Όταν τοποθετείτε ένα καινούργιο μελανοδοχείο και όταν είναι ανοιχτό το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων, γίνεται κατανάλωση μελανιού διότι ο εκτυπωτής κάνει πάντα έναν έλεγχο αξιοπιστίας.
- Να χειρίζεστε τα μελανοδοχεία πάντοτε με προσοχή, καθώς μπορεί να χυθεί μελάνι, λερώνοντας τον χώρο.

2.3 Μέτρα ασφάλειας για την προστασία του περιβάλλοντος

Ανακύκλωση βάσει της Οδηγίας WEEE (οδηγία για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού)

Διεπιχειρησιακή διάθεση αποβλήτων

Αγοράζοντας το προϊόν, σας δίνεται η δυνατότητα να επιστρέψετε τη συσκευή στη Weidmüller, μετά το τέλος της διάρκειας ζωής της.

Η οδηγία της ΕΕ υπ' αρ. 2002/96 ΕΚ (WEEE) ρυθμίζει την επιστροφή και ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Στον διεπιχειρησιακό τομέα (B-to-B), οι κατασκευαστές ηλεκτρικού εξοπλισμού υποχρεούνται από τις 13 Αυγούστου του 2005 να δέχονται και να ανακυκλώνουν δωρεάν, όλο τον ηλεκτρικό εξοπλισμό που πωλήθηκε μετά την παραπάνω ημερομηνία. Σε αυτή την περίπτωση, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν χρειάζεται να απορρίπτεται μέσω των «συνήθων οδών διάθεσης αποβλήτων». Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να απορρίπτεται και να ανακυκλώνεται ξεχωριστά.

Όλες οι συσκευές που υπόκεινται σε αυτή την οδηγία πρέπει να φέρουν το παρακάτω σύμβολο:



2.4 Σύμβολα και σημειώσεις πάνω στη συσκευή

Τα παρακάτω σύμβολα και σημειώσεις βρίσκονται πάνω στον εκτυπωτή:

	Προειδοποίηση καυτής επιφάνειας Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για τον κίνδυνο εγκαύματος λόγω καυτής επιφάνειας.
	Κίνδυνος σύνθλιψης Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για ενδεχόμενο κίνδυνο σύνθλιψης, π.χ. των χεριών σας.
	Προειδοποίηση αυτόματης εκκίνησης Αυτό το σύμβολο σας προειδοποιεί για την αυτόματη εκκίνηση του εκτυπωτή.
	Οδηγίες τοποθέτησης Αυτό το σύμβολο σας δείχνει τη σωστή κατεύθυνση τοποθέτησης των Multicards.

Προειδοποιητικό αυτοκόλλητο πάνω στη συσκευή

Achtung: Gerät nicht öffnen ! Öffnen Sie nicht das Gehäuse ! Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch das Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.	Attention: Do not open the printer ! Do not open the printer enclosure ! There are no serviceable parts inside. Opening the enclosure will cause loss of any warranty rights and may result in severe injuries.
USB LAN	2.5 AHT Fuse 10 AHT Power

	Σημαντικές πληροφορίες Να διατηρείτε τις πινακίδες ασφάλειας και τις προειδοποιητικές πινακίδες που βρίσκονται πάνω στον εκτυπωτή καθαρές, αντικαθιστώντας τις όταν κριθεί απαραίτητο.
---	--

2.5 Ενδεδειγμένη χρήση

Ο εκτυπωτής προορίζεται μόνο για χρήση στις εφαρμογές που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Οποιαδήποτε άλλη χρήση απαγορεύεται και ενδέχεται να προκαλέσει ατυχήματα ή την καταστροφή της συσκευής. Η ακατάλληλη χρήση του εκτυπωτή θα έχει ως αποτέλεσμα την άμεση ανάφλεξη παντός δικαιώματος απαιτήσεων που απορρέει από την εγγύηση εκ μέρους του χειριστή της μηχανής έναντι του κατασκευαστή.

Η χρήση του εκτυπωτή για σκοπούς που δεν ορίζονται στο εγχειρίδιο ή η μη τήρηση των οδηγιών λειτουργίας και των προειδοποιητικών σημάνσεων, μπορεί να προκαλέσει βλάβες στη συσκευή, οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμούς ή υλικές ζημιές.

Χρησιμοποιείτε μόνο το λογισμικό M-Print® PRO, τις κάρτες MultiCard/MetalliCard και μελάνια τα οποία έχουν εγκριθεί για αυτό το σύστημα σήμανσης από τη Weidmüller.

Η Weidmüller δεν μπορεί να εγγυηθεί την ποιότητα και την αντοχή της εκτύπωσης αν χρησιμοποιηθεί άλλο λογισμικό ή άλλες κάρτες MultiCard/MetalliCard και μελάνι.

Αποκλείεται η ικανοποίηση απαιτήσεων για τραυματισμούς ή υλικές ζημιές, που προκύπτουν από τη μη ενδεδειγμένη χρήση της συσκευής.

Για τυχόν τραυματισμούς ή ζημιές που προκύπτουν από τη μη ενδεδειγμένη χρήση του εκτυπωτή, ευθύνεται αποκλειστικά και μόνο ο υπεύθυνος λειτουργίας της εγκατάστασης.

Η ενδεδειγμένη χρήση περιλαμβάνει και τα εξής:

- Τήρηση όλων των πληροφοριών/οδηγιών στο εγχειρίδιο χρήσης
- Συμμόρφωση με τις συνθήκες λειτουργίας και συντήρησης

Μετατροπές στην κατασκευή της συσκευής

Η κατασκευή και έγκριση της συσκευής βασίζονται στο γερμανικό νόμο για την ασφάλεια των προϊόντων (ProdSG). Ποτέ μην προβαίνετε σε μετατροπές του εκτυπωτή.

Τυχόν τροποποιήσεις στην κατασκευή του εκτυπωτή θα έχει ως αποτέλεσμα την παύση ισχύος της σήμανσης συμμόρφωσης EC (ΕΚ) του εκτυπωτή. Η μη τήρηση αυτής της προϋπόθεσης απαλλάσσει τον κατασκευαστή του εκτυπωτή από κάθε υποχρέωση που απορρέει από την εγγύηση.

Τα ελαττωματικά εξαρτήματα του εκτυπωτή πρέπει να αντικαθιστώνται αμέσως.

Να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά (μελανοδοχεία, MultiCards/MetalliCards, θήκες συλλογής υπολειμμάτων μελανιού). Μόνο τα αυθεντικά εξαρτήματα πληρούν τις τεχνικές προϋποθέσεις της συσκευής.

2.6 Υπολειπόμενοι κίνδυνοι κατά τη χρήση της συσκευής

Το design της συσκευής είναι τελευταίας τεχνολογίας και συνάδει με τους αναγνωρισμένους κανόνες και ρυθμίσεις ασφάλειας. Παρ' όλα αυτά εξακολουθεί να υφίσταται το ενδεχόμενο βλάβης του εκτυπωτή κατά τη χρήση του.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για την ενδεδειγμένη χρήση της.

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή, δίνετε προσοχή στα προειδοποιητικά σύμβολα πάνω στη συσκευή καθώς και στις πληροφορίες ασφάλειας στο εγχειρίδιο χρήσης.

Τα ελαττώματα που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια πρέπει να επιδιορθώνονται άμεσα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Βλάβη εξαιτίας μη ενδεδειγμένης χρήσης!

Κάθε μη ενδεδειγμένη χρήση του εκτυπωτή, μπορεί να προκαλέσει βλάβες.

2.6.1 Κίνδυνοι από ηλεκτρικό ρεύμα

	 ΚΙΝΔΥΝΟΣ
	Προειδοποίηση ηλεκτρικού κινδύνου Η επαφή με εξαρτήματα υπό τάση καθιστά τη ζωή σας σε άμεσο κίνδυνο. Οι ζημιές στη μόνωση και σε μεμονωμένα εξαρτήματα της συσκευής μπορεί να προκαλέσουν θανάσιμους τραυματισμούς. - Μόνο εξειδικευμένο ηλεκτρολογικό προσωπικό επιτρέπεται να κάνει εργασίες στα ηλεκτρικά εξαρτήματα του εκτυπωτή. - Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε κατάλληλα γειωμένες και ασφαλισμένες πρίζες. Μην χρησιμοποιήσετε για αυτό το σκοπό πρίζες οι οποίες χρησιμοποιούνται για συσκευές που τίθενται εντός και εκτός λειτουργίας ανά συχνά διαστήματα, όπως είναι τα φωτοτυπικά μηχανήματα ή οι ανεμιστήρες. - Μην συνδέσετε τον εκτυπωτή σε παροχή ρεύματος η οποία ελέγχεται μέσω διακόπτη ή χρονοδιακόπτη. - Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένα ή ελαττωματικά καλώδια ρεύματος. - Αν συνδέσετε τον PrintJet ADVANCED στην παροχή ρεύματος μέσω μπαλαντέζας, βεβαιωθείτε ότι το συνολικό ονομαστικό ρεύμα όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες με την μπαλαντέζα δεν ξεπερνά τη μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση του καλωδίου. Επίσης βεβαιωθείτε ότι το συνολικό ονομαστικό ρεύμα όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες με την επιτοίχια πρίζα, δεν ξεπερνά τη μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση αυτής της παροχής.

	- Να ελέγχετε συχνά τα ηλεκτρικά εξαρτήματα του εκτυπωτή για τυχόν βλάβες, όπως είναι οι χαλαρές συνδέσεις ή οι βλάβες μόνωσης. - Αν διαπιστώσετε κάποιο ελάττωμα, απενεργοποιήστε αμέσως τον εκτυπωτή και φροντίστε ώστε να επισκευαστεί η ζημιά. - Μην παρακάμπτετε ή αποσυνδέετε ποτέ τις ασφάλειες. - Όταν αντικαθιστάτε ασφάλειες, λάβετε υπόψη σας τη σωστή ένταση του ρεύματος. - Μην εκθέτετε τα εξαρτήματα που βρίσκονται υπό τάση σε υγρασία, διότι μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο παραπάνω όταν καθαρίζετε τον εκτυπωτή. - Αναθέστε τον έλεγχο των μπαλαντέζων και των καλωδίων της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των ρευματοληπτών και πριζών, κάθε έξι μήνες το λιγότερο, σε έναν ηλεκτρολόγο ή κάποιον ειδικά εκπαιδευμένο συνάδελφο που χρησιμοποιεί κατάλληλο εξοπλισμό. - Τροποποιήσεις που γίνονται μετά τον έλεγχο θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο DIN EN 60204-1
--	---

2.6.2 Κίνδυνοι λόγω καυτών επιφανειών

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ
	Κίνδυνος εγκαύματος λόγω καυτών επιφανειών Η επαφή με καυτές επιφάνειες μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα. Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία όλων των εξαρτημάτων έχει φτάσει σε επίπεδο δωματίου πριν κάνετε οποιοσδήποτε εργασίες.

2.6.3 Κίνδυνοι λόγω εσφαλμένων ανταλλακτικών

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Εσφαλμένα ή ελαττωματικά ανταλλακτικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιές, εσφαλμένη λειτουργία ή ολική βλάβη της συσκευής, ενώ μπορεί και να αποτελέσουν κίνδυνο για την ασφάλειά σας. Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.

Αγοράστε τα ανταλλακτικά σας από τη Weidmüller. Οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τα ανταλλακτικά παρατίθενται στην Ενότητα «9.2 Δεδομένα παραγγελίας».

2.7 Συσκευές ασφάλειας και προστασίας

- Θέτετε τον εκτυπωτή σε λειτουργία μόνο όταν το κάλυμμά του είναι στη θέση του και το κάλυμμα της θήκης για τα μελανοδοχεία είναι κλειστό.
- Μην αφαιρείτε το κάλυμμα του εκτυπωτή. Ανοίγοντας το κάλυμμα του εκτυπωτή χάνετε όλα τα δικαιώματα που απορρέουν από την εγγύηση.

2.8 Υποχρεώσεις του υπεύθυνου λειτουργίας της εγκατάστασης

Η συσκευή προορίζεται για βιομηχανική χρήση σε συνθήκες γραφείου. Ο υπεύθυνος λειτουργίας της εγκατάστασης είναι ως εκ τούτου νομικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και την υγεία στον χώρο εργασίας.

Εκτός από τις πληροφορίες ασφάλειας που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο, είναι απαραίτητη και η τήρηση των εθνικών κανονισμών για την ασφάλεια, την πρόληψη ατυχημάτων και την περιβαλλοντική προστασία, που ισχύουν στη χώρα χρήσης της συσκευής. Για την ακρίβεια, ισχύουν τα παρακάτω:

- Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να ορίσει και να αναθέσει σε συγκεκριμένα άτομα τα καθήκοντα για την εγκατάσταση, τη θέση σε λειτουργία, το χειρισμό, τη συντήρηση και τον καθαρισμό της συσκευής.
- Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να διασφαλίσει ότι όλο το προσωπικό που χειρίζεται τον εκτυπωτή, έχει διαβάσει και κατανοήσει αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να φροντίσει ώστε να υπάρχει επαρκής φωτισμός στα σημεία ελέγχου του εκτυπωτή, σύμφωνα με τους κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια στον χώρο εργασίας.

Εκτός αυτού, ο υπεύθυνος λειτουργίας φέρει την ευθύνη για τη διατήρηση του εκτυπωτή σε άριστη λειτουργική κατάσταση. Ως εκ τούτου ισχύει και το εξής:

- Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να διασφαλίσει ότι όλα τα μηνύματα συντήρησης που εμφανίζονται στην οθόνη αφής και περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης, ακολουθούνται από το προσωπικό.

2.9 Απαιτήσεις προσωπικού

2.9.1 Προσόντα προσωπικού

	⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ανεπαρκών προσόντων Η ακατάλληλη χρήση του εκτυπωτή μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς. Γι' αυτό το λόγο, όλες οι εργασίες στον εκτυπωτή πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Πρόκληση ζημιάς στη συσκευή λόγω ανεπαρκών προσόντων προσωπικού Ο ακατάλληλος χειρισμός της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές. Γι' αυτό το λόγο, όλες οι εργασίες στον εκτυπωτή πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.

2.9.3 Αρμοδιότητες

Οι αρμοδιότητες του προσωπικού εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία, χειρισμού, συντήρησης και καθαρισμού, πρέπει να ορίζονται σαφώς.

Το προσωπικό πρέπει να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις για να αναλάβει τα διάφορα καθήκοντα:

Ειδικευμένο προσωπικό

Το ειδικευμένο προσωπικό είναι σε θέση να κάνει τις απαιτούμενες εργασίες καθώς και να εντοπίζει/αποτρέψει αυτόνομα πιθανούς κινδύνους, βάσει της εκπαίδευσης, των γνώσεων, της εμπειρίας και της οικειότητάς του με τους σχετικούς κανονισμούς.

Εξειδικευμένοι ηλεκτρολόγοι

Οι εξειδικευμένοι ηλεκτρολόγοι μπορούν να δουλέψουν με ηλεκτρολογικό εξοπλισμό αυτόνομα, καθώς και να εντοπίσουν/αποτρέψουν πιθανούς κινδύνους βάσει της εκπαίδευσης, των γνώσεων, της εμπειρίας και της οικειότητάς τους με τους σχετικούς κανονισμούς και τα πρότυπα.

Οι εξειδικευμένοι ηλεκτρολόγοι έχουν εκπαιδευτεί ειδικά για τα καθήκοντά τους και γνωρίζουν τα σχετικά πρότυπα και κανονισμούς.

2.9.2 Υποχρεώσεις προσωπικού

Πριν αναλάβετε οποιαδήποτε εργασία στον ή με τον εκτυπωτή, δεσμεύεστε:

- να συμμορφωθείτε με τους βασικούς κανονισμούς που αφορούν την υγεία και την πρόληψη ατυχημάτων
- να διαβάσετε τις πληροφορίες ασφάλειας και τις προειδοποιήσεις στο εγχειρίδιο χρήσης, καθώς και να επιβεβαιώσετε με την υπογραφή σας ότι έχετε κατανοήσει τα σχετικά ζητήματα.

3 Περιγραφή εκτυπωτή

3.1	Εκτυπωτής.....	21
3.1.1	Επισκόπηση.....	21
3.1.2	Συνδέσεις	23
3.1.3	Επιγραφή δεδομένων	23
3.2	MultiCards και MetalliCards	24

Σε συνδυασμό με το λογισμικό M-Print® PRO, ο εκτυπωτής ψεκασμού μελάνης **PrintJet ADVANCED** είναι ένα σύστημα σήμανσης για MultiCards και MetalliCards.

Το σύστημα αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την μεμονωμένη σήμανση εξοπλισμού γρήγορα και άνετα. Ο **PrintJet ADVANCED** χρησιμοποιεί μια εκπληκτική τεχνολογία εκτύπωσης με εξαιρετικά αποτελέσματα μεγάλης διάρκειας, για την εκτύπωση μέσων σήμανσης σε μορφή MultiCard για μηχανισμούς διακοπών, μηχανές, θερματικούς σταθμούς, καλώδια, αγωγούς και βαλβίδες. Η σταθερότητα και ανθεκτικότητα της ετικετοποίησης διασφαλίζεται μέσω της μεγάλης αντοχής σε μουτζούρες και γρατζουνιές, την αντοχή στις υπεριώδεις ακτίνες και την υψηλή ανάλυση εκτύπωσης για όλα τα μέσα σήμανσης. Με τον **PrintJet ADVANCED** μπορείτε να εκτυπώσετε πολύ μικρές γραμματοσειρές. Ακόμη και τα πιο μικρά γράμματα είναι ευανάγνωστα, δίνοντάς σας έτσι τη δυνατότητα να αυξήσετε την πυκνότητα των πληροφοριών πάνω στο μέσο σήμανσης.

Οι MultiCards μπορούν να τοποθετηθούν μεμονωμένες ή σε στοίβα (μέχρι το πολύ 30 MultiCards) μέσα στον τροφοδότη.

Οι MetalliCards πρέπει να τοποθετούνται μεμονωμένα. Δεν είναι δυνατή η επεξεργασία

στοιβών MetalliCards. Η MetalliCard τοποθετείται σε ένα είδος μήτρας προς επεξεργασία.

Η εκτύπωση πάνω στην MultiCard γίνεται με ένα μελάνι θερμικής σκλήρυνσης και στη συνέχεια η κάρτα μεταφέρεται στη μονάδα στεγνώματος.

Σε αυτή τη μονάδα, το μελάνι στεγνώνει με θερμική ακτινοβολία. Η διάρκεια αυτής της διαδικασίας ποικίλλει μεταξύ των MultiCards και των MetalliCards.

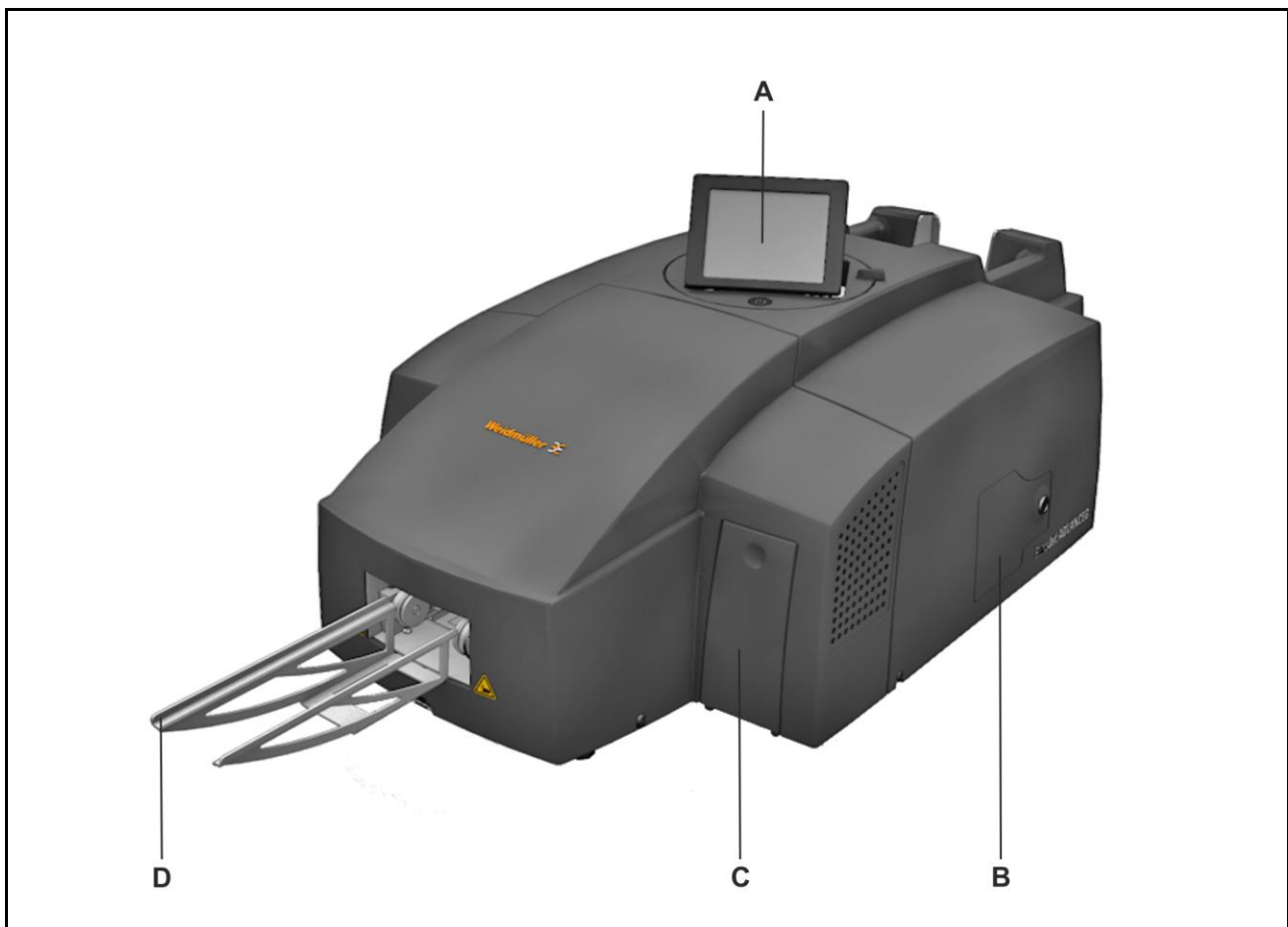
Στο τέλος η MultiCard/MetalliCard βγαίνει από τον **PrintJet ADVANCED** στον οδηγό εξόδου και μπορεί να απομακρυνθεί.

Η MultiCard/MetalliCard μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως. Προσέξτε ότι οι MultiCards και MetalliCards είναι καυτές λόγω της διαδικασίας στεγνώματος. Αν χρειαστεί, αφήστε τις να κρυώσουν πριν τις απομακρύνετε από τον οδηγό εξόδου.

Μην απενεργοποιήσετε τον **PrintJet ADVANCED**. Αν ο εκτυπωτής δεν χρησιμοποιείται, μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής/εξοικονόμησης ενέργειας. Έτσι βελτιώνονται οι κύκλοι καθαρισμού και η ετοιμότητα λειτουργίας του εκτυπωτή.

3.1 Εκτυπωτής

3.1.1 Επισκόπηση



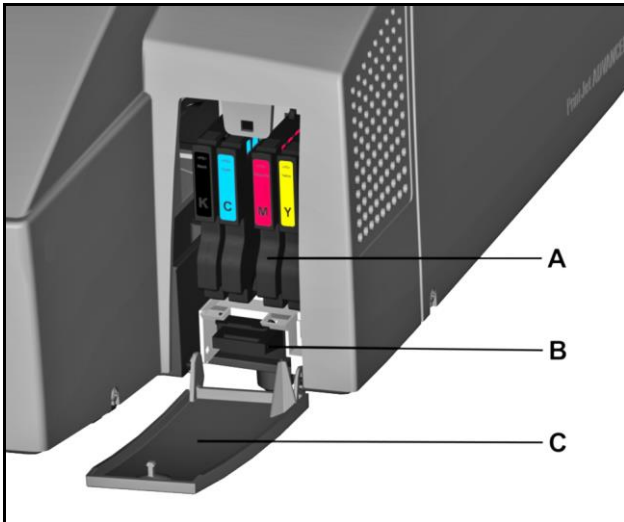
Εικόνα 1 Μπροστινή όψη του εκτυπωτή

- A** Οθόνη αφής
- B** Κάλυμμα σέρβις
- C** Κάλυμμα θήκης μελανοδοχείων
- D** Οδηγός εξόδου



Εικόνα 2 Πίσω όψη του εκτυπωτή

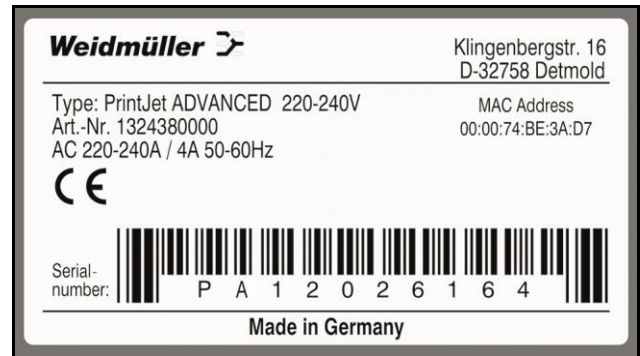
- A** Κάλυμμα φίλτρου
- B** Συνδέσεις
- C** Είσοδος MultiCard/MetalliCard
- D** Είσοδος στοίβας (τροφοδότης)
- E** Διεπαφή USB για τη σύνδεση ενός USB stick
- F** Καθαριστικό



Εικόνα 3 Ανοιχτό κάλυμμα θήκης μελανοδοχείων

- A Μελανοδοχεία
- B Θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού
- C Κάλυμμα θήκης μελανοδοχείων (ανοιχτό)

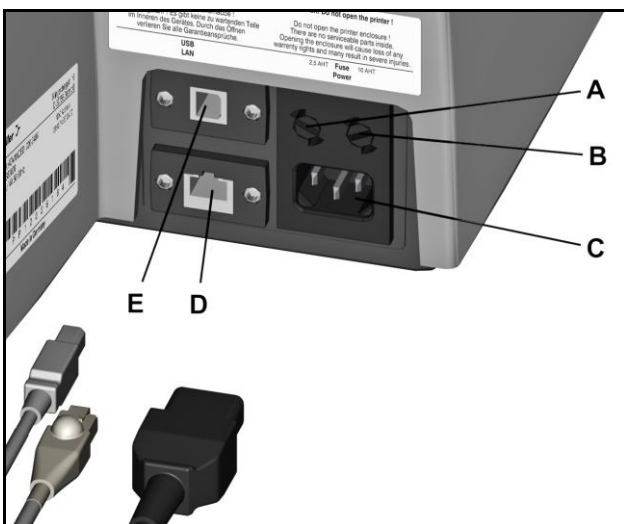
3.1.3 Επιγραφή δεδομένων



Εικόνα 5 Επιγραφή δεδομένων

Στην επιγραφή δεδομένων αναγράφονται τα στοιχεία παροχής ρεύματος, ο αριθμός προϊόντος, ο σειριακός αριθμός και η διεύθυνση MAC (διεύθυνση της κάρτας δικτύου).

3.1.2 Συνδέσεις



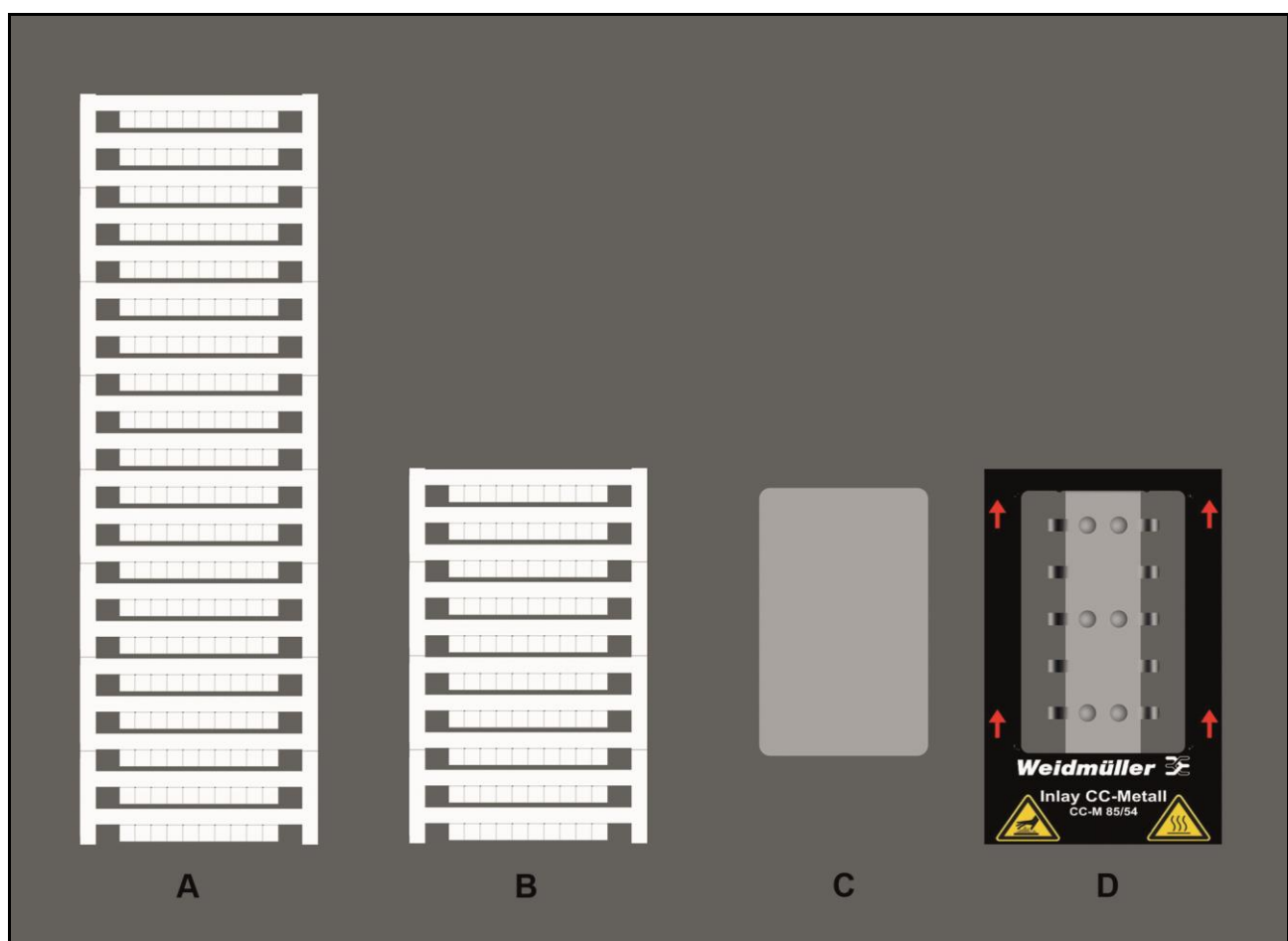
Εικόνα 4 Συνδέσεις

- A Αριστερή ασφάλεια (2,5 Ampere)
- B Δεξιά ασφάλεια (10 Ampere)
- C Σύνδεση κεντρικής παροχής ρεύματος
- D Διεπαφή δικτύου (βύσμα RJ45)
- E Είσοδος USB για τον υπολογιστή

3.2 MultiCards και MetalliCards

Με τον εκτυπωτή PrintJet **ADVANCED** μπορούν να εκτυπωθούν MultiCards από πλαστικό και MetalliCards από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Το σύστημα σήμανσης που αποτελείται από τον εκτυπωτή PrintJet **ADVANCED** και το λογισμικό M-Print® PRO, έχει σχεδιαστεί από τη Weidmüller για την εκτύπωση MultiCards ή MetalliCards.



Εικόνα 6 MultiCards/MetalliCard

- A Παράδειγμα: MultiCard
- B Παράδειγμα: Μισή MultiCard
- C Παράδειγμα: MetalliCard
- D Παράδειγμα: Μήτρα για MetalliCards

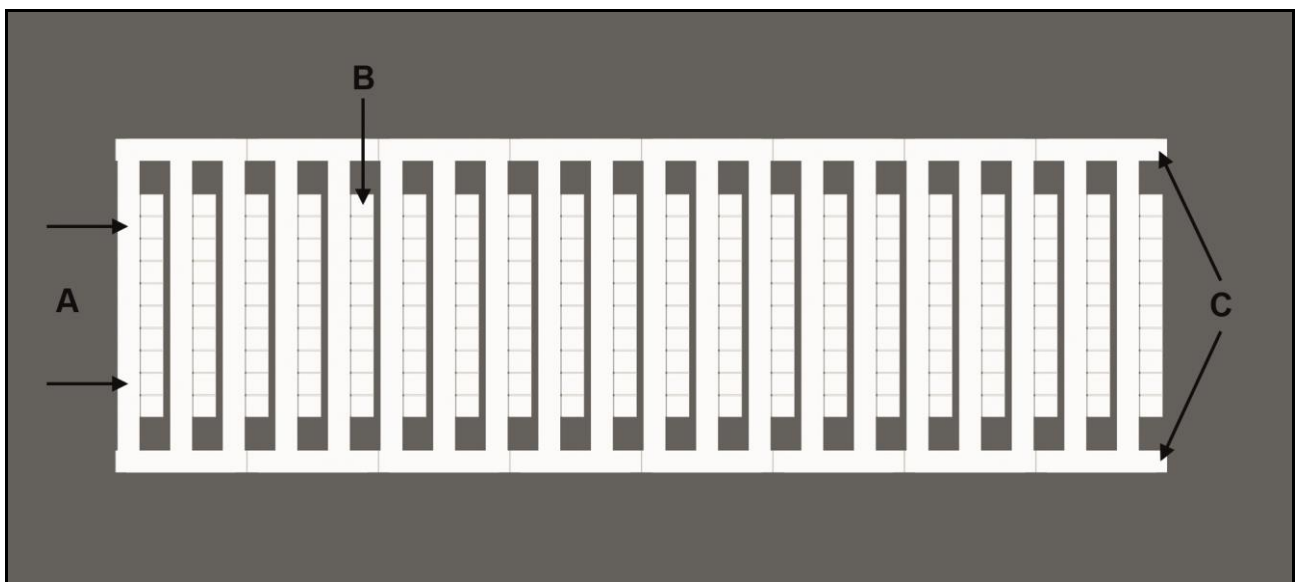
Οι MultiCards μπορούν να τοποθετηθούν μεμονωμένα ή σε στοίβες. Οι MetalliCards πρέπει να τοποθετούνται μεμονωμένα.

Οι MultiCards μπορούν να κοπούν στα δύο. Για να χρησιμοποιήσετε μισή MultiCard, λυγίστε την ολόκληρη MultiCard στη μέση και κόψτε την στα δύο.

Μην βάζετε μισές και ολόκληρες MultiCards στην ίδια στοίβα.

Η επεξεργασία, ωστόσο, διαφορετικών τύπων MultiCard σε μία στοίβα είναι δυνατή, π.χ. DEK 5/5 και SM 27/27.

Περιγραφή μιας MultiCard



Εικόνα 7 Περιγραφή μιας MultiCard

A Πρώτη επιφάνεια σήμανσης project

B Περιοχή σήμανσης

C Πλαϊνή λωρίδα

4 Δομή

4.1	Ξεπακετάρισμα.....	28
4.2	Παραδοτέος εξοπλισμός	28
4.3	Εγκατάσταση του εκτυπωτή.....	28
4.4	Αφαίρεση των προστατευτικών μέσων μεταφοράς.....	30
4.5	Προσαρμογή του οδηγού εξόδου.....	31
4.6	Τοποθέτηση της οθόνης αφής.....	31
4.7	Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.....	32
4.8	Μέθοδοι σύνδεσης του εκτυπωτή	34
4.8.1	Σύνδεση μέσω της διεπαφής δικτύου	34
4.8.2	Σύνδεση μέσω USB	34
4.9	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εκτυπωτή.....	35
4.10	Επιλογή γλώσσας για την οθόνη αφής	36
4.11	Εγκατάσταση της στάνταρ έκδοσης του λογισμικού M-Print® PRO	39
4.12	Σύνδεση μέσω του καλωδίου δικτύου	45
4.13	Σύνδεση μέσω καλωδίου USB.....	50
4.14	Εγκατάσταση της έκδοσης δικτύου του λογισμικού M-Print® PRO	54
4.14.1	Περιγραφή.....	54
4.14.2	Εργασίες που πρέπει να γίνουν στον κεντρικό υπολογιστή/διακομιστή.....	55
4.14.3	Εργασίες που πρέπει να γίνουν στους clients	69
4.15	Ενεργοποίηση M-Print® PRO	71
4.16	Ρύθμιση και προσαρμογή μιας MultiCard για τον εκτυπωτή.....	73
4.17	Δοκιμαστική εκτύπωση.....	74

4.1 Ξεπακετάρισμα

	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Κίνδυνος σύνθλιψης κατά τη μεταφορά Εξαιτίας του βάρους του, ο εκτυπωτής πρέπει να μεταφέρεται πάντα από δύο άτομα. Να κρατάτε τον εκτυπωτή από την μπροστινή και πίσω πλευρά του όταν τον μεταφέρετε.

 	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Εξαιτίας του βάρους του, ο εκτυπωτής πρέπει να μεταφέρεται πάντα από δύο άτομα. Να κρατάτε τον εκτυπωτή από την μπροστινή και πίσω πλευρά του όταν τον μεταφέρετε. Μεταφέρετε τον εκτυπωτή πάντα οριζοντίως. Αν δεν προσέξετε κατά τη μεταφορά, μπορεί να διαρρεύσει μελάνι και να λερώσει ή να ζημιώσει τη συσκευή.

- 1 Ανοίξτε τη συσκευασία.
- 2 Βγάλτε έξω όλα τα εξαρτήματα.
- 3 Δύο άτομα πρέπει να βγάλουν τον εκτυπωτή μαζί με το προστατευτικό υλικό συσκευασίας από το πολυστυρόλιο από το κουτί του.
- 4 Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας από το πολυστυρόλιο.

	Σημαντικές πληροφορίες Φυλάξτε τη συσκευασία για μελλοντικές μεταφορές.
---	--

4.2 Παραδοτέος εξοπλισμός

Αφού βγάλετε τον PrintJet **ADVANCED** και όλα τα παρελκόμενα από τη συσκευασία του, κοιτάξτε αν έχετε τα παρακάτω:

- Καλώδιο ρεύματος
- Καλώδιο USB
- 1 MultiCard DEK 5/5
- Οδηγός εξόδου
- DVD με το λογισμικό M-Print® PRO
- Συνοπτικός οδηγός
- Εγχειρίδιο χρήσης

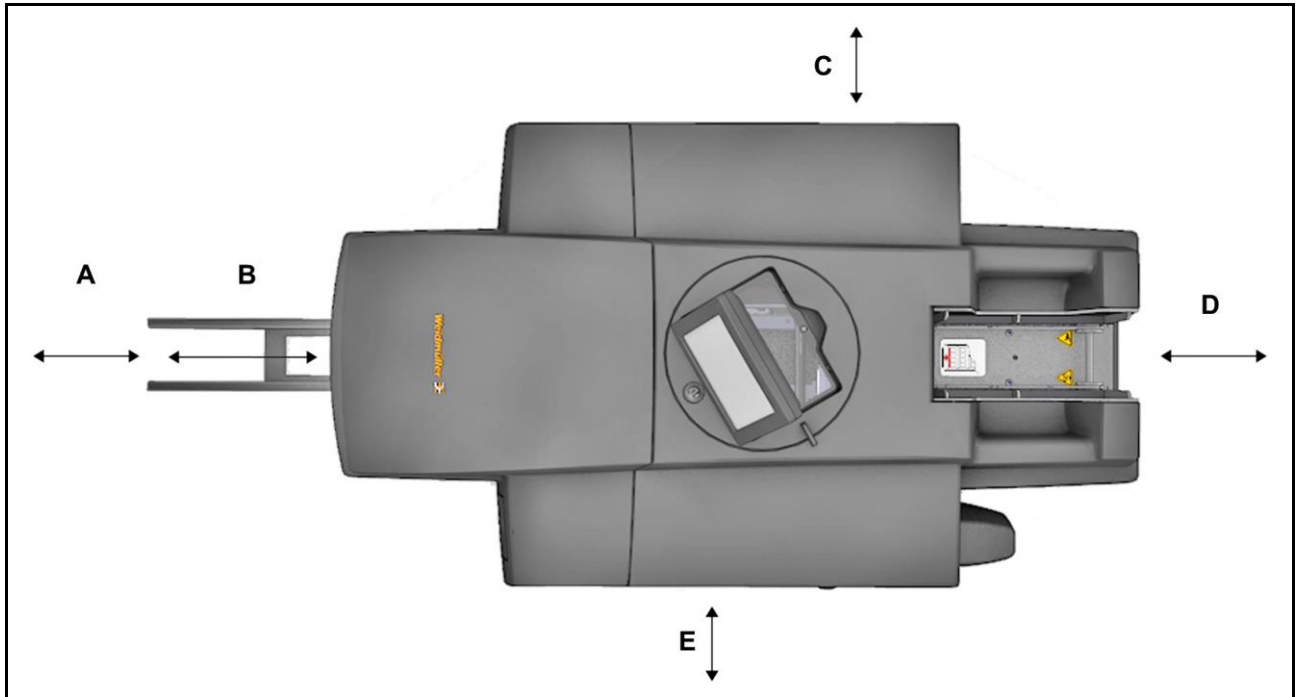
4.3 Εγκατάσταση του εκτυπωτή

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε πιθανές πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών όπως είναι π.χ. ηχεία ή βάσεις ασύρματων τηλεφώνων, καθώς μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τις λειτουργίες του εκτυπωτή.

	Σημαντικές πληροφορίες
	Όταν εγκαθιστάτε τον εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφήσει επαρκή χώρο για τη διεξαγωγή των εργασιών λειτουργίας και συντήρησης γύρω από τον εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
• Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε μια επίπεδη, σταθερή επιφάνεια. Ο εκτυπωτής δεν θα λειτουργήσει σωστά αν είναι τοποθετημένος σε κεκλιμένη θέση ή αν είναι ανασηκωμένος. • Αποφύγετε μέρη τα οποία εκτίθενται σε μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασίας και υγρασίας.
<div data-bbox="172 882 248 958" data-kind="parent" data-rs="2"></div> <div data-bbox="288 831 368 907" data-kind="parent" data-rs="2"></div> <div data-bbox="403 831 683 920" data-kind="parent" data-rs="2">Επίσης ανατρέξτε στην Ενότητα «9.1 Τεχνικά στοιχεία».</div>
• Μην εκθέτετε τον εκτυπωτή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, ισχυρό φωτισμό ή υψηλές θερμοκρασίες. • Αποφύγετε μέρη τα οποία υπόκεινται σε κραδασμούς ή δονήσεις. • Μην χρησιμοποιείτε τραπέζια τα οποία εφάπτονται με άλλα τραπέζια, ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση κραδασμών. • Αποφύγετε την εγκατάσταση του εκτυπωτή σε μέρη που μαζεύουν πολλή σκόνη.

- 1 Λάβετε υπόψη σας όλα τα παραπάνω.
- 2 Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε μια επιφάνεια που είναι μεγαλύτερη από την επιφάνεια βάσης του, προς όλες τις κατευθύνσεις.
- 3 Αφήστε αρκετό χώρο μπροστά από τον οδηγό εξόδου του εκτυπωτή, έτσι ώστε οι MultiCards/MetalliCards να βγαίνουν χωρίς προβλήματα.
- 4 Τοποθετήστε τον εκτυπωτή κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αερίζεται καλά από όλες τις πλευρές του.
- 5 Εγκαταστήστε τον εκτυπωτή κοντά στην πρίζα σύνδεσής του, ώστε να μπορείτε να τον αποσυνδέσετε άμεσα από το ρεύμα σε περίπτωση βλάβης.



Εικόνα 8 Αποστάσεις λειτουργιών και συντήρησης

A 250 mm

B 200 mm οδηγός εξόδου

C 100 mm

D 250 mm

E 100 mm

Βάρος: περίπου 37,2 kg

4.4 Αφαίρεση των προστατευτικών μέσων μεταφοράς

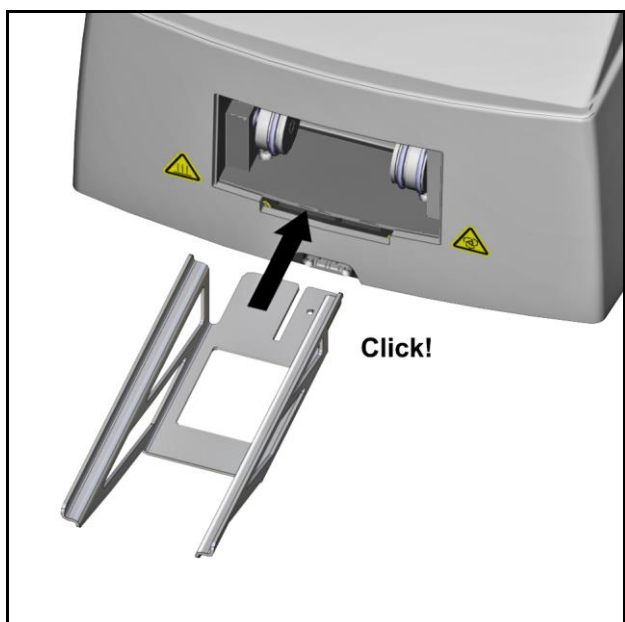


Εικόνα 9 Προστατευτικά μέσα μεταφοράς

1 Αφαιρέστε τα προστατευτικά μέσα μεταφοράς από την οθόνη αφής.

2 Αφαιρέστε τα προστατευτικά μέσα μεταφοράς από το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων.

4.5 Προσαρμογή του οδηγού εξόδου

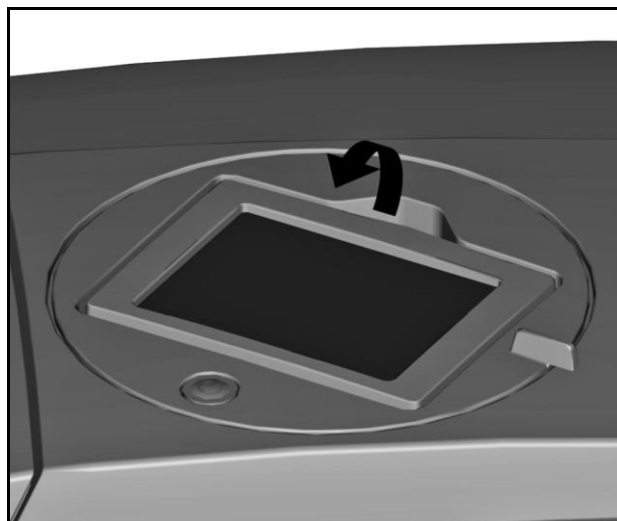


Εικόνα 10 Προσαρμογή του οδηγού εξόδου

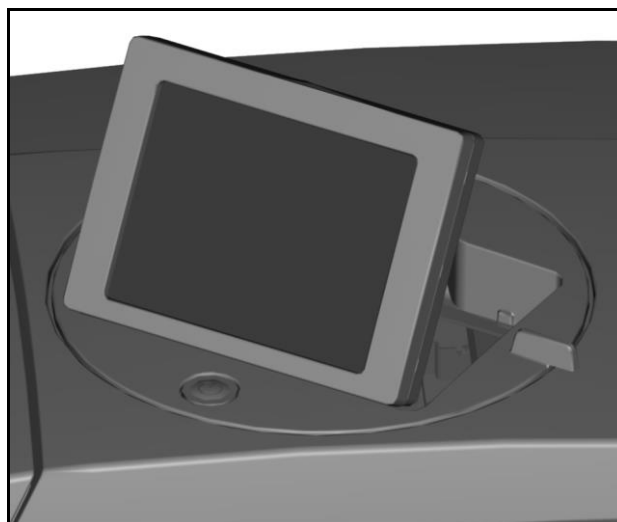
Προσαρμόστε τον οδηγό εξόδου έως ότου «ασφαλίσει» στη θέση του.

4.6 Τοποθέτηση της οθόνης αφής

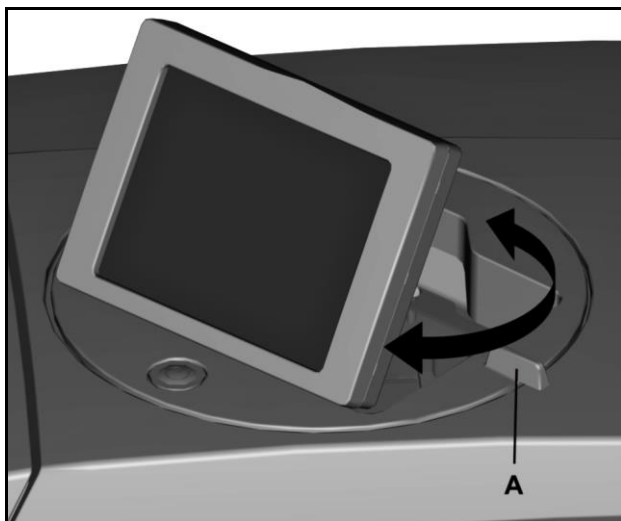
Η οθόνη αφής μπορεί να λάβει τρεις θέσεις. Όταν η οθόνη «κλειδώσει» σε μία από αυτές τις θέσεις, ακούγεται ένα χαρακτηριστικό «κλικ». Μετά το τέταρτο «κλικ» η οθόνη αφής απασφαλίζεται και μπορείτε να την χαμηλώσετε.



Εικόνα 11 Χαμηλωμένη οθόνη αφής



Εικόνα 12 Ανασηκωμένη οθόνη αφής



Εικόνα 13 Περιστροφή της οθόνης αφής

- 1 Ανασηκώστε την οθόνη αφής στη θέση που επιθυμείτε (βλ. «Εικόνα 11 Χαμηλωμένη οθόνη αφής»).

Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη κατά 270°.

- 2 Περιστρέψτε την οθόνη αφής από τη λαβή (A) στη θέση που επιθυμείτε (βλ. «Εικόνα 13 Περιστροφή της οθόνης αφής»).

4.7 Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποίηση ηλεκτρικού κινδύνου

- Η τάση παροχής πρέπει να είναι ίδια με την αναγραφόμενη στην επιγραφή δεδομένων.
- Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε κατάλληλα γειωμένες και ασφαλισμένες πρίζες.
- Μην χρησιμοποιήσετε για αυτό το σκοπό πρίζες οι οποίες χρησιμοποιούνται για συσκευές που τίθενται εντός και εκτός λειτουργίας ανά συχνά διαστήματα, όπως είναι τα φωτοτυπικά μηχανήματα ή οι ανεμιστήρες.
- Μην συνδέσετε τον εκτυπωτή σε παροχή ρεύματος η οποία ελέγχεται μέσω διακόπτη ή χρονοδιακόπτη.
- Αν συνδέσετε τον **PrintJet ADVANCED** στην παροχή ρεύματος μέσω μπαλαντέζας, βεβαιωθείτε ότι το συνολικό ονομαστικό ρεύμα όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες με την μπαλαντέζα δεν ξεπερνά τη μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση του καλωδίου.
- Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό ονομαστικό ρεύμα όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες με την επιτοίχια πρίζα, δεν ξεπερνά τη μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση αυτής της παροχής.
- Όταν συνδέετε τον εκτυπωτή με την παροχή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση προστατεύεται από μια κατάλληλη αναπληρωματική ασφάλεια.



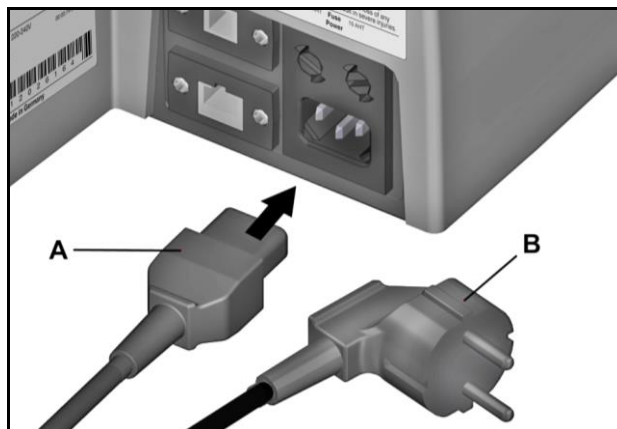
⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποίηση για την πιθανότητα ηλεκτρικού κινδύνου σε περίπτωση βλάβης του καλωδίου ρεύματος.

Ένα ελαττωματικό καλώδιο ρεύματος μπορεί

- να προκαλέσει θανατηφόρα ηλεκτροπληξία και
- να οδηγήσει σε πυρκαγιά.
- Προσέξτε ώστε να μην πάθει ζημιά το καλώδιο και διατηρήστε το στην αρχική του μορφή.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο καλώδιο ρεύματος.
- Μην τραβάτε απότομα το καλώδιο και μην το λυγίζετε παραπάνω απ' ό,τι χρειάζεται.

Αν δεν τηρήσετε τα παραπάνω, υφίσταται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Εικόνα 14 Σύνδεση καλωδίου ρεύματος

- 1 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με τον εκτυπωτή (Α).
- 2 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με την πρίζα (Β).

**Σημαντικές πληροφορίες**

Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα είναι καλά συνδεδεμένα.

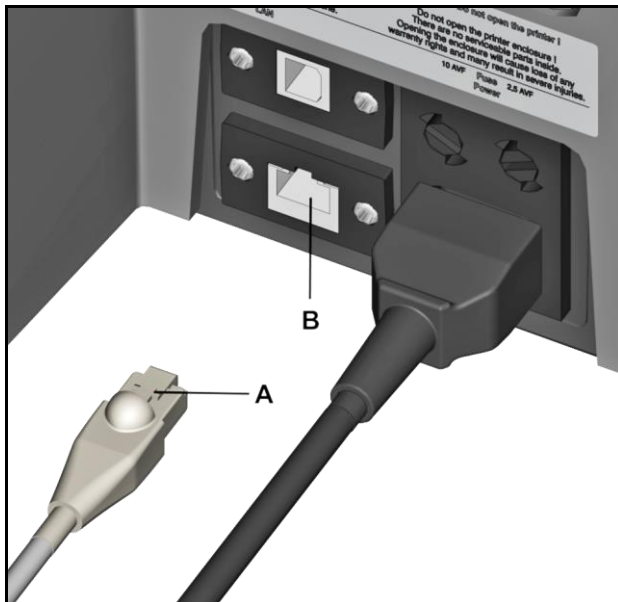
Βάλτε το καλώδιο σε μια κοντινή πρίζα και βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι άμεσα προσβάσιμη.

4.8 Μέθοδοι σύνδεσης του εκτυπωτή

Ο PrintJet **ADVANCED** μπορεί να συνδεθεί με τον Η/Υ μέσω του καλωδίου USB ή με το τοπικό δίκτυο μέσω του καλωδίου δικτύου.

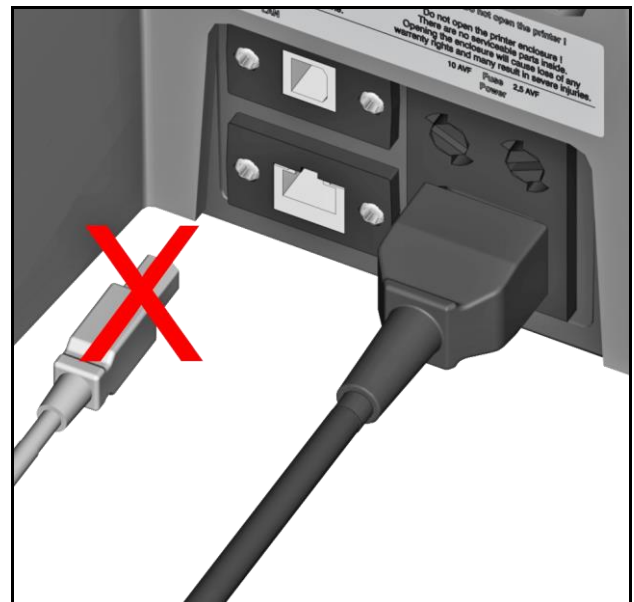
Οι μέθοδοι σύνδεσης είναι παρόμοιες κατά μεγάλο ποσοστό. Τα σημεία στα οποία διαφέρουν αναφέρονται ξεχωριστά.

4.8.1 Σύνδεση μέσω της διεπαφής δικτύου



Εικόνα 15 Σύνδεση – καλώδιο δικτύου

4.8.2 Σύνδεση μέσω USB



Εικόνα 16 Καλώδιο USB

A Καλώδιο δικτύου

B Διεπαφή δικτύου (βύσμα RJ45)

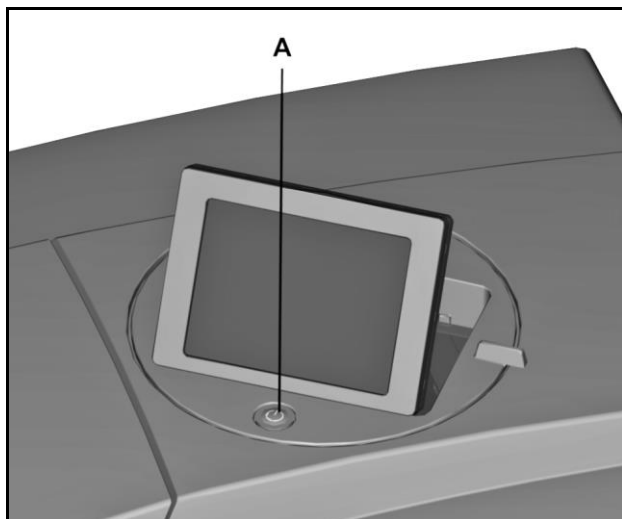
- 1 Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (A) με τη διεπαφή δικτύου του εκτυπωτή (B).
- 2 Τοποθετήστε το καλώδιο έτσι ώστε να μην υφίσταται κίνδυνος να σκοντάψετε πάνω του.



Σημαντικές πληροφορίες

Μην συνδέσετε το καλώδιο USB μέχρι να εγκαταστήσετε το λογισμικό εφαρμογής M-Print® PRO.

4.9 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εκτυπωτή



Εικόνα 17 Ενεργοποίηση του εκτυπωτή

A Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (on/off)

Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή πατώντας ελαφρά τον διακόπτη on/off.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Μην απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή! Ο εκτυπωτής μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής. Οι διάφορες λειτουργικές παράμετροι του εκτυπωτή παραμένουν ενεργές μόνο όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργός. Αυτές οι παράμετροι διασφαλίζουν π.χ. ότι η κεφαλή εκτύπωσης καθαρίζεται σωστά.

Όταν απενεργοποιείτε ή δεν χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή μπορεί να μπλοκάρουν τα ακροφύσια ψεκασμού μελάνης μετά από λίγο καιρό.

Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή μόνο για να αλλάξετε τη μονάδα καθαρισμού!

4.10 Επιλογή γλώσσας για την οθόνη αφής

Όταν ανάψετε για πρώτη φορά τον εκτυπωτή εμφανίζεται μια λίστα με τις γλώσσες που μπορείτε να επιλέξετε στην οθόνη αφής.



Εικόνα 18 Οθόνη αφής – Επιλογή γλώσσας

1 Επιλέξτε την γλώσσα που επιθυμείτε πατώντας το ανάλογο πλήκτρο.

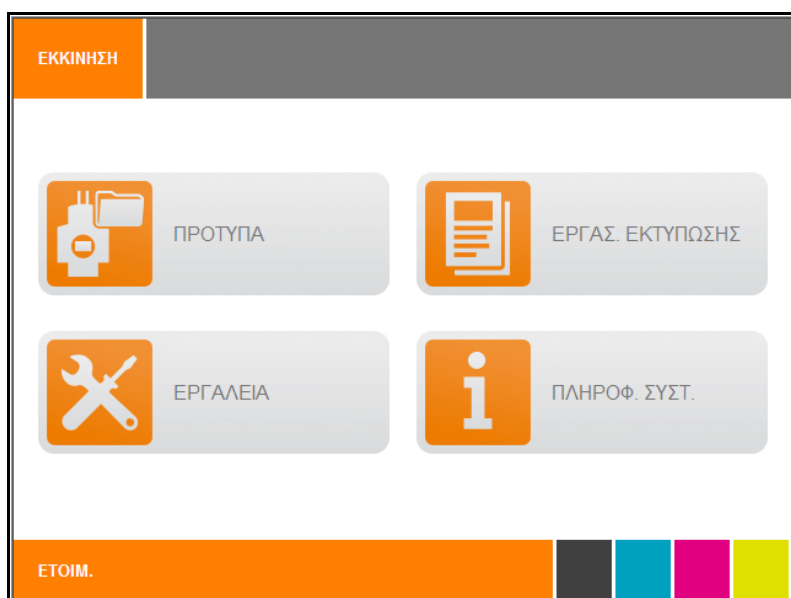


Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να προχωρήσετε στην επόμενη σελίδα και σε περαιτέρω επιλογές.



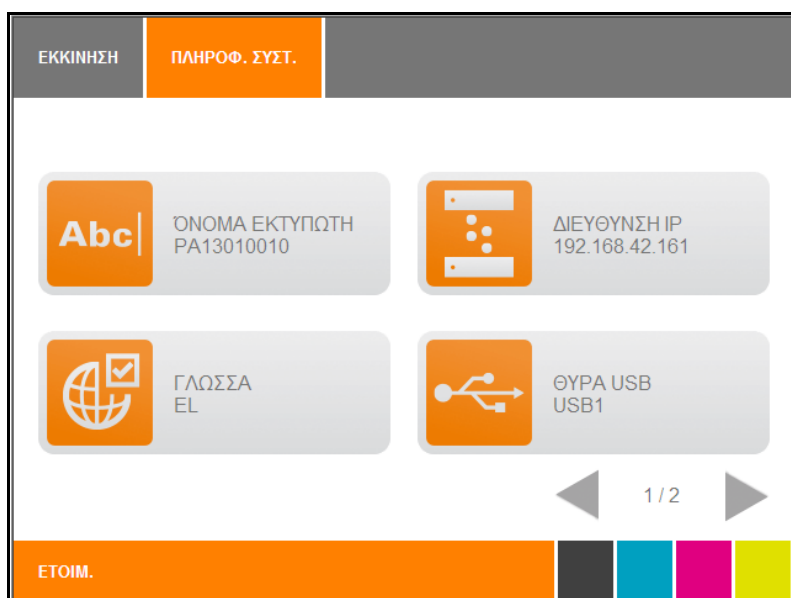
Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα.

Αν πριν από την επιλογή της γλώσσας ο εκτυπωτής ήταν σβηστός, ή αν θέλετε να αλλάξετε τη γλώσσα κάποια άλλη στιγμή, πρέπει να κάνετε τα παρακάτω:



Εικόνα 19 Οθόνη αφής – Κύριο μενού

2 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού της οθόνης αφής.



Εικόνα 20 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος

3 Πατήστε [ΓΛΩΣΣΑ] στο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος.



Εικόνα 21 Οθόνη αφής – Επιλογή γλώσσας

- 4 Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε και πατήστε το πλήκτρο [ΑΠΟΘΗΚ].

4.11 Εγκατάσταση της στάνταρ έκδοσης του λογισμικού M-Print® PRO

Το σύστημα σήμανσης έχει σχεδιαστεί για τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows® 7 (εκδόσεις 32-bit/64-bit), Windows® Vista και Windows® XP.



Σημαντικές πληροφορίες

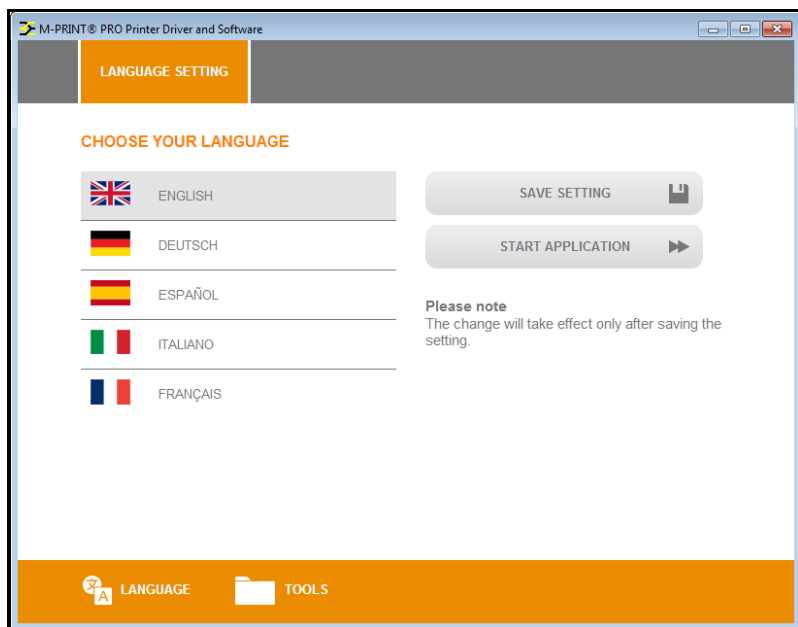
Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από έναν ειδικό. Για αυτή τη διαδικασία πρέπει να έχετε δικαιώματα διαχειριστή.



Μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες για το λογισμικό εφαρμογής στο εγχειρίδιο χρήσης του M-Print® PRO.

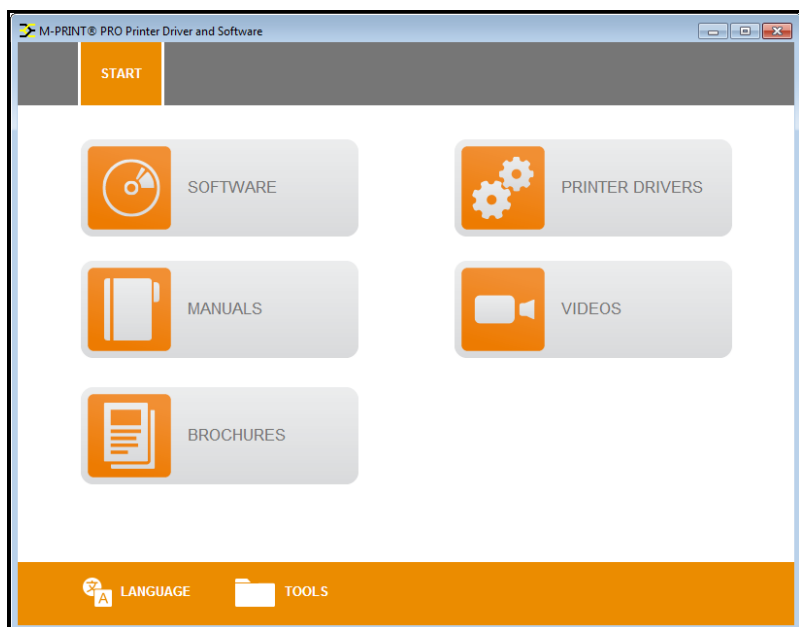
- 1 Τοποθετήστε το DVD που παραδόθηκε με τον υπόλοιπο εξοπλισμό στον οδηγό DVD του Η/Υ σας.

Το DVD ξεκινά αυτόματα και στη συνέχεια εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:



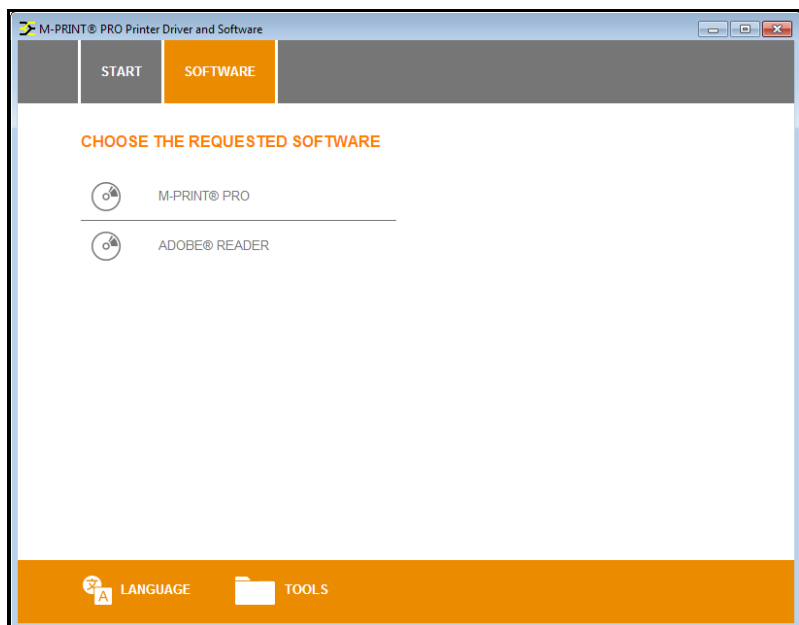
Εικόνα 22 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Ρύθμιση γλώσσας

- 2 Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [START APPLICATION] (ΕΝΑΡΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ).



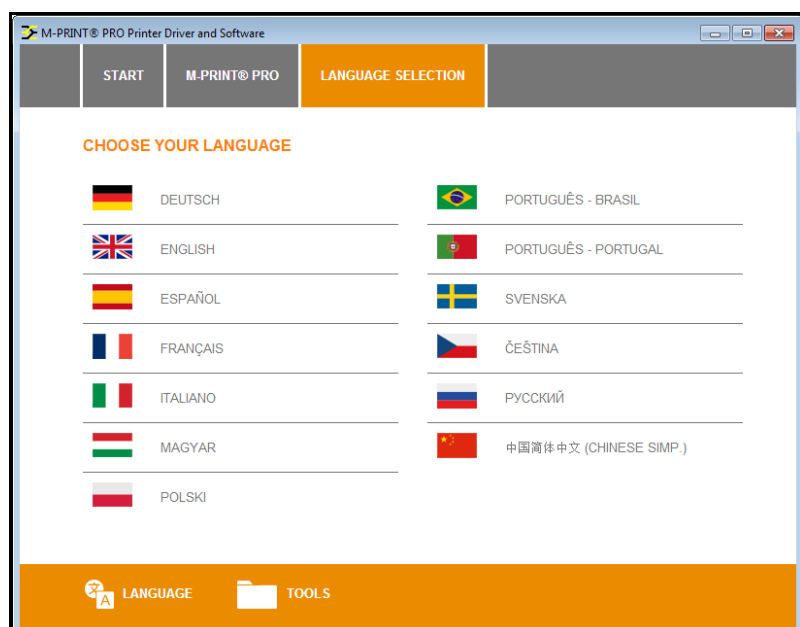
Εικόνα 23 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Μενού έναρξης

4 Πατήστε το πλήκτρο [SOFTWARE] (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ).



Εικόνα 24 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Λογισμικό

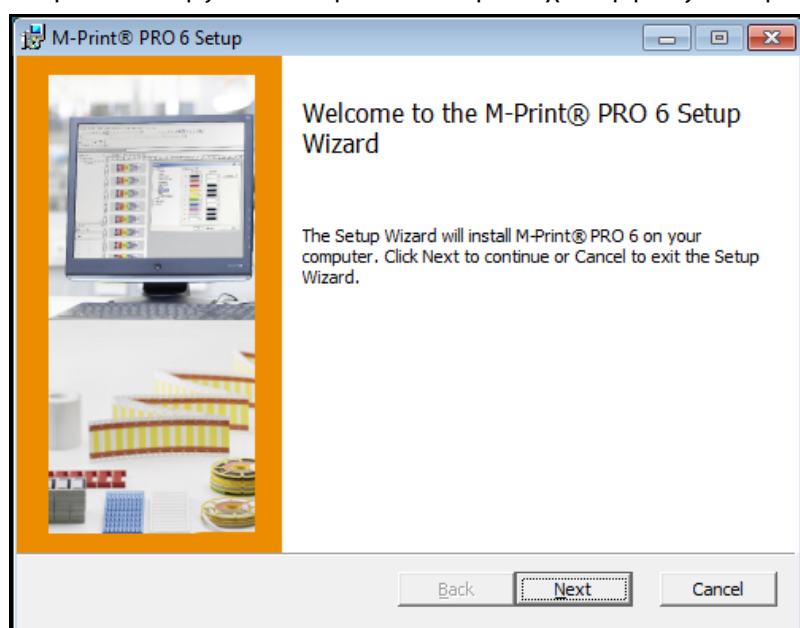
5 Επιλέξτε το M-Print® PRO.



Εικόνα 25 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Επιλογή γλώσσας

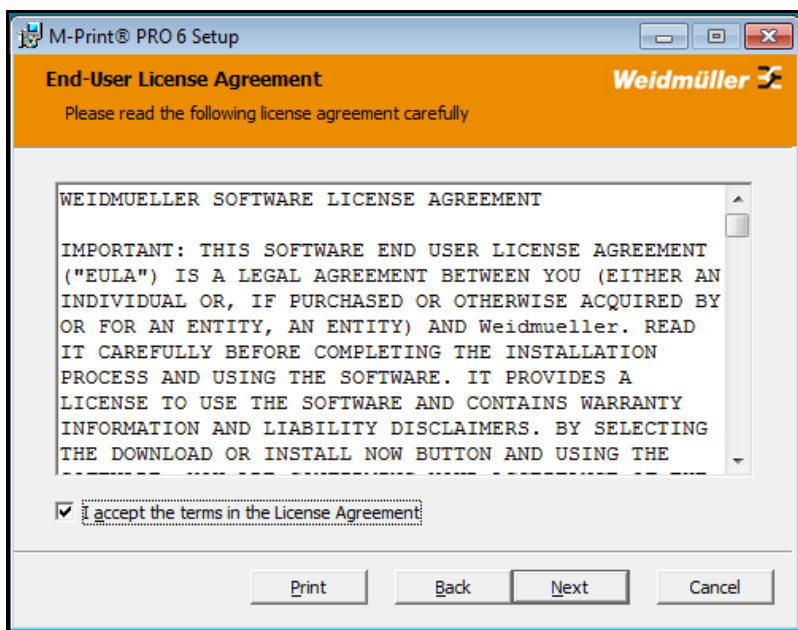
6 Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε.

Η εγκατάσταση ξεκινά αυτόματα και στη συνέχεια εμφανίζεται ο βοηθός εγκατάστασης του λογισμικού.



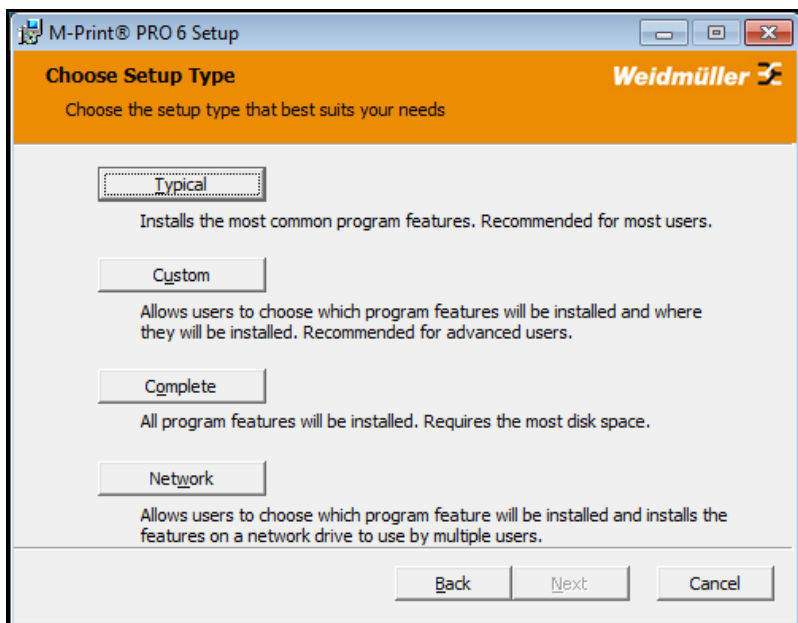
Εικόνα 26 M-Print® PRO – Βοηθός εγκατάστασης λογισμικού

7 Πατήστε το πλήκτρο [Next] (Συνέχεια).



Εικόνα 27 M-Print® PRO – Αποδοχή των όρων άδειας χρήσης

- 8 Αποδεχτείτε τους όρους της άδειας χρήσης και πατήστε το πλήκτρο [Next] (Συνέχεια).
- 9 Επιλέξτε τον τύπο εγκατάστασης στο επόμενο παράθυρο:



Εικόνα 28 M-Print® PRO – Επιλογή τύπου εγκατάστασης

Typical (Τυπική εγκατάσταση)

Το πρόγραμμα M-Print® PRO εγκαθίσταται με τις πιο συνηθισμένες λειτουργίες του.

Custom (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)

Γίνεται εγκατάσταση του προγράμματος M-Print® PRO, είναι δυνατή η επιλογή/αναίρεση επιλογής πρόσθετων χαρακτηριστικών.

Complete (Πλήρης εγκατάσταση)

Το πρόγραμμα M-Print® PRO και όλα τα πρόσθετα χαρακτηριστικά του εγκαθίστώνται αυτόματα.

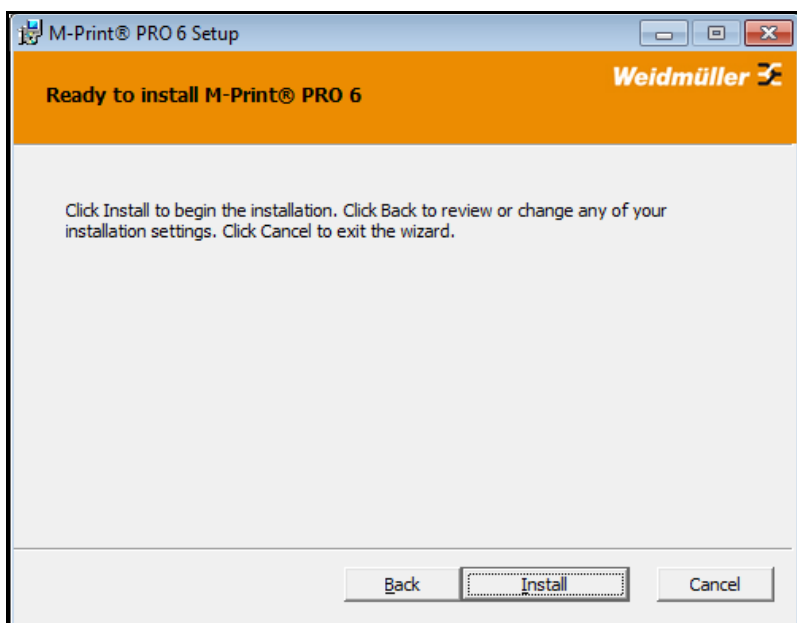
Network (Δίκτυο)

Το πρόγραμμα M-Print® PRO εγκαθίσταται σε έναν κοινό driver του δικτύου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από πολλούς χρήστες.

10 Πατήστε το πλήκτρο [Typical] (Τυπική εγκατάσταση).

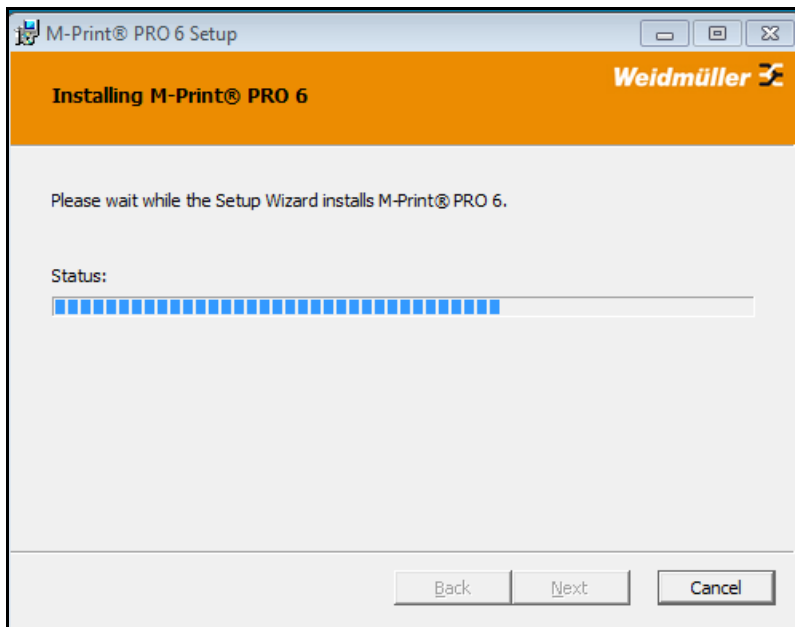
	Σημαντικές πληροφορίες Αν θέλετε να εγκαταστήσετε την έκδοση δικτύου διαβάστε την Ενότητα «4.14 Εγκατάσταση της έκδοσης δικτύου του λογισμικού M-Print® PRO».
---	--

Πατώντας το πλήκτρο [Typical] (Τυπική εγκατάσταση) εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



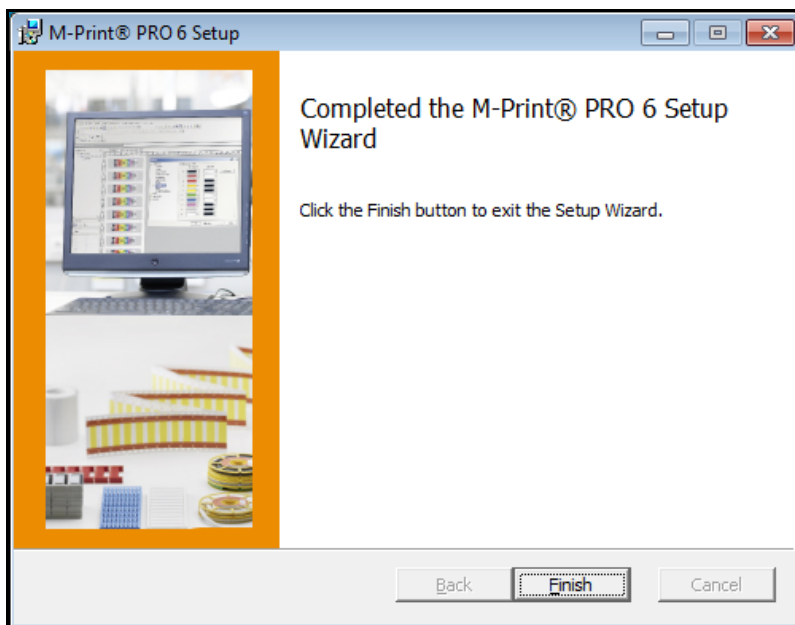
Εικόνα 29 M-Print® PRO – Εκκίνηση της διαδικασίας εγκατάστασης

11 Πατήστε το πλήκτρο [Install] (Εγκατάσταση) για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.



Εικόνα 30 M-Print® PRO – Κατάσταση της διαδικασίας εγκατάστασης

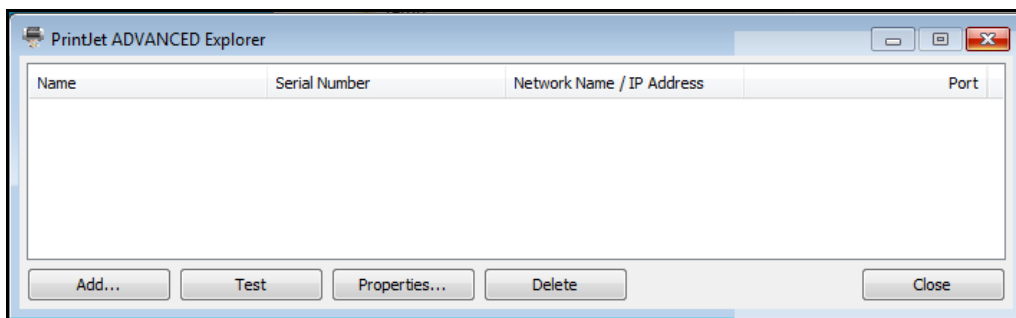
Η κατάσταση στην οποία βρίσκεται η εγκατάσταση εμφανίζεται από την μπάρα προόδου.



Εικόνα 31 M-Print® PRO – Ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασης

12 Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε το πλήκτρο [Finish] (Τέλος).

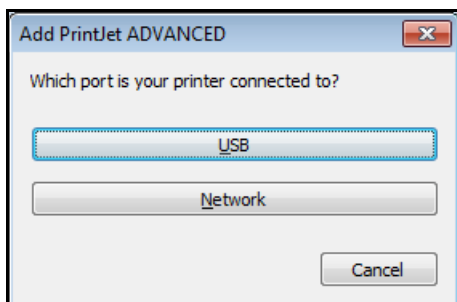
4.12 Σύνδεση μέσω του καλωδίου δικτύου



Εικόνα 32 PrintJet **ADVANCED** Explorer

1 Για να προσθέσετε τον PrintJet **ADVANCED** στους εκτυπωτές πατήστε το πλήκτρο [Add...] (Προσθήκη).

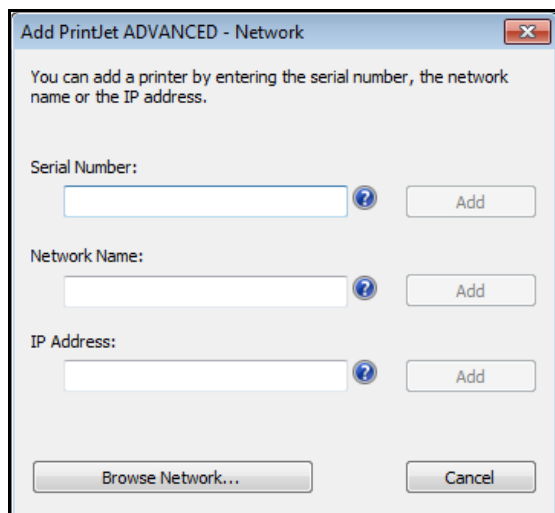
Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 33 Επιλογή σύνδεσης εκτυπωτή

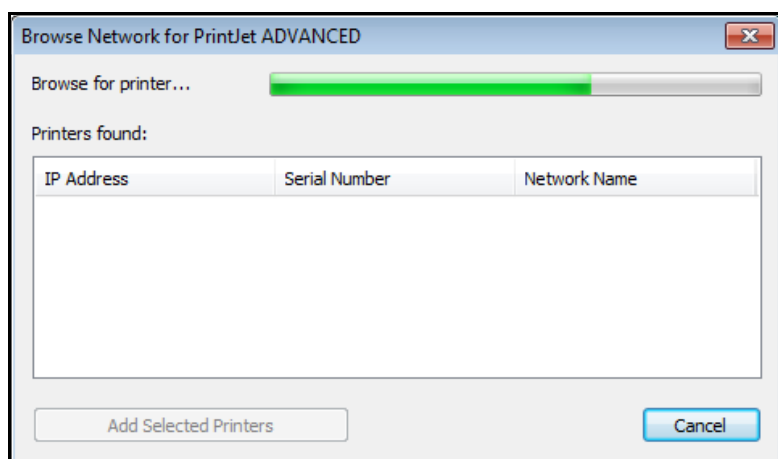
2 Εδώ πατήστε το πλήκτρο [Network] (Δίκτυο).

Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



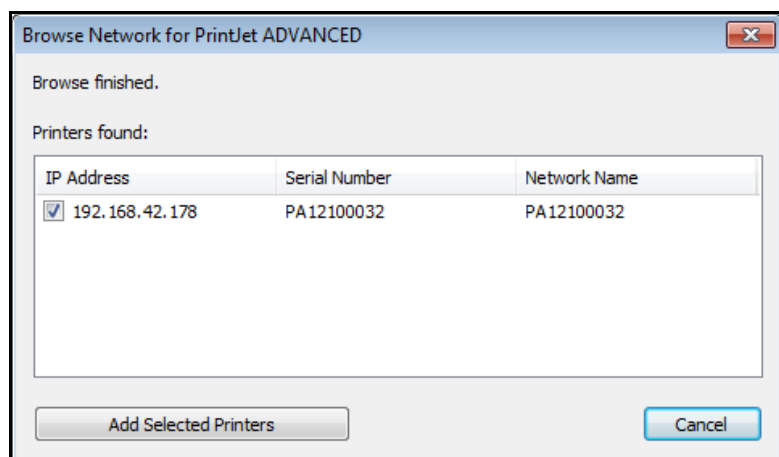
Εικόνα 34 Προσθήκη του εκτυπωτή

3 Όταν πατήσετε το πλήκτρο [Browse network...], (Αναζήτηση δικτύου) ξεκινάει η διαδικασία αναζήτησης.



Εικόνα 35 Αναζήτηση δικτύου

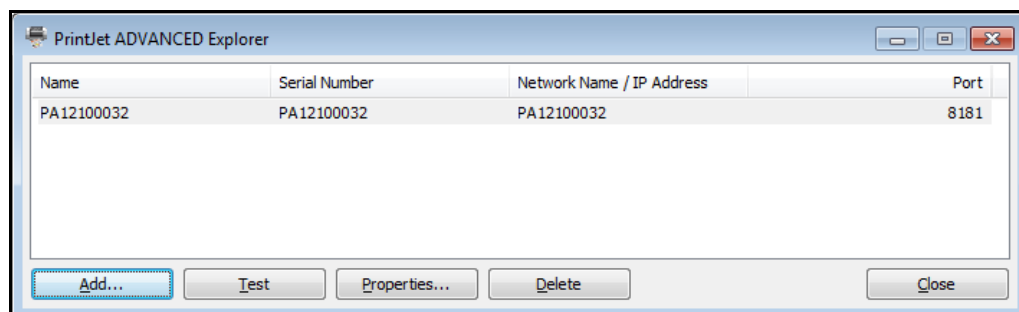
Αν βρεθεί κάποιος εκτυπωτής, εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 36 Αποτέλεσμα αναζήτησης – Αναζήτηση δικτύου

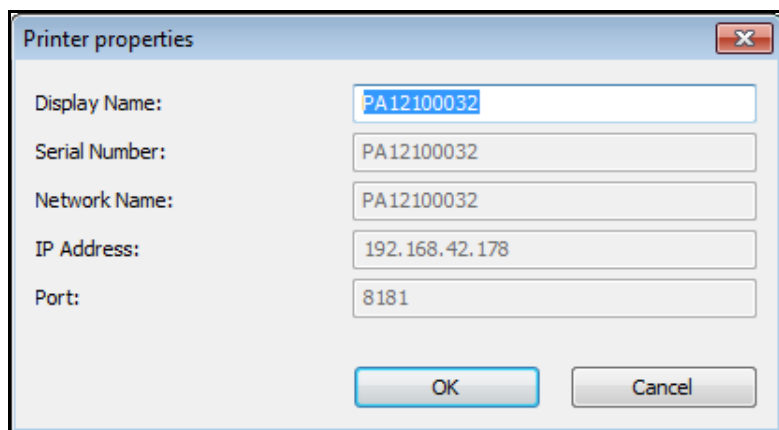
- 4 Με το πλήκτρο [Add selected printers] (Προσθήκη επιλεγμένων εκτυπωτών) μπορείτε να προσθέσετε τον εκτυπωτή.

Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 37 PrintJet ADVANCED Explorer

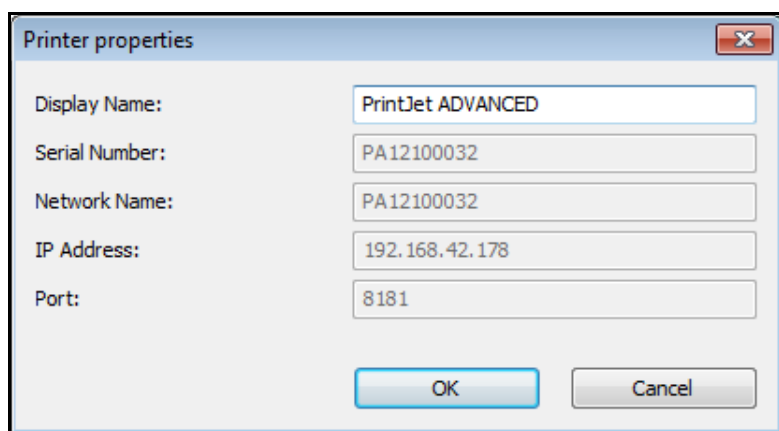
- 5 Αν θέλετε να αλλάξετε το όνομα του εκτυπωτή, πατήστε το πλήκτρο [Properties...] (Ιδιότητες). Το αλλαγμένο όνομα θα εμφανιστεί στο M-Print® PRO.



Εικόνα 38 Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή

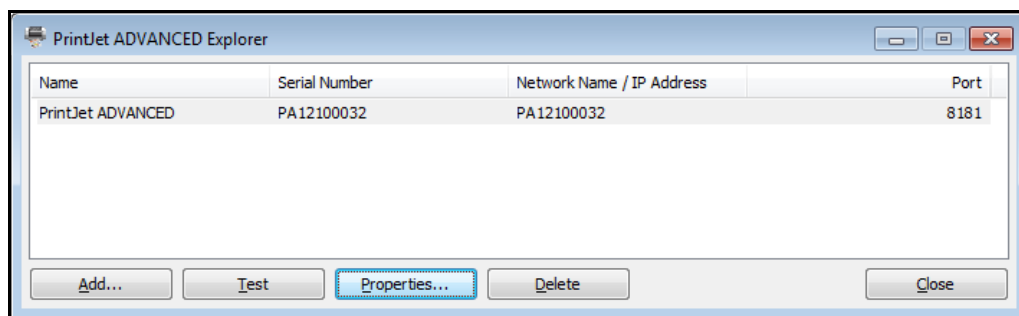
6 Πληκτρολογήστε το όνομα εκτυπωτή που θέλετε για το M-Print® PRO, π.χ. **PrintJet ADVANCED**.

7 Επιβεβαιώστε την εισαγωγή με [OK].



Εικόνα 39 Αλλαγμένο όνομα εκτυπωτή

Το αλλαγμένο όνομα **PrintJet ADVANCED** εμφανίζεται στον Explorer.



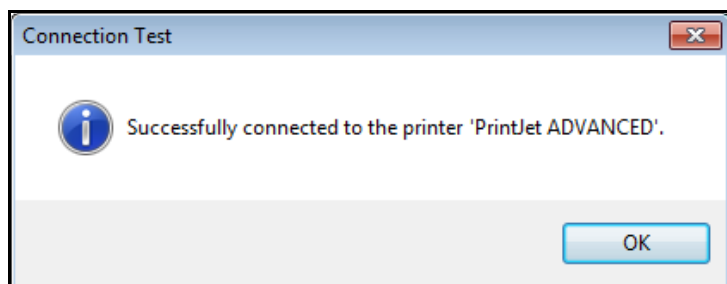
Εικόνα 40 PrintJet ADVANCED Explorer

Μπορείτε να αφαιρέσετε τον μαρκαρισμένο εκτυπωτή από τη λίστα πατώντας [Delete] (Διαγραφή). Μπορείτε να προσθέσετε αυτό τον εκτυπωτή οποιαδήποτε άλλη στιγμή.

Μπορείτε να βγείτε από αυτό το παράθυρο διαλόγου πατώντας το πλήκτρο [Close] (Κλείσιμο).

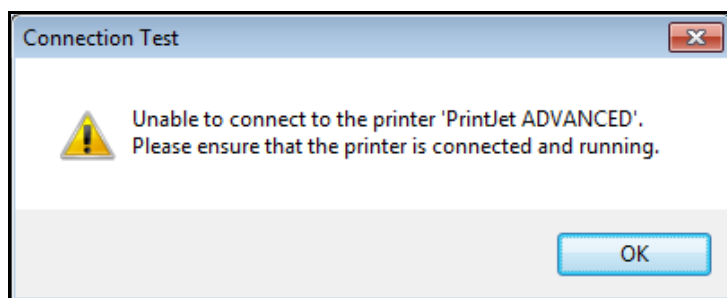
Μπορείτε να ελέγξετε αν ο εκτυπωτής που έχετε μαρκάρει στη λίστα είναι συνδεδεμένος και προσβάσιμος πατώντας το πλήκτρο [Test] (Δοκιμή).

Αν κάνετε το παραπάνω, εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 41 Παράθυρο διαλόγου – Δοκιμή σύνδεσης επιτυχής

Αν δεν είναι δυνατή η εύρεση του εκτυπωτή επειδή π.χ. είναι απενεργοποιημένος, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα:



Εικόνα 42 Παράθυρο διαλόγου – Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής

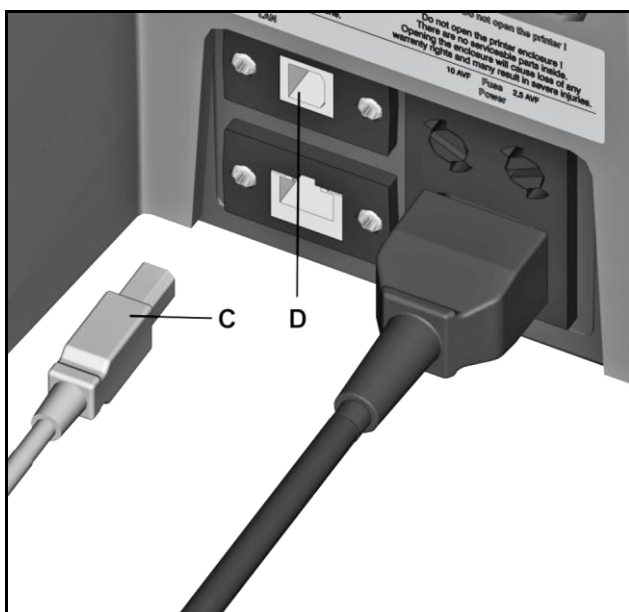
- 8 Στη συνέχεια πρέπει να ενεργοποιήσετε το λογισμικό M-Print® PRO (βλ. «4.15 Ενεργοποίηση M-Print® PRO»).

4.13 Σύνδεση μέσω καλωδίου USB



Σημαντικές πληροφορίες

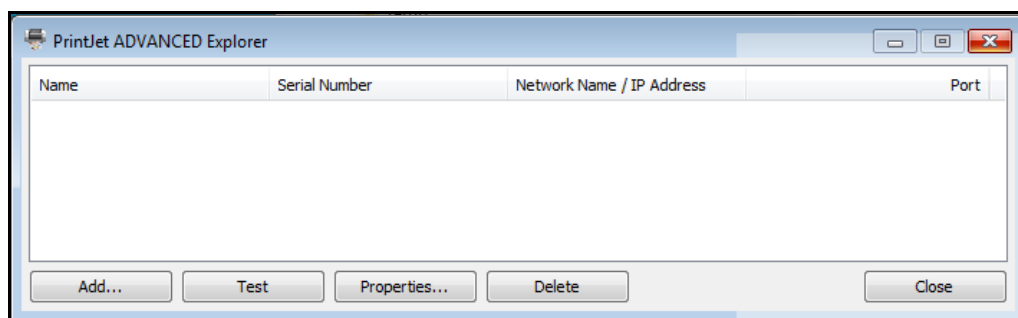
Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό εφαρμογής M-Print® PRO, συνδέστε το καλώδιο USB με τον εκτυπωτή. Το λογισμικό ελέγχου του εκτυπωτή εγκαθίσταται αυτόματα.



Εικόνα 43 Σύνδεση – Καλώδιο USB

C Καλώδιο USB

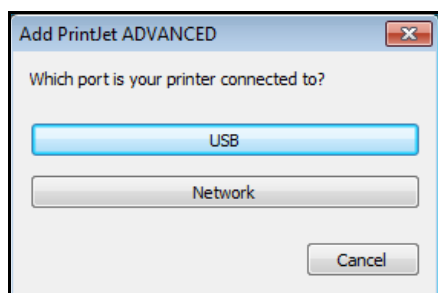
D Θύρα USB



Εικόνα 44 PrintJet ADVANCED Explorer

1 Για να προσθέσετε τον PrintJet ADVANCED στους εκτυπωτές πατήστε το πλήκτρο [Add...] (Προσθήκη).

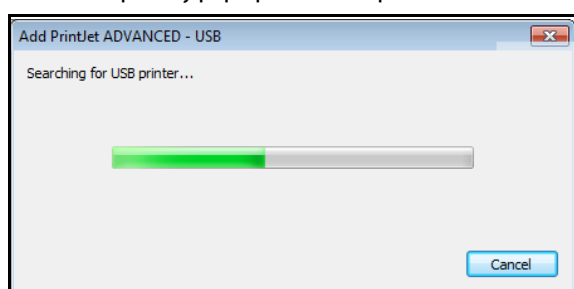
Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 45 Επιλογή σύνδεσης εκτυπωτή

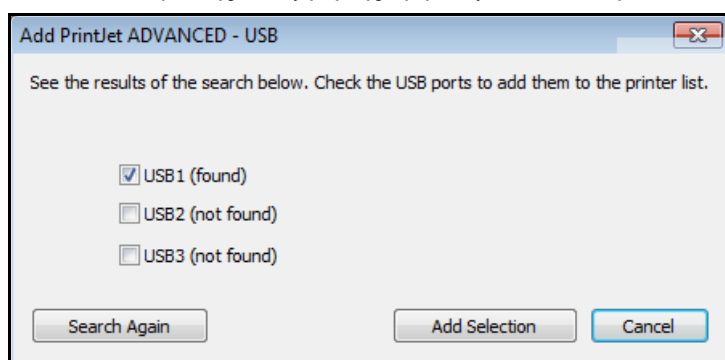
2 Πατήστε το πλήκτρο [USB].

Ξεκινάει η αναζήτηση εκτυπωτή.



Εικόνα 46 Αναζήτηση εκτυπωτή

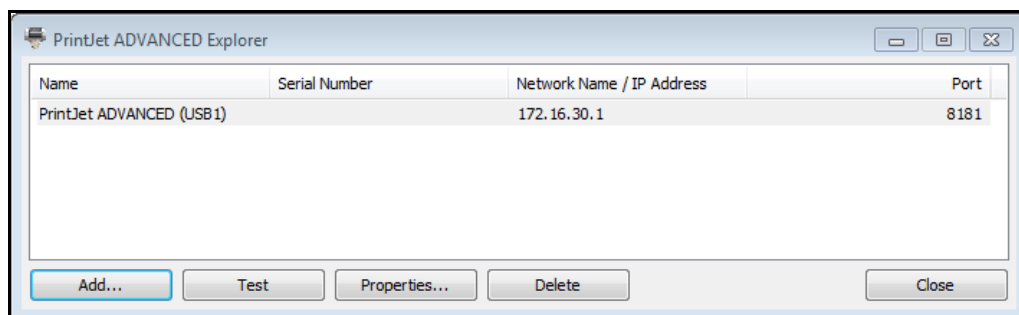
Το αποτέλεσμα της αναζήτησης εμφανίζεται στο παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 47 Εκτυπωτής – Αποτέλεσμα αναζήτησης

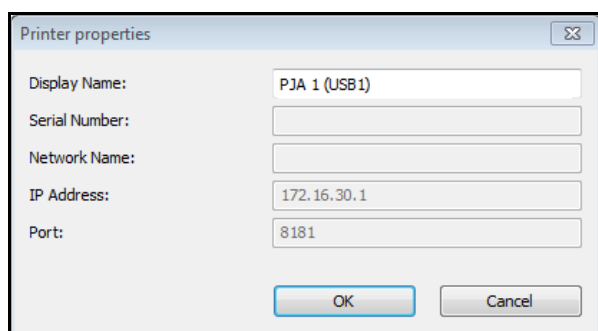
Αν δεν βρεθεί κανένας εκτυπωτής, μπορείτε να ξεκινήσετε μια νέα αναζήτηση πατώντας το πλήκτρο [Search again] (Αναζήτηση ξανά).

Αν βρεθεί ένας εκτυπωτής, πατήστε το πλήκτρο [Add selection] (Προσθήκη επιλογής). Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 48 PrintJet ADVANCED Explorer

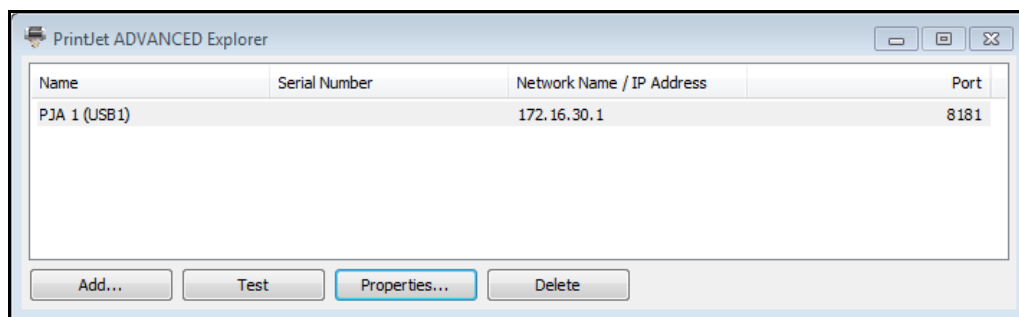
- 3 Αν θέλετε να αλλάξετε το όνομα του εκτυπωτή, πατήστε το πλήκτρο [Properties...] (Ιδιότητες). Το αλλαγμένο όνομα θα εμφανιστεί στο M-Print® PRO.



Εικόνα 49 Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή

- 4 Πληκτρολογήστε το όνομα του εκτυπωτή που θέλετε για το M-Print® PRO, για παράδειγμα PJA 1 (USB1).
- 5 Επιβεβαιώστε την εισαγωγή με [OK].

Το αλλαγμένο όνομα PJA 1 (USB1) εμφανίζεται στον Explorer.



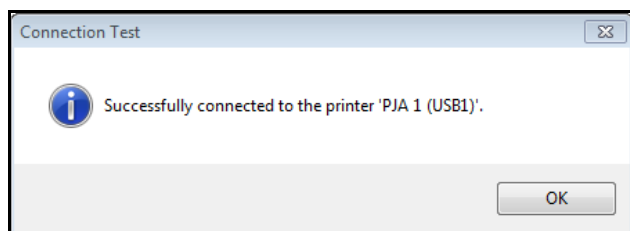
Εικόνα 50 Αλλαγμένο όνομα εκτυπωτή

Μπορείτε να αφαιρέσετε τον μαρκαρισμένο εκτυπωτή από τη λίστα πατώντας [Delete] (Διαγραφή). Μπορείτε να προσθέσετε αυτό τον εκτυπωτή οποιαδήποτε άλλη στιγμή.

Μπορείτε να βγείτε από αυτό το παράθυρο διαλόγου πατώντας το πλήκτρο [Close] (Κλείσιμο).

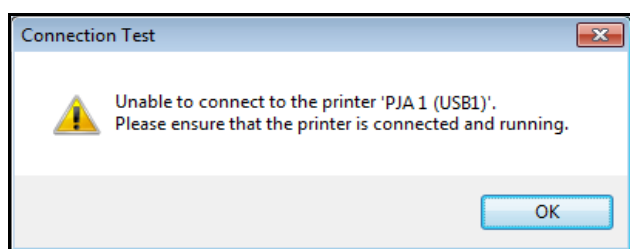
Μπορείτε να ελέγξετε αν ο εκτυπωτής που έχετε μαρκάρει στη λίστα είναι συνδεδεμένος και προσβάσιμος πατώντας το πλήκτρο [Test] (Δοκιμή).

Αν κάνετε το παραπάνω, εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 51 Παράθυρο διαλόγου – Δοκιμή σύνδεσης επιτυχής

Αν δεν είναι δυνατή η εύρεση του εκτυπωτή επειδή π.χ. είναι απενεργοποιημένος, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα:



Εικόνα 52 Παράθυρο διαλόγου – Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής

- 6 Στη συνέχεια πρέπει να ενεργοποιήσετε το λογισμικό M-Print® PRO (βλ. «4.15 Ενεργοποίηση M-Print® PRO»).

4.14 Εγκατάσταση της έκδοσης δικτύου του λογισμικού M-Print® PRO



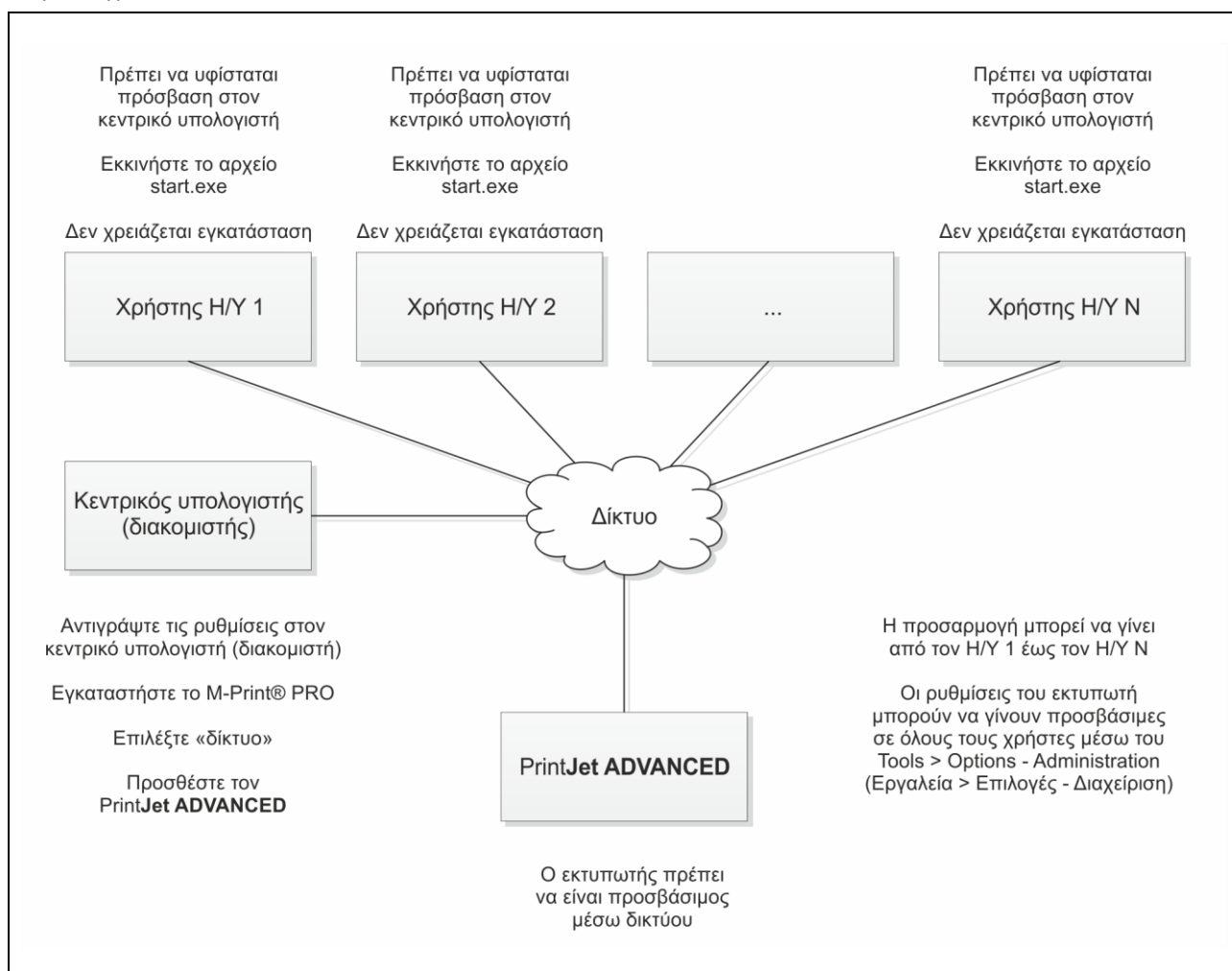
Σημαντικές πληροφορίες

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από έναν ειδικό. Για αυτή τη διαδικασία πρέπει να έχετε δικαιώματα διαχειριστή.

4.14.1 Περιγραφή

Η έκδοση δικτύου του M-Print® PRO χρησιμοποιείται όταν υπάρχουν πολλοί χρήστες που θέλουν να εργαστούν με το λογισμικό σε ένα δίκτυο. Αντί να εγκαταστήσουν ο καθένας ξεχωριστά το M-Print® PRO στους υπολογιστές τους, σε αυτή την περίπτωση είναι απαραίτητη μόνο η κεντρική εγκατάσταση του λογισμικού (εκτέλεση του Setup.exe σε έναν διακομιστή ή κεντρικό Η/Υ). Οι client υπολογιστές (δηλ. οι χρήστες) αποκτούν πρόσβαση στο λογισμικό M-Print® PRO μέσω των κοινών διαδρομών δικτύου.

Παράδειγμα:



Εικόνα 53 Παράδειγμα εγκατάστασης δικτύου



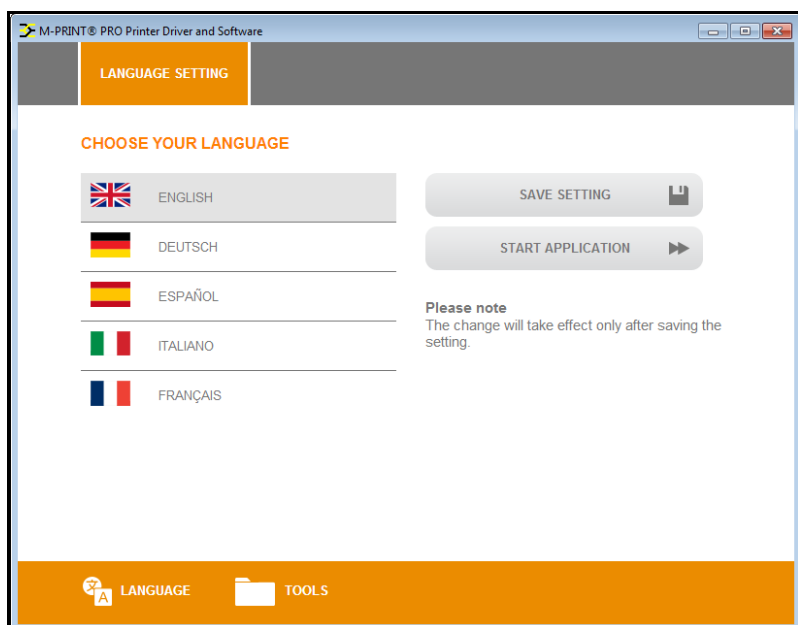
Σημαντικές πληροφορίες

Η έκδοση δικτύου μπορεί να εγκατασταθεί μόνο όταν ο PrintJet **ADVANCED** είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο μέσω του καλωδίου δικτύου.

Δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση της έκδοσης δικτύου μέσω της θύρας USB.

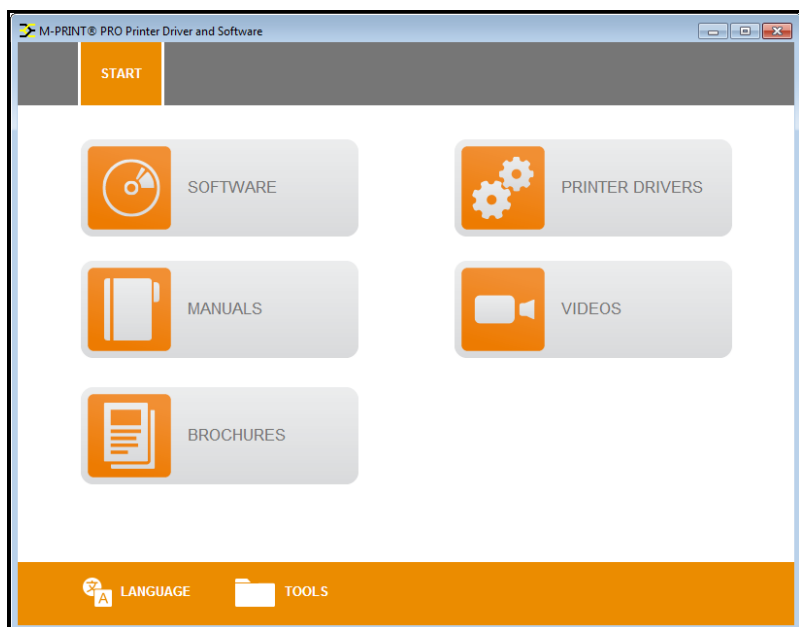
4.14.2 Εργασίες που πρέπει να γίνουν στον κεντρικό υπολογιστή/διακομιστή

- 1 Βάλτε το DVD στον διακομιστή/κεντρικό υπολογιστή.



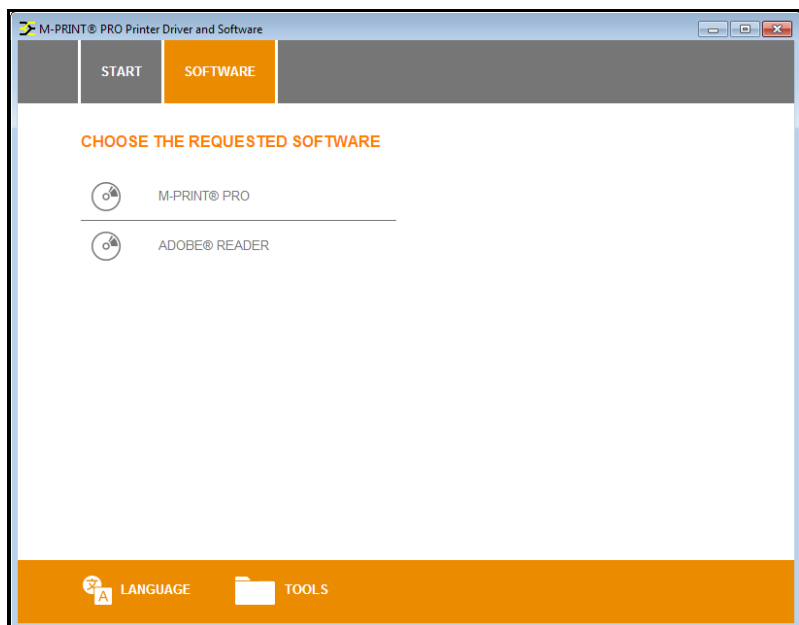
Εικόνα 54 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Ρύθμιση γλώσσας

- 2 Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [START APPLICATION] (ΕΝΑΡΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ).



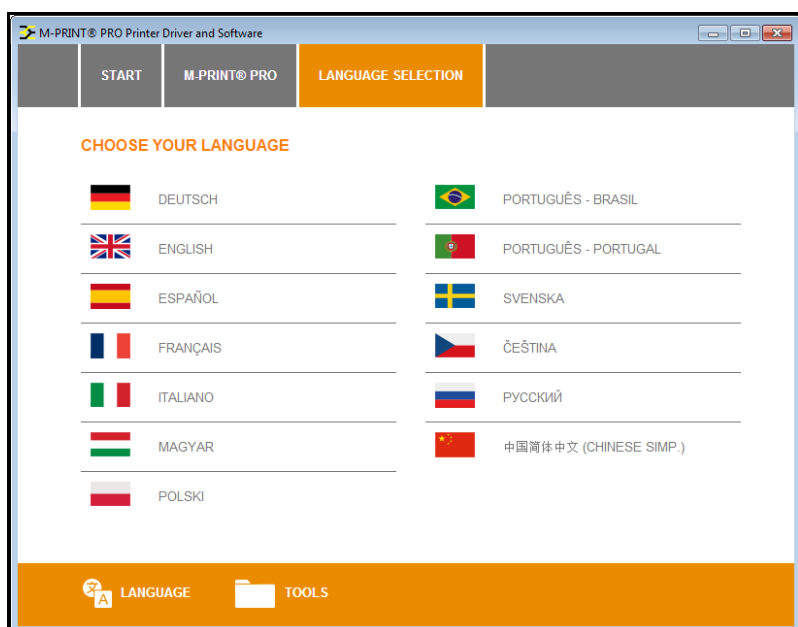
Εικόνα 55 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Μενού έναρξης

4 Πατήστε το πλήκτρο [SOFTWARE] (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ).



Εικόνα 56 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Λογισμικό

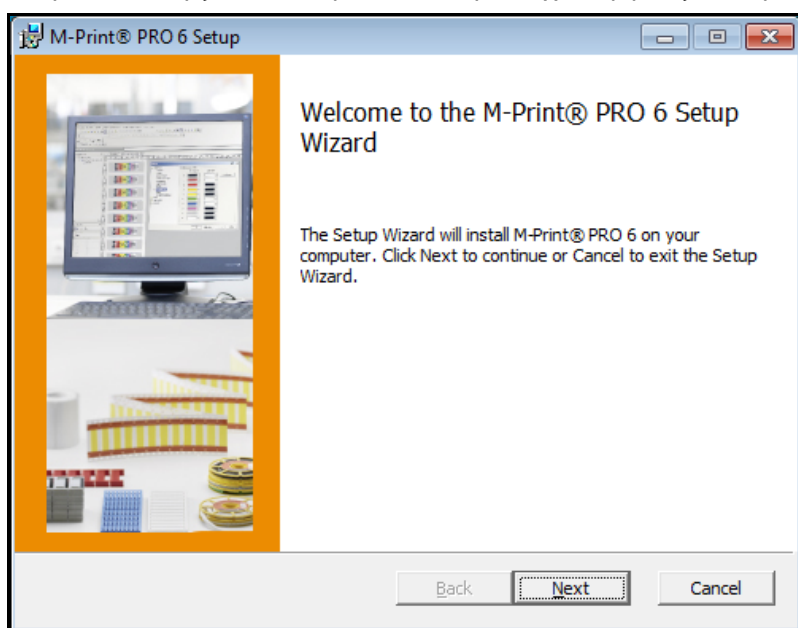
5 Επιλέξτε το M-Print® PRO.



Εικόνα 57 Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Επιλογή γλώσσας

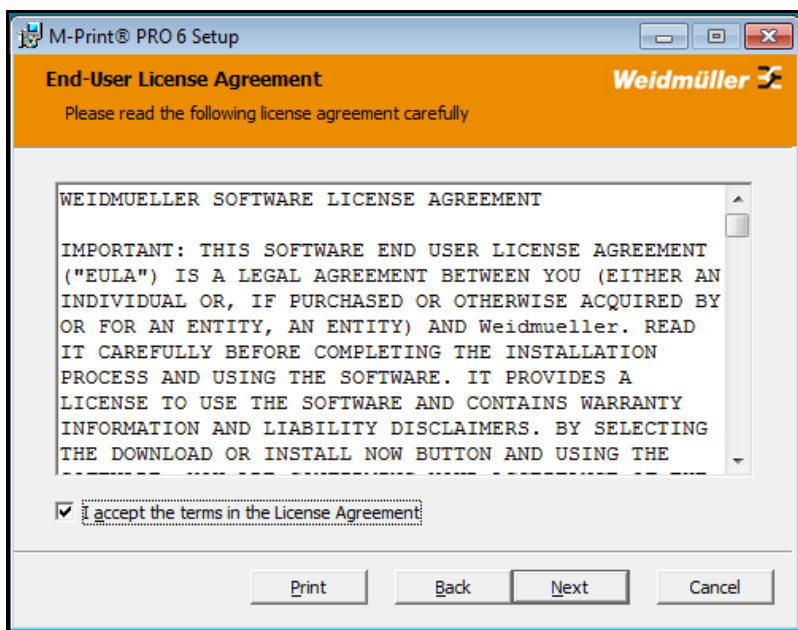
6 Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε.

Η εγκατάσταση ξεκινά αυτόματα και στη συνέχεια εμφανίζεται ο βοηθός εγκατάστασης του λογισμικού.



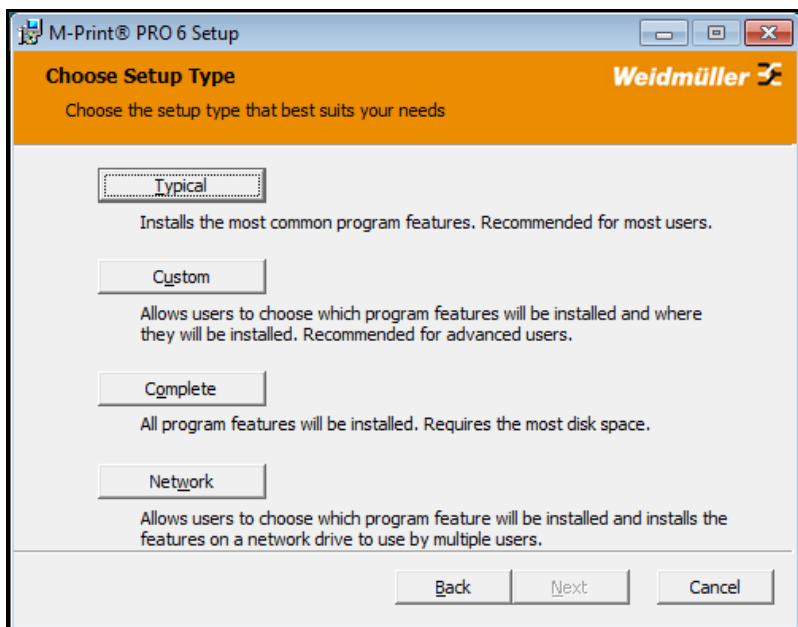
Εικόνα 58 M-Print® PRO – Βοηθός εγκατάστασης λογισμικού

7 Πατήστε το πλήκτρο [Next] (Συνέχεια).



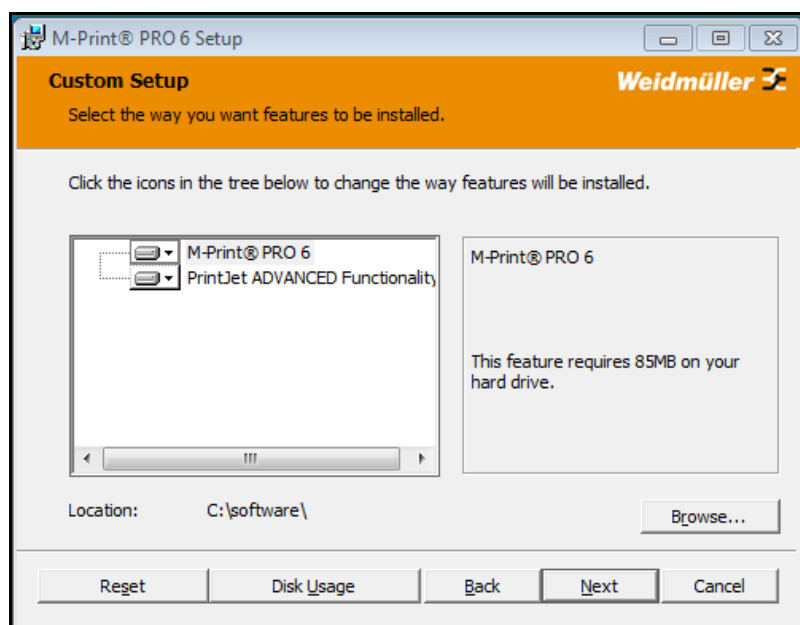
Εικόνα 59 M-Print® PRO – Αποδοχή των όρων άδειας χρήσης

- 8 Αποδεχτείτε τους όρους της άδειας χρήσης και πατήστε το πλήκτρο [Next] (Συνέχεια).
- 9 Επιλέξτε τον τύπο εγκατάστασης στο επόμενο παράθυρο:



Εικόνα 60 M-Print® PRO – Επιλογή τύπου εγκατάστασης

- 10 Πατήστε το πλήκτρο [Network] (Δίκτυο).



Εικόνα 61 Εγκατάσταση δικτύου – Επιλογή του φακέλου προορισμού

Μπορείτε να ελέγξετε πόσος αποθηκευτικός χώρος είναι ελεύθερος στους διαθέσιμους οδηγούς (drives) πατώντας το πλήκτρο [Disk Usage] (Χρήση δίσκου).

11 Πατήστε το πλήκτρο [Browse...] (Αναζήτηση).

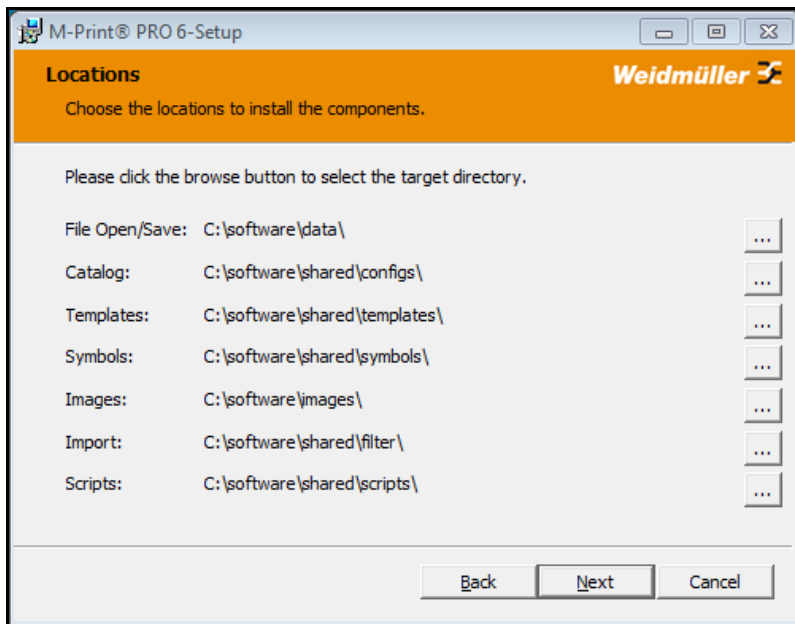
12 Επιλέξτε τον φάκελο προορισμού, για παράδειγμα C:\software\.



Σημαντικές πληροφορίες

Οι χρήστες των clients πρέπει να έχουν πρόσβαση στο φάκελο προορισμού.

13 Πατήστε το πλήκτρο [Next] (Συνέχεια).

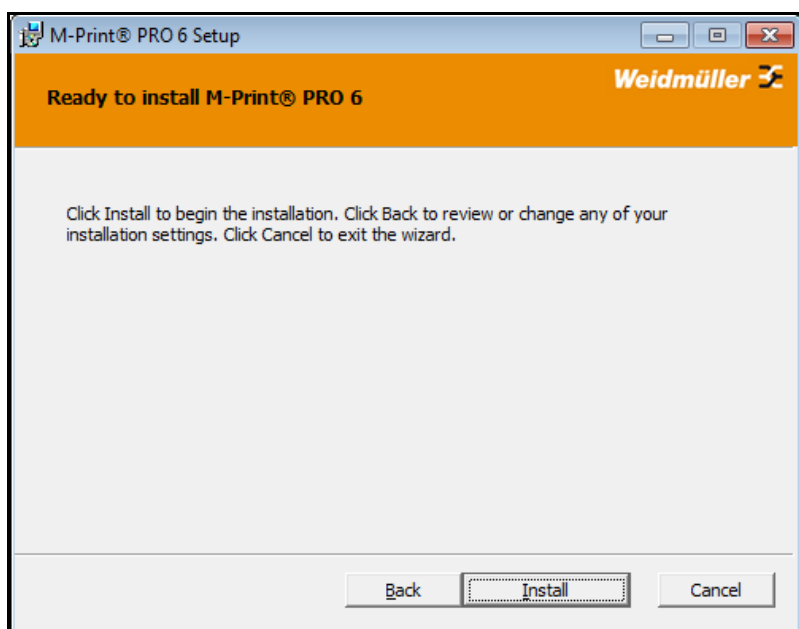


Εικόνα 62 Εγκατάσταση δικτύου – Επιλογή φακέλων

- 14** Για διαφορετικά στοιχεία, όπως είναι ο κατάλογος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο [...] για να επιλέξετε άλλους φακέλους (για παράδειγμα τον κατάλογο στο φάκελο C:\data\catalog).

	Σημαντικές πληροφορίες Οι φάκελοι προορισμού πρέπει να βρίσκονται σε έναν τοπικό οδηγό (drive) του διακομιστή (απαγορεύονται οι οδηγοί δικτύου και οι διαδρομές UNC όπως οι \\ServerName\ShareName\Path). Όλοι οι φάκελοι που αναφέρονται παραπάνω, πρέπει να είναι προσβάσιμοι στους χρήστες των clients στο δίκτυο. Τα δικαιώματα εγγραφής είναι σημαντικά για κάποιους από τους φακέλους (βλ. Ενότητα «Κοινοί φάκελοι»).
--	---

- 15** Πατήστε το πλήκτρο [CONTINUE] (ΣΥΝΕΧΕΙΑ).



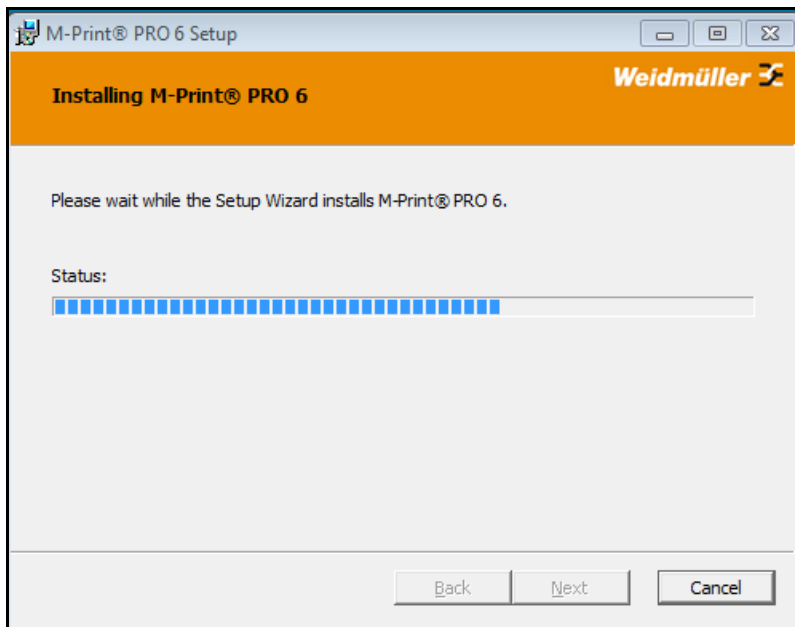
Εικόνα 63 Εκκίνηση εγκατάστασης δικτύου

16 Πατήστε το πλήκτρο [Install] (Εγκατάσταση).

Μπορεί να εμφανιστεί ο έλεγχος λογαριασμού χρήστη, User Account Control (UAC), του Microsoft Windows®.

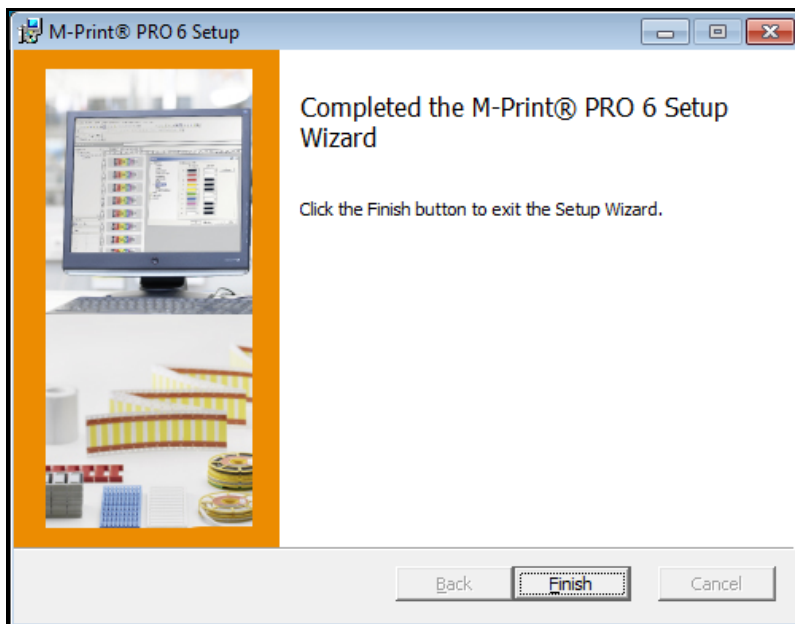
17 Αν γίνει αυτό, επιβεβαιώστε ότι επιτρέπεται να γίνουν αλλαγές στα Windows.

Μετά την επιβεβαίωση αυτή, δημιουργούνται οι φάκελοι προορισμού και γίνεται αντιγραφή ή δημιουργία των αρχείων σε αυτούς.



Εικόνα 64 M-Print® PRO – Κατάσταση της εγκατάστασης δικτύου

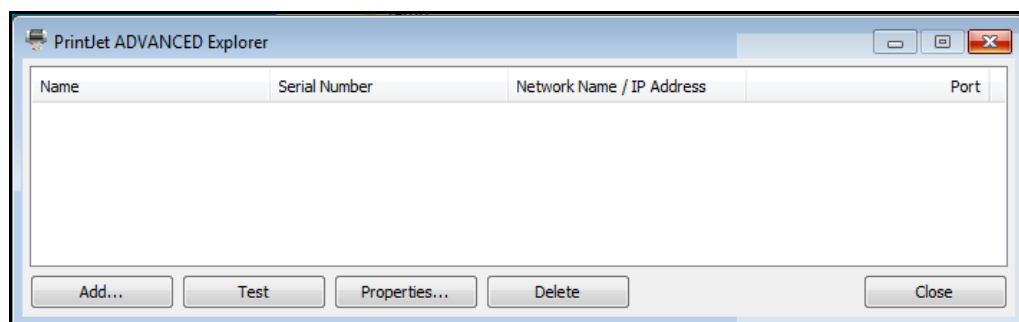
Η πρόοδος υποδεικνύεται από την μπάρα.



Εικόνα 65 Ολοκλήρωση της εγκατάστασης δικτύου

18 Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε το πλήκτρο [Finish] (Τέλος).

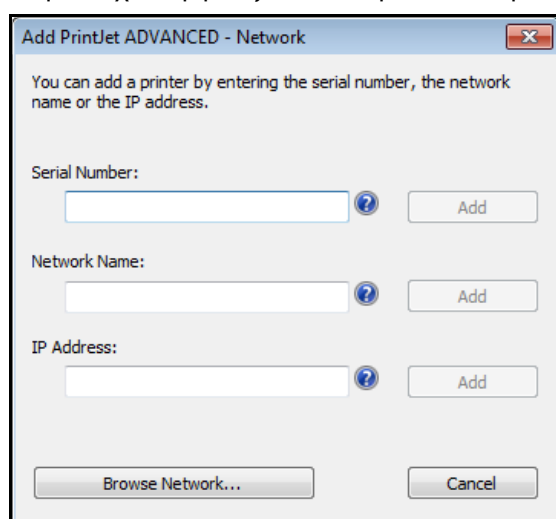
Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 66 PrintJet **ADVANCED** Explorer

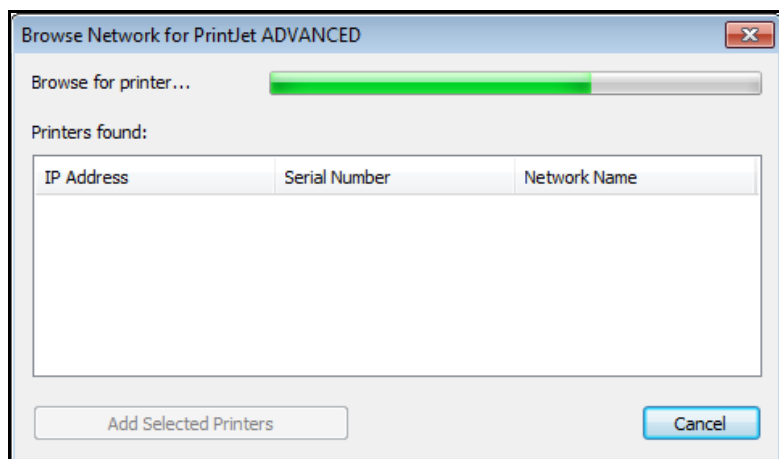
19 Για να προσθέσετε τον PrintJet **ADVANCED** στους εκτυπωτές πατήστε το πλήκτρο [Add...] (Προσθήκη).

Στη συνέχεια εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



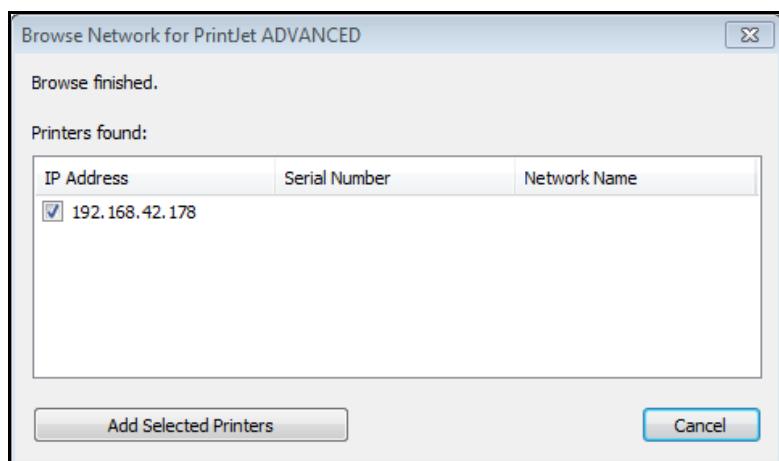
Εικόνα 67 Προσθήκη του εκτυπωτή

Όταν πατήσετε το πλήκτρο [Browse network...], (Αναζήτηση δικτύου) ξεκινάει η διαδικασία αναζήτησης.



Εικόνα 68 Αναζήτηση δικτύου

Αν βρεθεί κάποιος εκτυπωτής, εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 69 Αποτέλεσμα αναζήτησης – Αναζήτηση δικτύου

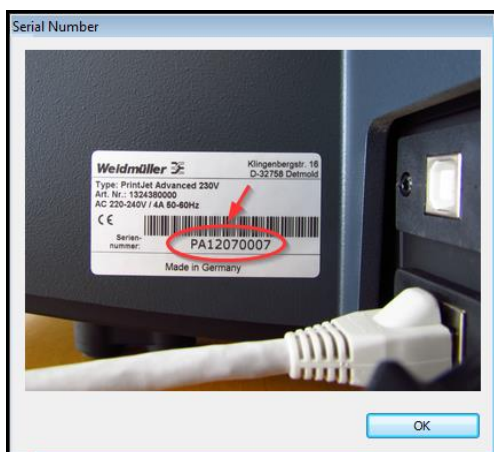
Με το πλήκτρο [Add selected printers] (Προσθήκη επιλεγμένων εκτυπωτών) μπορείτε να προσθέσετε τον εκτυπωτή.

Επίσης μπορείτε να προσθέσετε τον εκτυπωτή μέσω του σειριακού αριθμού, του ονόματος δικτύου ή της διεύθυνσης IP του.

	Σημαντικές πληροφορίες Αν επιλέξατε [Activate DHCP] (Ενεργοποίηση DHCP) στις ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ στην οθόνη αφήs προηγουμένως, θα πρέπει να προσθέσετε τον εκτυπωτή μέσω του ονόματος δικτύου του.
---	--

Αν κάνετε κλικ πάνω στο ερωτηματικό μπορείτε να δείτε πού θα βρείτε τις απαραίτητες πληροφορίες. Μπορείτε, π.χ. να δείτε τον σειριακό αριθμό πάνω στην επιγραφή δεδομένων του εκτυπωτή.

20 Αν κάνετε κλικ πάνω στο ερωτηματικό για να βρείτε τον σειριακό αριθμό, θα εμφανιστεί το σημείο στο οποίο είναι τοποθετημένη η επιγραφή δεδομένων πάνω στον εκτυπωτή.

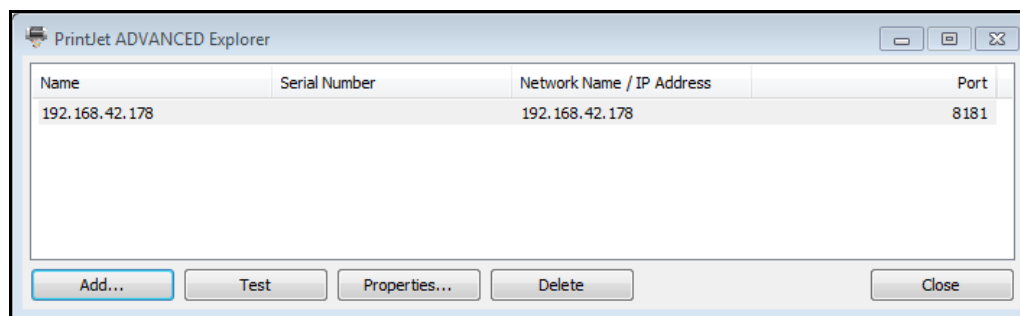


Εικόνα 70 Σειριακός αριθμός – Επιγραφή δεδομένων

21 Πληκτρολογήστε τον σειριακό αριθμό ή το όνομα του δικτύου ή τη διεύθυνση IP. Αν κάνετε κλικ πάνω στο ερωτηματικό, θα εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες.

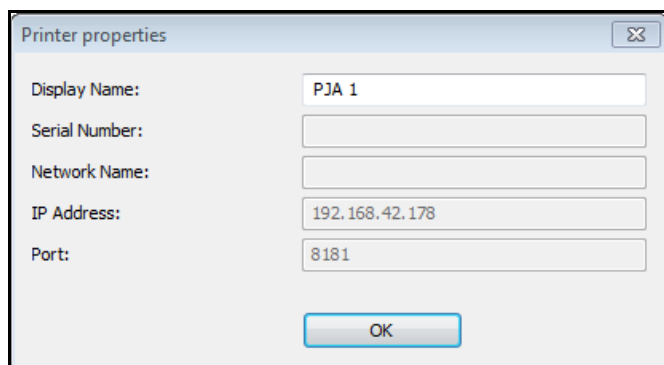
22 Πατήστε το ανάλογο πλήκτρο [Add...] (Προσθήκη).

Ο εκτυπωτής που προστέθηκε, εμφανίζεται στον Explorer του PrintJet **ADVANCED**.



Εικόνα 71 Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή

23 Αν θέλετε να αλλάξετε το όνομα του εκτυπωτή, πατήστε το πλήκτρο [Properties...] (Ιδιότητες). Το αλλαγμένο όνομα θα εμφανιστεί στο M-Print® PRO.

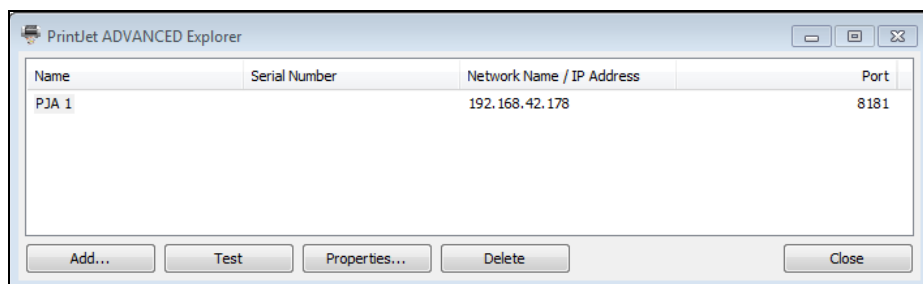


Εικόνα 72 Πληκτρολόγηση ονόματος εκτυπωτή

24 Πληκτρολογήστε το όνομα εκτυπωτή που θέλετε για το M-Print® PRO, π.χ. PJA 1.

25 Επιβεβαιώστε την εισαγωγή με [OK].

Το αλλαγμένο όνομα εμφανίζεται στον PrintJet **ADVANCED** Explorer.

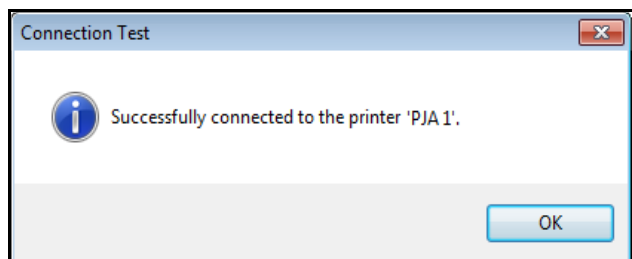


Εικόνα 73 PrintJet **ADVANCED** Explorer

Μπορείτε να αφαιρέσετε τον μαρκαρισμένο εκτυπωτή από τη λίστα πατώντας [Delete] (Διαγραφή). Μπορείτε να προσθέσετε αυτό τον εκτυπωτή οποιαδήποτε άλλη στιγμή. Μπορείτε να βγείτε από αυτό το παράθυρο διαλόγου πατώντας το πλήκτρο [Close] (Κλείσιμο).

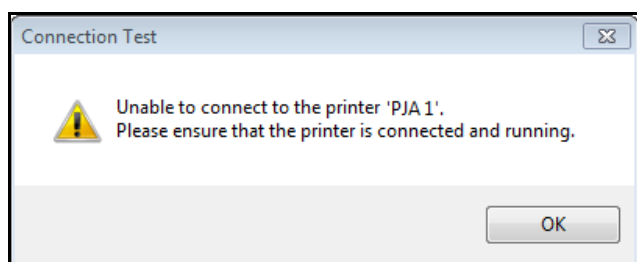
Μπορείτε να ελέγξετε αν ο εκτυπωτής που έχετε μαρκάρει στη λίστα είναι συνδεδεμένος και προσβάσιμος πατώντας το πλήκτρο [Test] (Δοκιμή).

Αν κάνετε το παραπάνω, εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο διαλόγου:



Εικόνα 74 Παράθυρο διαλόγου – Δοκιμή σύνδεσης επιτυχής

Αν δεν είναι δυνατή η εύρεση του εκτυπωτή επειδή π.χ. είναι απενεργοποιημένος ή υπάρχει ένα πρόβλημα στο δίκτυο, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα:

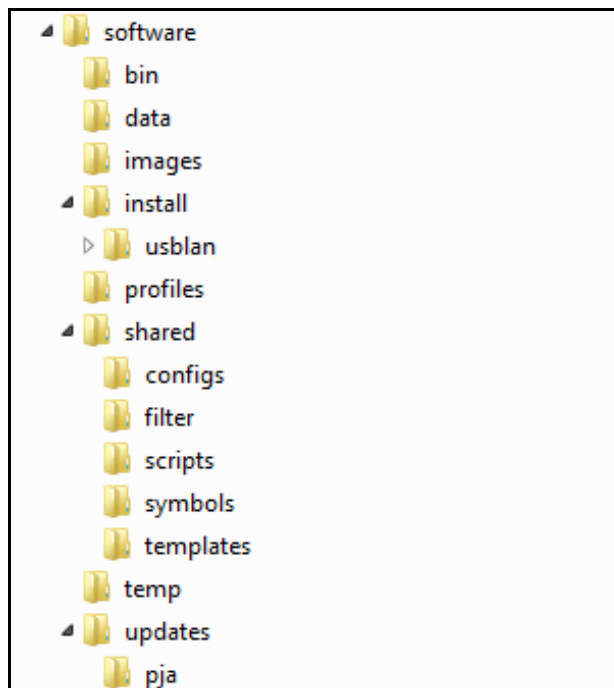


Εικόνα 75 Παράθυρο διαλόγου – Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής

26 Στη συνέχεια πρέπει να ενεργοποιήσετε το λογισμικό M-Print® PRO (βλ. «4.15 Ενεργοποίηση M-Print® PRO»).

Κοινοί φάκελοι

Το M-Print® PRO χρησιμοποιεί τους παρακάτω φακέλους, η δομή των οποίων εξαρτάται από τις ρυθμίσεις που κάνετε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης:



Εικόνα 76 Εγκατάσταση δικτύου – Δομή φακέλων

Η λογική των φακέλων είναι η εξής:

Φάκελος	Περιεχόμενα	Απαιτούνται δικαιώματα εγγραφής
bin	Αυτός ο φάκελος περιέχει εκτελέσιμα αρχεία.	-
data	Τυπικός φάκελος, στον οποίο οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύσουν τα αρχεία M-Print® PRO τους.	X
images	Αυτός ο φάκελος περιέχει εικόνες του λογισμικού M-Print® PRO. Οι χρήστες αποκτούν πρόσβαση σε αυτό το φάκελο όταν επιλέγουν εικόνες στο M-Print® PRO μέσω του Insert > Image (Εισαγωγή > Εικόνα).	
install	Το λογισμικό ελέγχου του εκτυπωτή αποθηκεύεται εδώ κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.	
usblan	Αυτός ο φάκελος περιέχει το λογισμικό ελέγχου του εκτυπωτή που υποστηρίζει την επικοινωνία USB.	
profiles	Αυτό ο φάκελος περιέχει τα προφίλ των χρηστών (π.χ. συγκεκριμένες ρυθμίσεις των χρηστών που ορίστηκαν μέσω του Tools > Options (Εργαλεία > Επιλογές), αντιστοίχιση προέλευσης εκτυπωτών κ.ο.κ.). Το M-Print® PRO κάνει ανάγνωση των ρυθμίσεων κατά τη χρήση και τις καταγράφει σε αυτό τον φάκελο.	X
shared	Αυτός ο φάκελος μαζί με τους υποφακέλους του, περιέχουν τα αρχεία προγράμματος του M-Print® PRO.	X
configs	Αυτός ο φάκελος περιέχει τον κατάλογο προϊόντων.	X
filter	Αυτός ο κατάλογος περιέχει τα αρχεία φίλτρων που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία εισαγωγής (File > Import) (Αρχείο > Εισαγωγή).	X
scripts	Αυτός ο φάκελος περιέχει προγράμματα (script) εισαγωγής.	X
symbols	Αυτός ο φάκελος περιέχει σύμβολα προγραμμάτων (π.χ. το σύμβολο για τη μόνωση προστασίας) τα οποία μπορούν να εισαχθούν στο M-Print® PRO.	X
templates	Τα πρότυπα πρέπει να αποθηκεύονται σε αυτό το φάκελο.	X
temp	Το M-Print® PRO αποθηκεύει προσωρινά αρχεία σε αυτό το φάκελο.	X
updates	Η διαδικασία ενημέρωσης αποθηκεύει δεδομένα σε αυτό το φάκελο.	X
pja	Οι ενημερώσεις που γίνονται στον εκτυπωτή μπορούν να αποθηκευτούν σε αυτό το φάκελο.	X

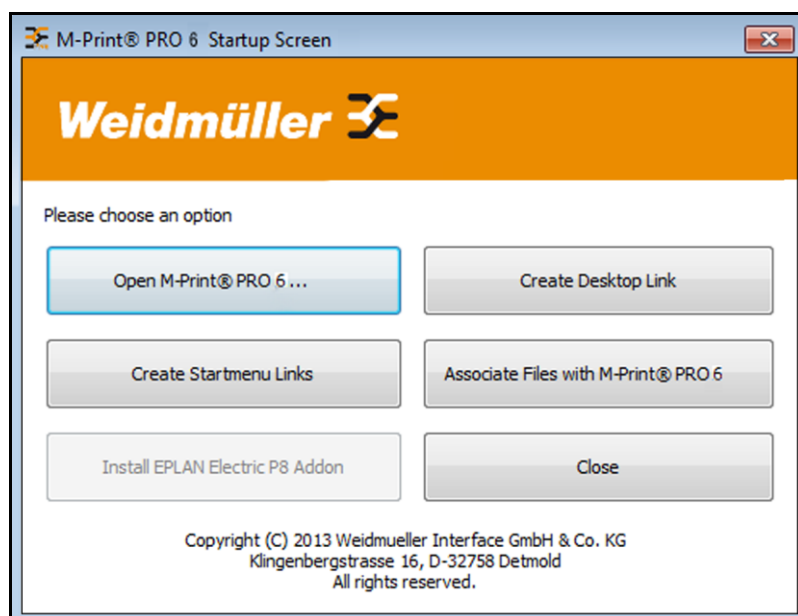
Πίνακας 1 Δομή και σημασία φακέλων

4.14.3 Εργασίες που πρέπει να γίνουν στους clients

Δεν χρειάζεται να γίνουν περαιτέρω ρυθμίσεις στους clients.

Οι χρήστες πρέπει αρχικά να κάνουν διπλό κλικ στο αρχείο «start.exe» από τον φάκελο «bin». Το μέρος αποθήκευσης του αρχείου «start.exe» εξαρτάται από τις ρυθμίσεις που κάνατε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης (φάκελοι).

Το παράθυρο διαλόγου εμφανίζει τις απαραίτητες λειτουργίες:



Εικόνα 77 Εγκατάσταση δικτύου – Client

Για αυτές τις λειτουργίες δεν χρειάζεστε δικαιώματα διαχειριστή Windows.

Open M-Print® PRO 6... (Άνοιγμα του M-Print® PRO 6...)

Πατώντας αυτό το πλήκτρο γίνεται εκκίνηση του προγράμματος M-Print® PRO.

Create Desktop Link (Δημιουργία συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας)

Πατώντας αυτό το πλήκτρο μπορείτε να δημιουργήσετε μια συντόμευση για το M-Print® PRO στην επιφάνεια εργασίας σας.

Create Start Menu Link (Δημιουργία συνδέσμου έναρξης μενού)

Πατώντας αυτό το πλήκτρο μπορείτε να προσθέσετε το M-Print® PRO στο μενού έναρξης.

Associate Files with M-Print® PRO 6 (Συσχετισμός αρχείων με το M-Print® PRO 6)

Πατώντας αυτό το πλήκτρο μπορείτε να αναθέσετε το άνοιγμα αρχείων στο M-Print® PRO, ώστε να ανοίγουν αμέσως με το M-Print® PRO όταν κάνετε διπλό κλικ πάνω τους.

Install EPLAN Electric P8 Addon (Εγκατάσταση EPLAN Electric P8 Addon)

Αυτή η λειτουργία δεν είναι απαραίτητη για τον PrintJet **ADVANCED**.

Close (Κλείσιμο)

Κλείνετε την αρχική οθόνη πατώντας το πλήκτρο [Close] (Κλείσιμο).

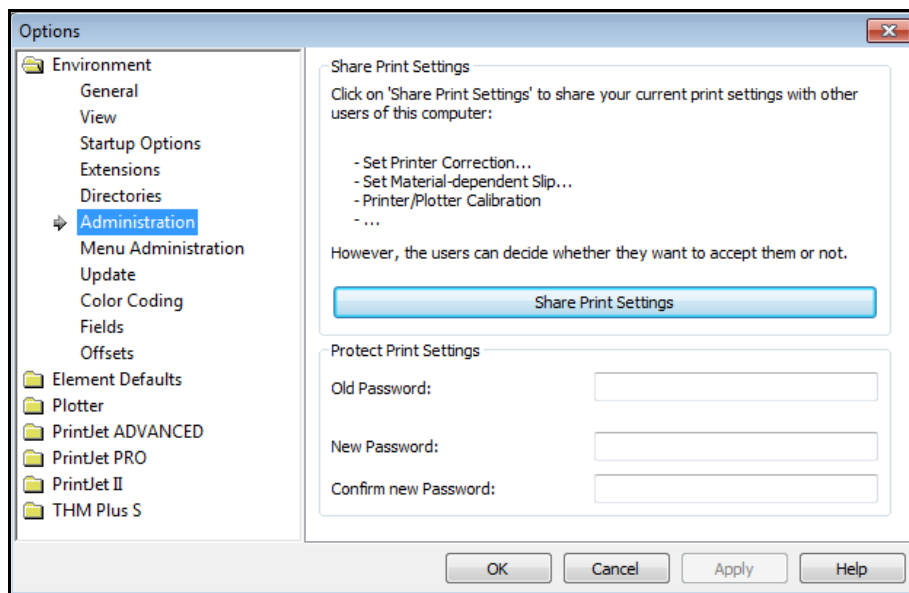
Για να ορίσετε τη σωστή θέση εκτύπωσης για μια MultiCard και για να αντισταθμίσετε τυχόν φυσικές αλλαγές που μπορεί να υποστεί η κάρτα, πρέπει να κάνετε κάποιες ρυθμίσεις με το πρόγραμμα M-Print® PRO.

Οι απαιτούμενες ενέργειες περιγράφονται αναλυτικά στο κεφάλαιο «5 Χειρισμός», στην Ενότητα «5.2 Ρυθμίσεις λογισμικού».

Αν κάνετε αυτές τις ρυθμίσεις σε ένα μόνο Η/Υ, π.χ. στον client PC 1, στη συνέχεια πρέπει να κάνετε τις ίδιες ρυθμίσεις διαθέσιμες για τον client PC 2 μέχρι και τον client PC N. Με την παρακάτω λειτουργία μπορείτε να μοιραστείτε αυτές τις ρυθμίσεις με όλους τους άλλους clients αυτόματα.

- 1 Εκκινήστε το πρόγραμμα M-Print® PRO.
- 2 Στο M-Print® PRO επιλέξτε Tools (Εργαλεία) και μετά Options (Επιλογές).

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 78 Clients – Κοινές ρυθμίσεις εκτύπωσης

- 3 Πατήστε το πλήκτρο [Share Print Settings] (Κοινές ρυθμίσεις εκτύπωσης).

Την επόμενη φορά που οι χρήστες θα εκκινήσουν τους Η/Υ τους, θα ειδοποιηθούν για τις ρυθμίσεις που έγιναν και μπορούν να αποφασίσουν αν θέλουν να τις αποδεχτούν ή όχι.

- 4 Στη συνέχεια πρέπει να ενεργοποιήσετε το λογισμικό M-Print® PRO (βλ. «4.15 Ενεργοποίηση M-Print® PRO»).

4.15 Ενεργοποίηση M-Print® PRO

Την πρώτη φορά που θα εκκινήσετε το M-Print® PRO πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί το λογισμικό.

- 1 Ξεκινήστε το M-Print® PRO μέσω του εικονιδίου προγράμματος στην επιφάνεια εργασίας ή μέσω του Start → Programs → Weidmüller → M-Print® PRO (Έναρξη → Προγράμματα → Weidmüller → M-Print® PRO).



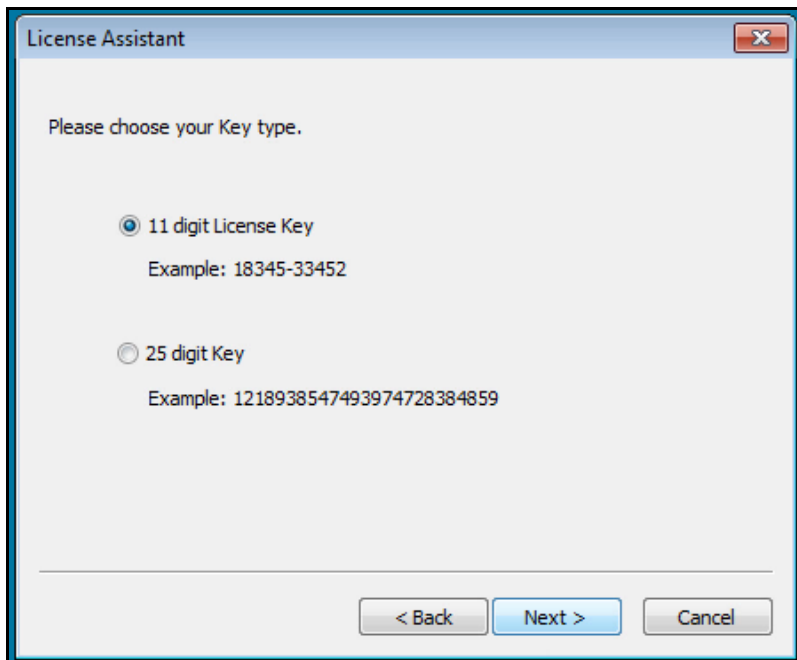
Εικόνα 79 Εικονίδιο M-Print® PRO στην επιφάνεια εργασίας

Την πρώτη φορά που θα ξεκινήσετε το M-Print® PRO εμφανίζεται ένα παράθυρο στο οποίο μπορείτε να επιλέξετε την demo version (δοκιμαστική έκδοση) ή την full version (πλήρη έκδοση).



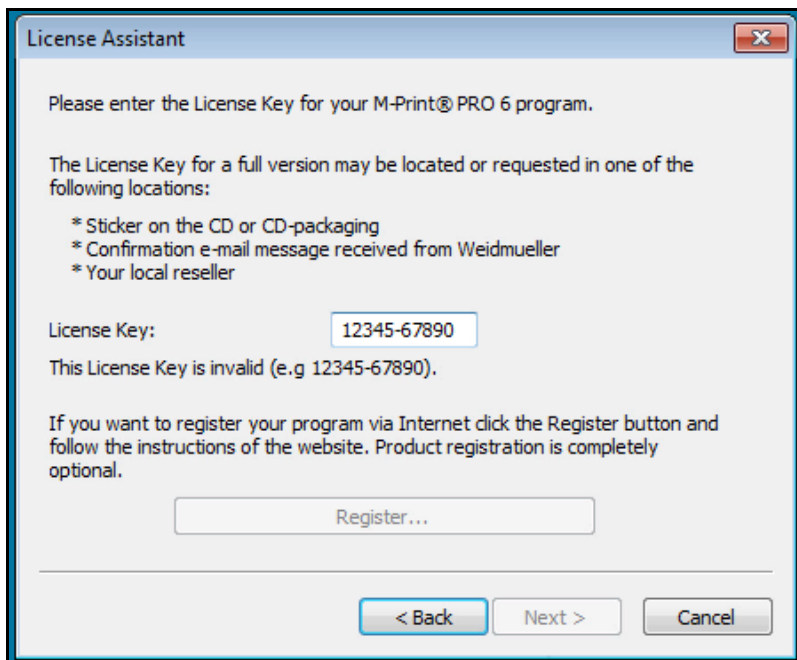
Εικόνα 80 M-Print® PRO – Επιλογή της έκδοσης

- 2 Επιλέξτε την πλήρη έκδοση και πατήστε [Next] (Συνέχεια).



Εικόνα 81 M-Print® PRO – Τύπος κλειδιού

3 Επιλέξτε τον τύπο κλειδιού άδειας χρήσης και πατήστε [Next] (Συνέχεια).

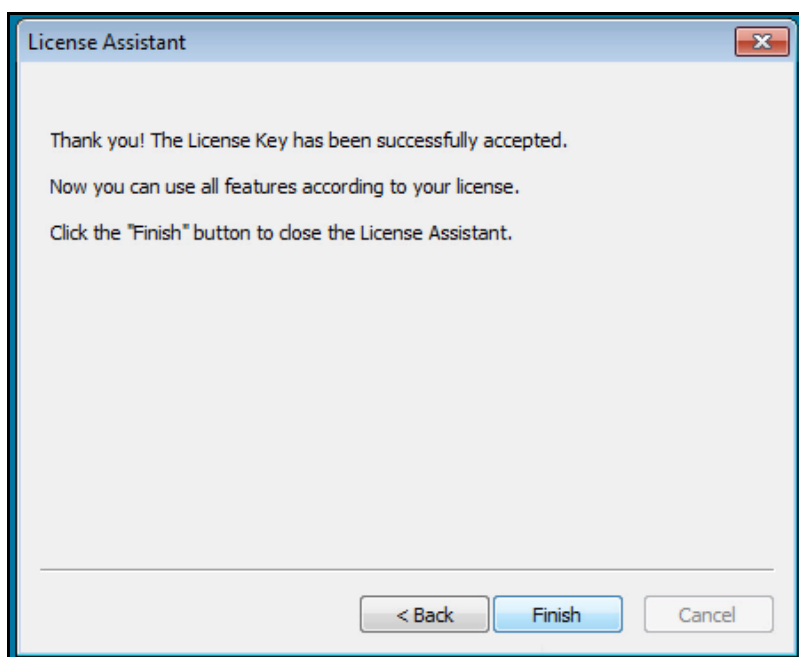


Εικόνα 82 M-Print® PRO – Εγγραφή

4 Πληκτρολογήστε το κλειδί άδειας χρήσης με τα 11 ψηφία που αναγράφεται στη θήκη του DVD που παραλάβατε μαζί με τον εκτυπωτή.

Αν κάνετε εγγραφή του λογισμικού μέσω του διαδικτύου, θα λαμβάνετε πληροφορίες για ενημερώσεις του λογισμικού και μια περιγραφή των καινούργιων λειτουργιών.

- 5 Για να κάνετε την εγγραφή, πατήστε το πλήκτρο [Register] (Εγγραφή) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται.
- 6 Αν δεν θέλετε να κάνετε εγγραφή της άδειας σας, πατήστε το πλήκτρο [Next] (Συνέχεια).



Εικόνα 83 M-Print® PRO – Ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασης

- 7 Για να ολοκληρώσετε την ενεργοποίηση, πατήστε το πλήκτρο [Finish] (Τέλος).

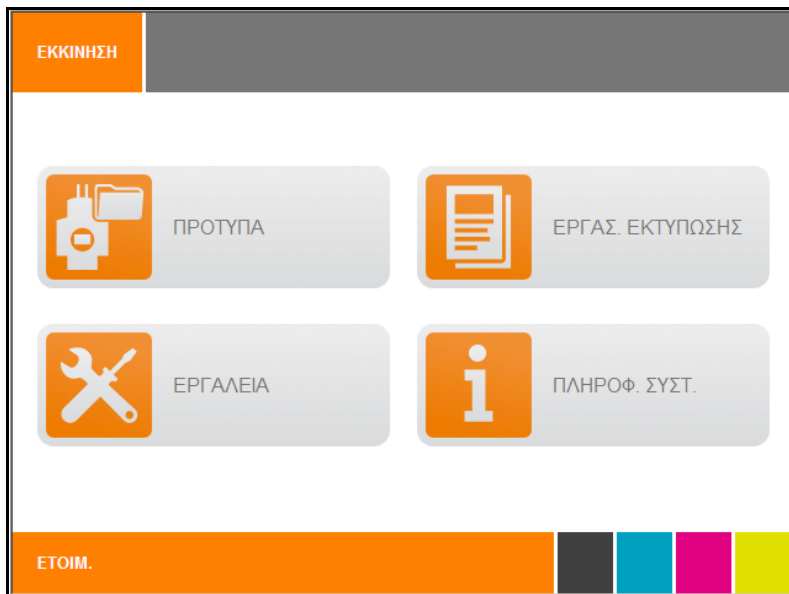
4.16 Ρύθμιση και προσαρμογή μιας MultiCard για τον εκτυπωτή

Για να ορίσετε τη σωστή θέση εκτύπωσης για μια MultiCard και για να αντισταθμίσετε τυχόν φυσικές αλλαγές που μπορεί να υποστεί η κάρτα, πρέπει να κάνετε κάποιες ρυθμίσεις με το πρόγραμμα M-Print® PRO.

Οι απαιτούμενες ενέργειες περιγράφονται αναλυτικά στο κεφάλαιο «5 Χειρισμός», στην Ενότητα «5.2 Ρυθμίσεις λογισμικού».

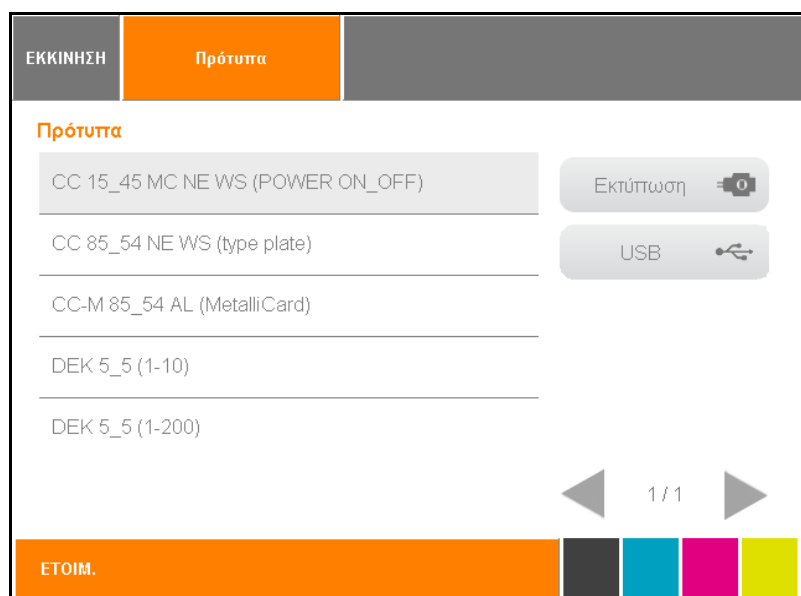
4.17 Δοκιμαστική εκτύπωση

Αφού ανάψετε τον εκτυπωτή κάντε μια δοκιμαστική εκτύπωση.
Κάντε τα παρακάτω:



Εικόνα 84 Οθόνη αφής – Κύριο μενού

- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΡΟΤΥΠΑ] στο κύριο μενού της οθόνης αφής.
- 2 Επιλέξτε ένα πρότυπο το οποίο ανταποκρίνεται στην MultiCard που χρησιμοποιείτε.



Εικόνα 85 Οθόνη αφής – Πρότυπα

- 3 Τοποθετήστε την MultiCard.
- 4 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΚΤΥΠΩΣΗ] για να κάνετε τη δοκιμαστική εκτύπωση.

5 Χειρισμός

5.1	Γενικές λειτουργίες χειρισμού	78
5.1.1	Σημαντικές πληροφορίες.....	78
5.1.2	Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards.....	79
5.1.3	Επεξεργασία μίας μόνο MultiCard/MetalliCard	80
5.1.4	Επεξεργασία μιας στοίβας MultiCards	80
5.2	Ρυθμίσεις λογισμικού	81
5.2.1	Εκκίν PRO	81
5.2.2	Αντιστοίχιση προέλευσης και καλιμπράρισμα εκτυπωτή.....	82
5.2.3	Ρύθμιση της διόρθωσης του εκτυπωτή.....	87
5.2.4	Ρύθμιση απόκλισης υλικού	89
5.2.5	Προσαρμογή των MultiCards.....	91
5.2.6	Εκτύπωση των MultiCards/MetalliCards	95
5.2.7	Ρυθμίσεις σκλήρυνσης/επιπέδου θερμοκρασίας	95
5.2.8	Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης.....	95
5.3	Οθόνη αφής	96
5.3.1	Δομή μενού της οθόνης αφής	97
5.3.2	Κύριο μενού	98
5.3.3	Υπομενού.....	99
5.3.4	Πληροφορίες συστήματος.....	99
5.3.5	Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή	100
5.3.6	Αλλαγή διεύθυνσης IP, μάσκας υποδικτύου και ενεργοποίηση DHCP	102
5.3.7	Επιλογή της γλώσσας.....	105
5.3.8	Αλλαγή θύρας USB	106
5.3.9	Στάθμη μελάνης	107
5.3.10	Πρωτόκολλο.....	108
5.3.11	Πληροφορίες	109
5.3.12	Εργαλεία	110
5.3.13	Εργασίες εκτύπωσης	111
5.3.14	Πρότυπα	112

5.1 Γενικές λειτουργίες χειρισμού

5.1.1 Σημαντικές πληροφορίες

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Προειδοποίηση σύνθλιψης Μην θέτετε τον εκτυπωτή σε λειτουργία χωρίς το κάλυμμά του και μην βάζετε τα χέρια σας μέσα στα ανοίγματά του ενώ δουλεύει.
---	---

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Προειδοποίηση αυτόματης εκκίνησης Ο εκτυπωτής μπορεί να ξεκινήσει να δουλεύει ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση, όταν δώσετε την εντολή για μια εκτύπωση μέσω του δικτύου.
---	--

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Προειδοποίηση καυτής επιφάνειας Η διαδικασία σκλήρυνσης του μελανιού κάνει τις MultiCards και MetalliCards να είναι πολύ καυτές. Αφήστε τις κάρτες να κρυώσουν, πριν τις βγάλετε από τον οδηγό εξόδου.
---	--

- Προσέξτε ώστε τα ανοίγματα στο κάλυμμα του εκτυπωτή να μην φράζονται ή επικαλύπτονται.
- Μην βάζετε οποιαδήποτε αντικείμενα μέσα σε αυτά τα ανοίγματα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα περάσει υγρό μέσα στον εκτυπωτή.
- Μην απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή! Ο εκτυπωτής μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής. Οι διάφορες λειτουργικές παράμετροι του εκτυπωτή παραμένουν ενεργές μόνο όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργός. Αυτές οι παράμετροι διασφαλίζουν π.χ. ότι η κεφαλή εκτύπωσης καθαρίζεται σωστά.

- Αν ο εκτυπωτής παραμένει απενεργοποιημένος ή δεν χρησιμοποιηθεί, μπορεί να μπλοκάρουν τα ακροφύσια ψεκασμού μελάνης μετά από λίγο καιρό.
- Εκτυπώστε μερικές κάρτες MultiCard/MetalliCard κάθε εβδομάδα. Κατά αυτό τον τρόπο, διατηρείται η ποιότητα εκτύπωσης.
- Αφαιρείτε τα μελανοδοχεία από τον εκτυπωτή μόνο όταν είναι άδεια ή όταν έχουν λήξει. Κατά την αφαίρεση ενός μελανοδοχείου μπορεί να διαρρεύσει μελάνι ανάμεσα στο δοχείο και τη γραμμή τροφοδότησης μελάνης. Μια διαρροή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στο σύστημα τροφοδότησης μελάνης.
- Μην χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει. Όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης του μελανιού, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη αφής. Αντικαταστήστε το συγκεκριμένο μελανοδοχείο (βλ. Ενότητα «Αντικατάσταση μελανοδοχείων»).

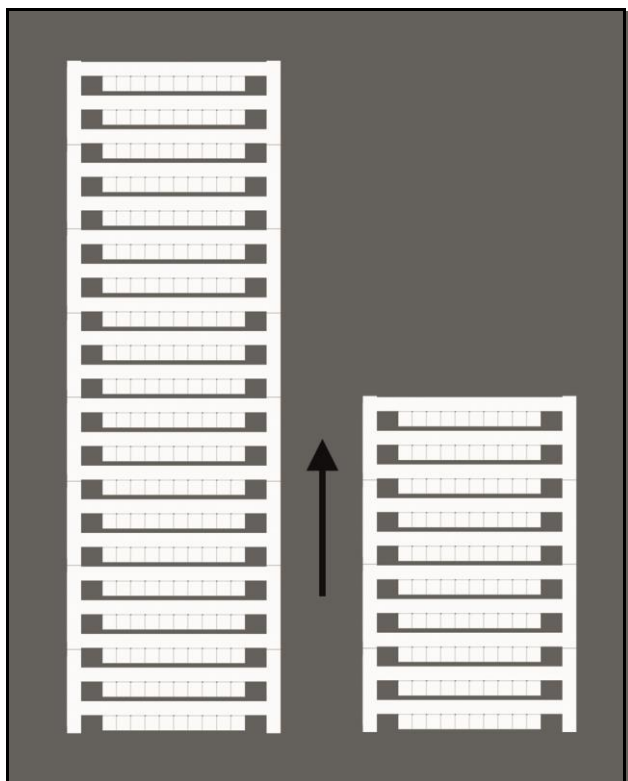
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η χρήση μελανιών μετά την ημερομηνία λήξης τους, μειώνει την ποιότητα εκτύπωσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.
---	---

- Χρησιμοποιείτε μόνο προϊόντα τα οποία έχουν παρασκευαστεί ή εγκριθεί από τη Weidmüller (λογισμικό M-Print® PRO, MultiCards/MetalliCards και μελανοδοχεία). Διαφορετικά η Weidmüller δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την ποιότητα και τη διάρκεια των εκτυπώσεων.

	Σημαντικές πληροφορίες Βλάβες και ζημιές στον εκτυπωτή που προκλήθηκαν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων και ακατάλληλων εξαρτημάτων και αναλώσιμων προϊόντων, δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
---	--

5.1.2 Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards

Κατεύθυνση τοποθέτησης για MultiCards



Εικόνα 86 Κατεύθυνση τοποθέτησης των MultiCards

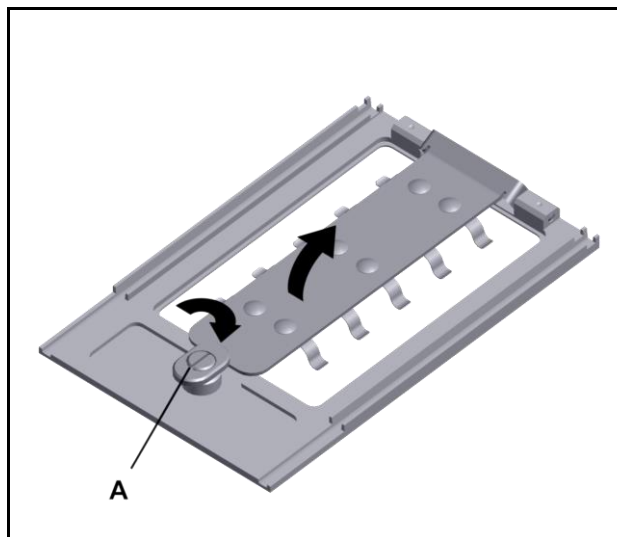
Οι MultiCards μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας χωρίς να υποστούν προηγούμενη επεξεργασία.

Τοποθετήστε την άκρη με το κλειστό πλαίσιο μέσα στον εκτυπωτή.

Τοποθέτηση μιας MetalliCard στη μήτρα

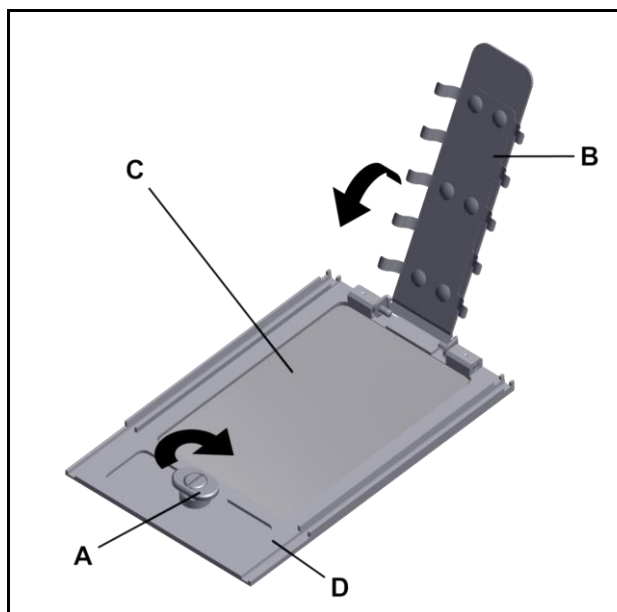
- 1 Πριν τοποθετήσετε τη MetalliCard στη μήτρα, αφαιρέστε το προστατευτικό πλαστικό φιλμ που είναι πάνω στη MetalliCard.
- 2 Καθαρίστε τη MetalliCard με ένα νωπό πανί καθαρισμού (Primer CC-M – 1341200000).
- 3 Κρατήστε τη MetalliCard από το πλάι όταν την τοποθετήσετε στη μήτρα.

Μην ακουμπάτε την επιφάνεια προς εκτύπωση γιατί θα μειωθεί η ποιότητα της εκτύπωσης.



Εικόνα 87 Άνοιγμα της μήτρας

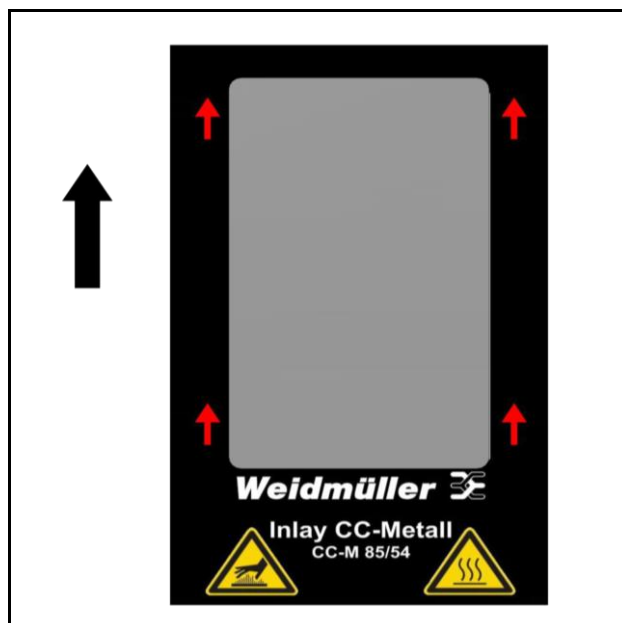
- 1 Ανοίξτε το κλείστρο της μήτρας (A) και ανασηκώστε τη γλώσσα.



Εικόνα 88 Τοποθέτηση της MetalliCard μέσα στη μήτρα

- 2 Τοποθετήστε την MetalliCard (C) μέσα στη μήτρα (D).
- 3 Κλείστε τη γλώσσα και (B) κλειδώστε τη μήτρα.

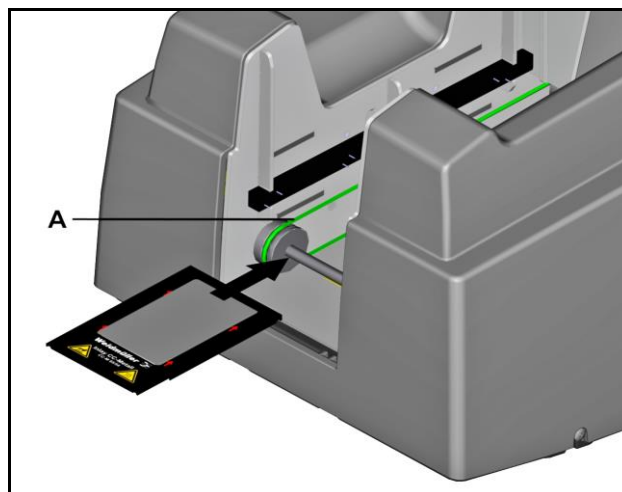
Κατεύθυνση τοποθέτησης για MetalliCards



Εικόνα 89 Κατεύθυνση τοποθέτησης για MetalliCards

5.1.3 Επεξεργασία μίας μόνο MultiCard/MetalliCard

Τοποθετήστε μία MultiCard/MetalliCard πάνω στον πράσινο ιμάντα (A) προς την κατεύθυνση του τόξου.



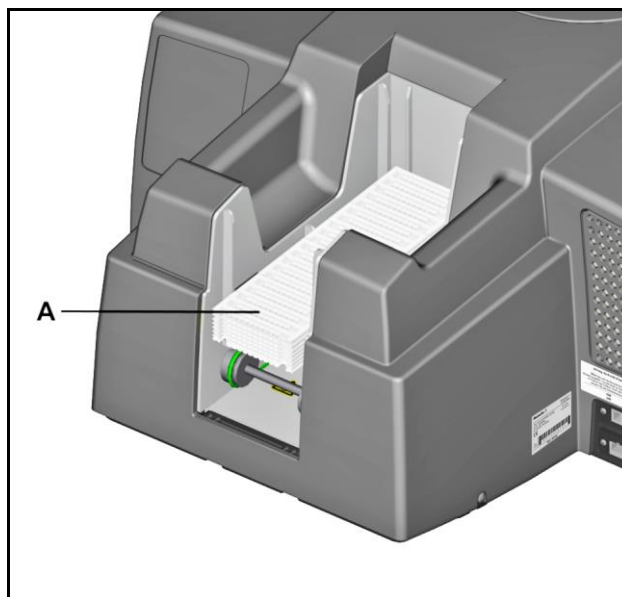
Εικόνα 90 Τοποθέτηση μίας μόνο μήτρας MetalliCard

A Μία κάθε φορά

5.1.4 Επεξεργασία μιας στοίβας MultiCards

➡	Σημαντικές πληροφορίες • Μόνο οι MultiCards επιτρέπεται να τοποθετούνται σε στοίβες (όχι οι MetalliCards). • Μπορείτε να τοποθετήσετε στοίβες μέχρι και των 30 MultiCards στον τροφοδότη. • Η στοίβα απαγορεύεται να έχει πάνω από 30 MultiCards. • Η στοίβα δεν πρέπει να περιέχει ανακατεμένες μισές και ολόκληρες MultiCards.

Τοποθετήστε τη στοίβα με τις MultiCards στον τροφοδότη (A) προς την κατεύθυνση που υποδείχθηκε νωρίτερα.



Εικόνα 91 Τοποθέτηση μιας στοίβας με MultiCards

A Τροφοδότης για την στοίβα

5.2 Ρυθμίσεις λογισμικού

Οι παρακάτω ρυθμίσεις πρέπει να γίνουν μέσω του λογισμικού M-Print® PRO.

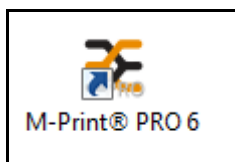
Για να ορίσετε συγκεκριμένες ρυθμίσεις, πρέπει να εκτυπώσετε μια MultiCard.

Η εκτυπωμένη MultiCard μπορεί να καθαριστεί με κρύο νερό και να χρησιμοποιηθεί ξανά.

	Σημαντικές πληροφορίες Η MultiCard δεν στεγνώνει σε αυτή τη διαδικασία. Μπορείτε να βγάλετε το μελάνι με ευκολία. Προσέξτε ώστε να μην λερώσετε τα ρούχα σας.
---	--

5.2.1 Εκκίν PRO

Ξεκινήστε το M-Print® PRO μέσω του εικονιδίου προγράμματος στην επιφάνεια εργασίας ή μέσω του Start → Programs → Weidmüller → M-Print® PRO (Έναρξη → Προγράμματα → Weidmüller → M-Print® PRO).



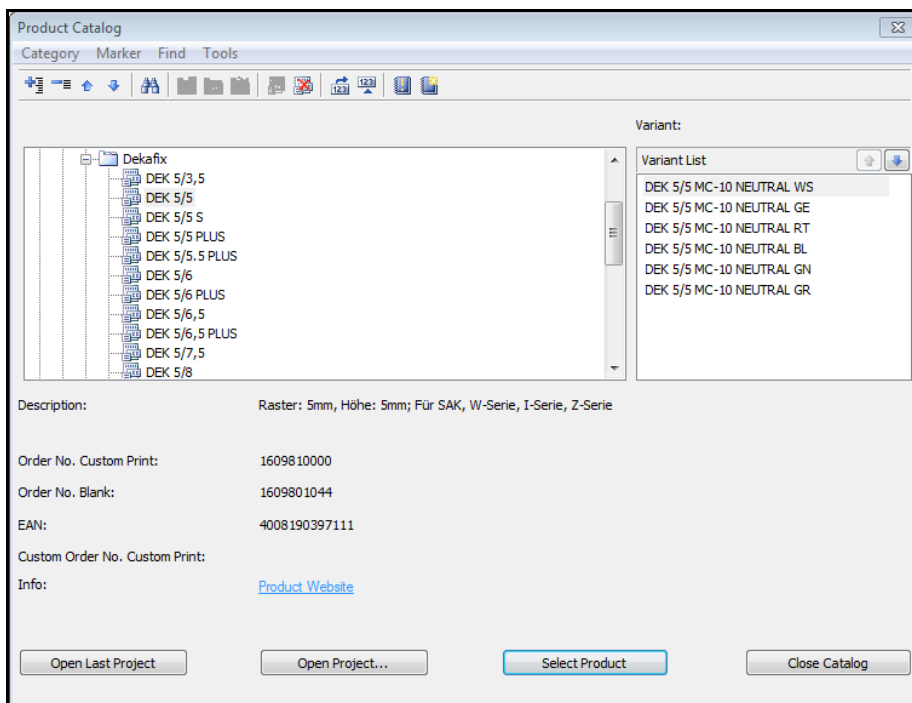
Εικόνα 92 Εικονίδιο M-Print® PRO στην επιφάνεια εργασίας

5.2.2 Αντιστοίχιση προέλευσης και καλιμπράρισμα εκτυπωτή



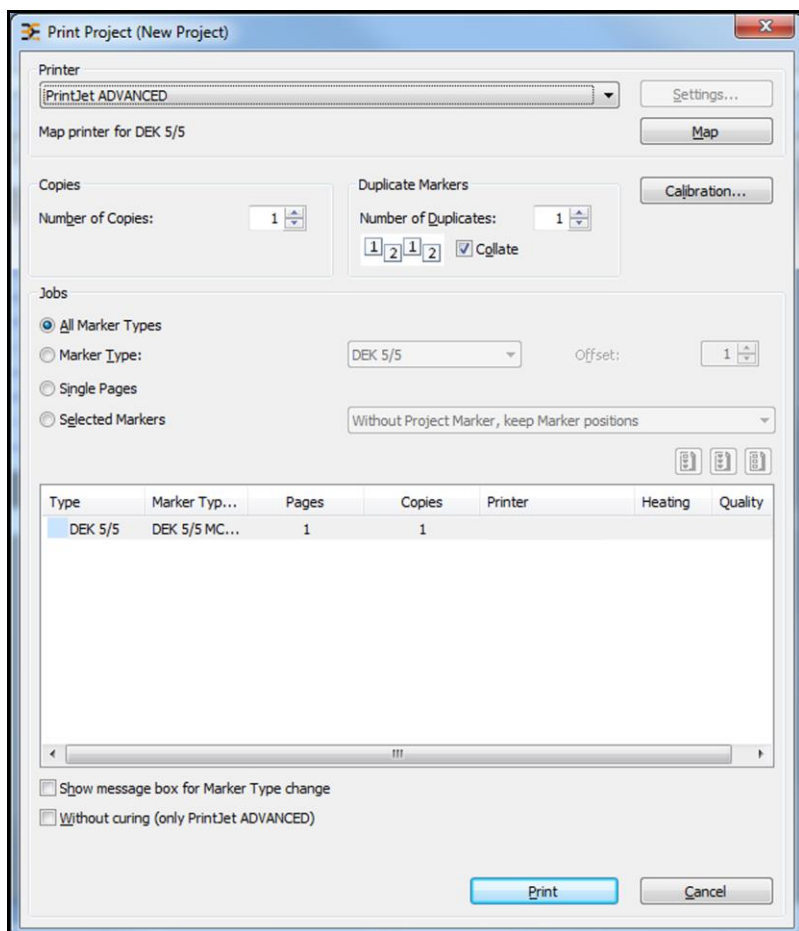
Για κάθε τύπο MultiCard π.χ. για την DEK 5/5, πρέπει να έχει ανατεθεί ένας εκτυπωτής. Το καλιμπράρισμα πρέπει να γίνει μία φορά για τον εκτυπωτή, καθώς πρόκειται για ένα – συγκεκριμένο για αυτόν τον εκτυπωτή š – σημείο μηδενισμού.

Ανάθεση εκτυπωτή



Εικόνα 93 Επιλογή μιας MultiCard

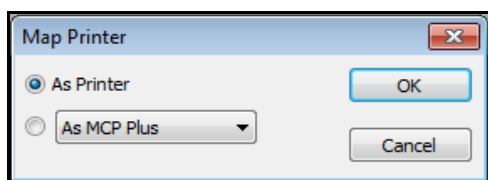
- 1 Επιλέξτε π.χ. MultiCard → Τερματικά μέσα σήμανσης.
- 2 Επιλέξτε την DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [Select Product] (Επιλογή προϊόντος).
- 4 Από την μπάρα του μενού επιλέξτε File → Print (Αρχείο → Εκτύπωση).



Εικόνα 94 Επιλογή του εκτυπωτή

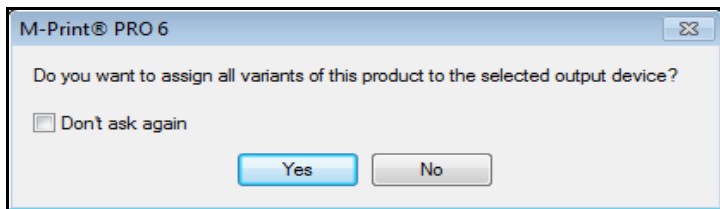
5 Επιλέξτε τον εκτυπωτή **PrintJet ADVANCED** που προστέθηκε.

6 Πατήστε το πλήκτρο [Map] (Αντιστοίχιση προέλευσης).



Εικόνα 95 Αντιστοίχιση προέλευσης του εκτυπωτή

7 Στο παράθυρο διαλόγου που ακολουθεί, επιλέξτε «As Printer» (Ως εκτυπωτής) και επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το [OK].

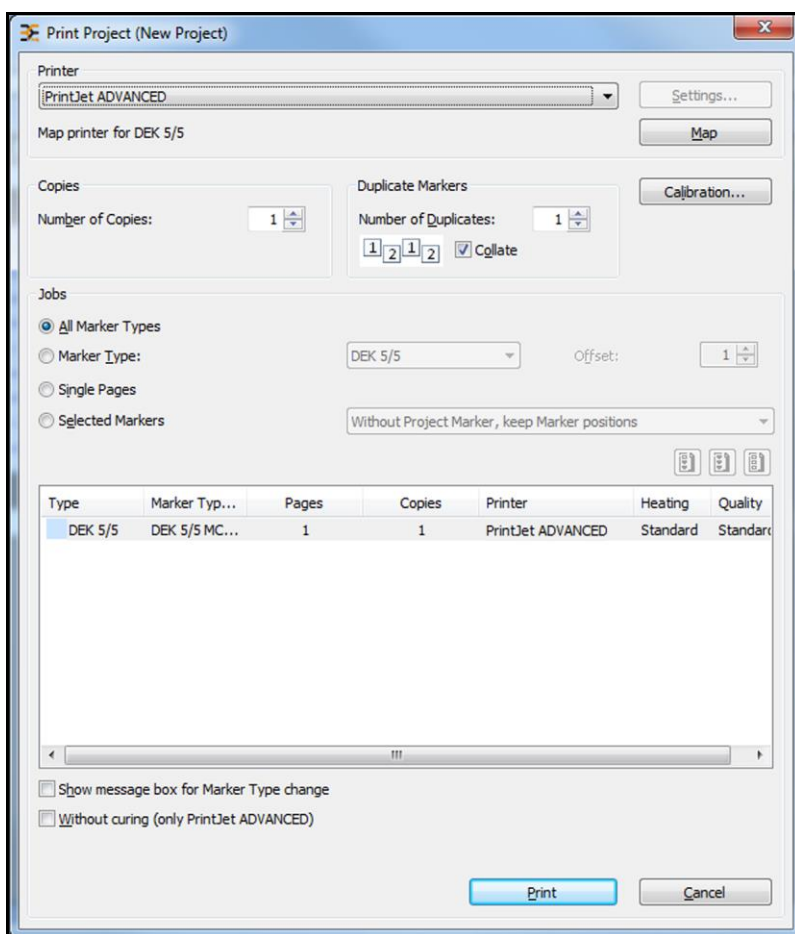


Εικόνα 96 Ανάθεση παραλλαγών στον εκτυπωτή

- 8 Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου μπορείτε να αναθέσετε όλες τις παραλλαγές της DEK 5/5 MultiCard σε αυτόν τον εκτυπωτή.

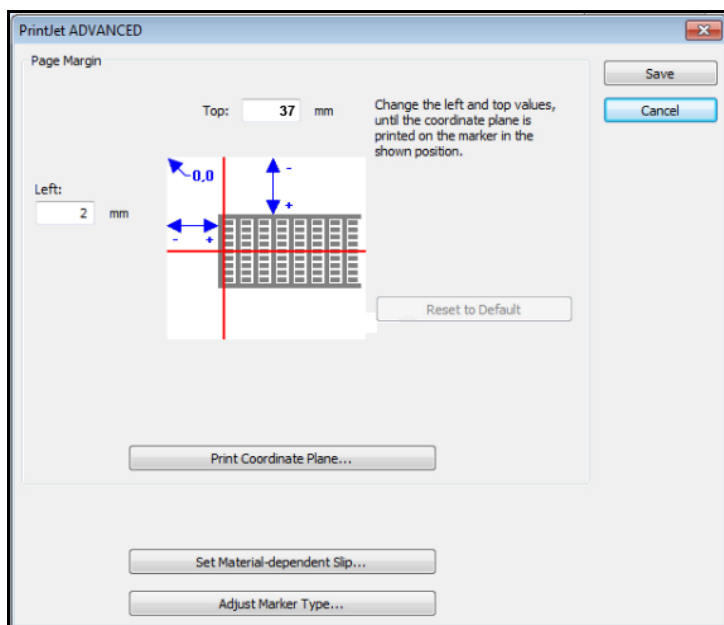
Αν πατήσετε [Yes] (Ναι), όλες οι παραλλαγές του τύπου MultiCard DEK 5/5 ανατίθενται στον εκτυπωτή PrintJet **ADVANCED** και βγαίνουν πάντα σε αυτό τον εκτυπωτή, εκτός αν αλλάξει η ρύθμιση.

Καλιμπράρισμα εκτυπωτή



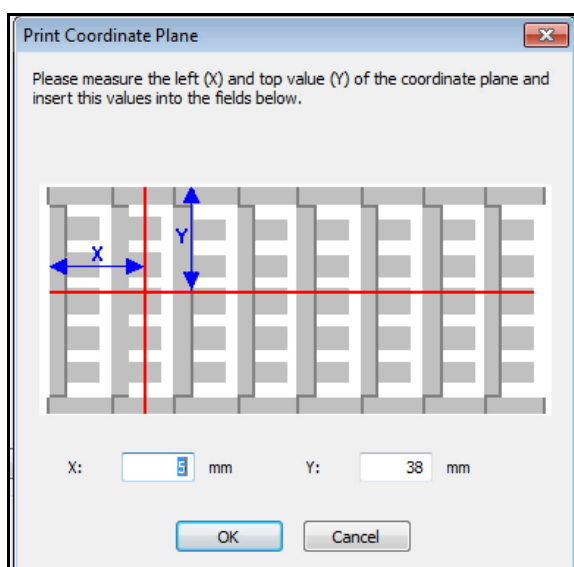
Εικόνα 97 Καλιμπράρισμα

- 9 Πατήστε το πλήκτρο [Calibration...] (Καλιμπράρισμα) για να ορίσετε τη θέση εκτύπωσης για τον εκτυπωτή.



Εικόνα 98 Σύστημα συντεταγμένων

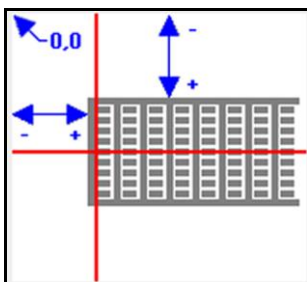
- 10 Τοποθετήστε, π.χ., μια DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard στον εκτυπωτή (δείτε επίσης την ενότητα «5.1.2 Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards»).
- 11 Πατήστε το πλήκτρο [Print Coordinate Plane] (Εκτύπωση συστήματος συντεταγμένων).
- 12 Μετρήστε τις τιμές X και Y όπως παρατίθεται παρακάτω και πληκτρολογήστε τις στα ανάλογα πεδία.



Εικόνα 99 Μέτρηση και πληκτρολόγηση τιμών

Οι τιμές που πληκτρολογήσατε, διορθώνουν αυτόματα τα πλαίσια περιθώρια.

13 Επαναλάβετε τα βήματα μέχρι το σύστημα συντεταγμένων να είναι στην παρακάτω θέση πάνω στην εκτυπωμένη MultiCard.



Εικόνα 100 Θέση του συστήματος συντεταγμένων

14 Ελέγξτε τα παραπάνω, εκτυπώνοντας ένα σύστημα συντεταγμένων με τις διορθωμένες τιμές.

15 Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις πατώντας το πλήκτρο [Save] (Αποθήκευση).

16 Στη συνέχεια προσαρμόστε τον εκτυπωτή (βλ. επόμενη Ενότητα).

5.2.3 Ρύθμιση της διόρθωσης του εκτυπωτή

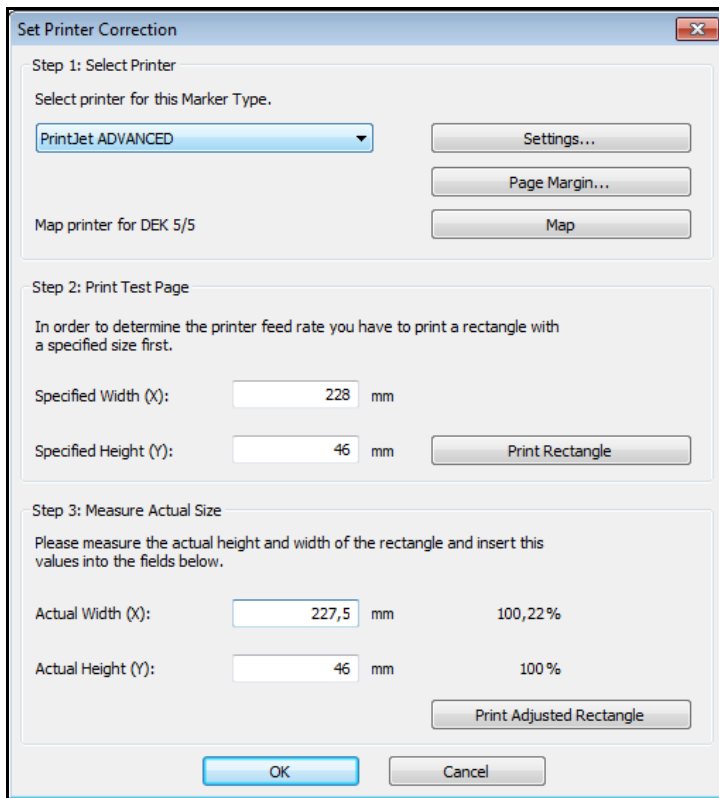


Η διόρθωση του εκτυπωτή πρέπει να ρυθμιστεί μόνο μία φορά. Δεν εξαρτάται από τον τύπο της MultiCard.

- 1 Από την μπάρα του μενού επιλέξτε Tools → Printer Settings → Set Printer Correction... (Εργαλεία → Ρυθμίσεις εκτυπωτή → Ρύθμιση διόρθωσης εκτυπωτή)
- 2 Τοποθετήστε, π.χ., μια DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard στον εκτυπωτή (δείτε επίσης την ενότητα «5.1.2 Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards»).

Εικόνα 101 Ρύθμιση διόρθωσης εκτυπωτή

- 3 Εκτυπώστε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο του συγκεκριμένου μεγέθους (228 x 46 mm) πατώντας [Print Rectangle] (Εκτύπωση ορθογωνίου).
- 4 Αφαιρέστε την εκτυπωμένη MultiCard από τον εκτυπωτή.
- 5 Μετρήστε το μέγεθος του εκτυπωμένου ορθογώνιου παραλληλογράμμου.



Εικόνα 102 Ρύθμιση διόρθωσης εκτυπωτή

- 6** Πληκτρολογήστε τις τιμές που μετρήσατε, στα πεδία «Actual Width (X)» (Πραγματικό πλάτος X) «Actual height (Y)» (Πραγματικό ύψος Y).

Στο παραπάνω παράδειγμα, οι μετρηθείσες τιμές είναι 227,5 x 46. Ο εκτυπωτής πρέπει να βγάλει ένα ορθογώνιο κατά 0,22% μεγαλύτερο, έτσι ώστε να επιτευχθεί το απαιτούμενο μέγεθος παραγωγής.

- 7** Για να ελέγξετε τις διαστάσεις τοποθετήστε ξανά μια DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard στον εκτυπωτή.
- 8** Πατήστε το πλήκτρο [Print Adjusted Rectangle] (Εκτύπωση προσαρμοσμένου ορθογωνίου).
- 9** Αν οι διαστάσεις είναι σωστές, επιβεβαιώστε αυτά που πληκτρολογήσετε πατώντας [OK].

Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί για όλες τις MultiCards.

- 10** Στη συνέχεια ρυθμίστε την απόκλιση υλικού (βλ. την επόμενη Ενότητα).

5.2.4 Ρύθμιση απόκλισης υλικού



Η διόρθωση της απόκλισης του υλικού πρέπει να γίνει για κάθε έκδοση MultiCard ξεχωριστά, καθώς κάθε υλικό χρειάζεται και άλλη ρύθμιση.

- 1 Από την μπάρα του μενού, επιλέξτε Tools → Printer Settings → Set Material-Dependent Slip... (Εργαλεία → Ρυθμίσεις εκτυπωτή → Ρύθμιση απόκλισης ανάλογα με το υλικό).
- 2 Τοποθετήστε, π.χ., μια DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard στον εκτυπωτή (δείτε επίσης την ενότητα «5.1.2 Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards»).

Εικόνα 103 Ρύθμιση απόκλισης υλικού

- 3 Εκτυπώστε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο του συγκεκριμένου μεγέθους (228 x 46 mm) πατώντας [Print Rectangle] (Εκτύπωση ορθογωνίου).
- 4 Αφαιρέστε την εκτυπωμένη MultiCard από τον εκτυπωτή.
- 5 Μετρήστε το μέγεθος του εκτυπωμένου ορθογώνιου παραλληλογράμμου.

Set Material-dependent Slip DEK 5/5 (DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS)

Step 1: Select Printer
 Select printer for this Marker Type.
 PrintJet ADVANCED
 Settings...
 Page Margin...
 Map printer for DEK 5/5
 Map

Step 2: Print Test Page
 In order to determine the printer feed rate you have to print a rectangle with a specified size first.
 Specified Width (X): 228 mm
 Specified Height (Y): 46 mm
 Print Rectangle

Step 3: Measure Actual Size
 Please measure the actual height and width of the rectangle and insert this values into the fields below.
 Actual Width (X): 227 mm 100,44 %
 Actual Height (Y): 46 mm 100 %
 Print Adjusted Rectangle

OK Cancel

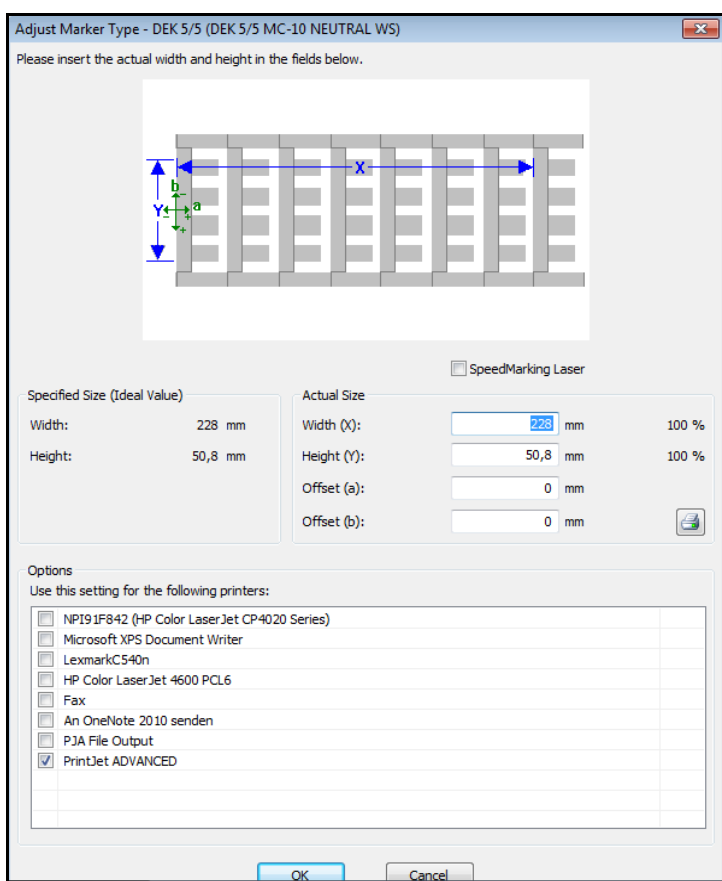
Εικόνα 104 Απόκλιση υλικού – Πληκτρολόγηση μετρηθείσων τιμών

- 6 Αν οι μετρηθείσες τιμές διαφέρουν από το μέγεθος που έχετε ορίσει, πληκτρολογήστε αυτές τις τιμές στα πεδία «Actual Width (X)» (Πραγματικό πλάτος X) και «Actual height (Y)» (Πραγματικό ύψος Y).
 Στο παραπάνω παράδειγμα, οι μετρηθείσες τιμές είναι 227 x 46. Ο εκτυπωτής πρέπει να παράγει ένα ορθογώνιο κατά 0,44 % μεγαλύτερο έτσι ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό μέγεθος παραγωγής.
- 7 Για να ελέγξετε τις διαστάσεις τοποθετήστε ξανά μια DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard στον εκτυπωτή.
- 8 Πατήστε το πλήκτρο [Print Adjusted Rectangle] (Εκτύπωση προσαρμοσμένου ορθογωνίου).
- 9 Αν οι διαστάσεις είναι σωστές, επιβεβαιώστε αυτά που πληκτρολογήσετε πατώντας [OK].
- 10 Στη συνέχεια προσαρμόστε τον τύπο MultiCard (βλ. επόμενη Ενότητα).

5.2.5 Προσαρμογή των MultiCards

Οι MultiCards μπορεί να μην έχουν το κανονικό τους μέγεθος, π.χ. λόγω της θερμοκρασίας του χώρου. Συνήθως αλλάζει το πλάτος από αυτές τις θερμοκρασιακές διακυμάνσεις. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις MultiCards για να αντισταθμίσετε αυτές τις φυσικές αλλαγές. Η προσαρμογή πρέπει να γίνει ξεχωριστά για κάθε τύπο MultiCard.

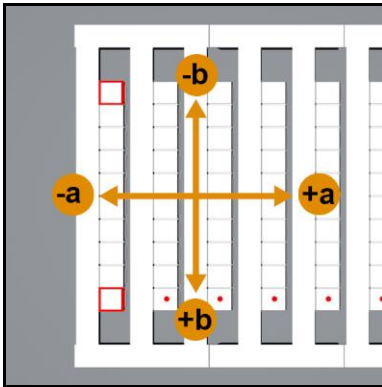
- 1 Επιλέξτε από την μπάρα του μενού File → Adjust Marker Type... (Αρχείο → Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης)



Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης

- 2 Μετρήστε το πλάτος (X) από την αρχή του πρώτου μέσου σήμανσης project μέχρι την αρχή του τελευταίου μέσου σήμανσης project (βλ. εικόνα παραπάνω).
- 3 Για να ορίσετε το ύψος (Y), μετρήστε από το κατώτατο άκρο του τελευταίου μέσου σήμανσης μέχρι το ανώτερο άκρο του πρώτου μέσου σήμανσης (βλ. εικόνα παραπάνω).
- 4 Πληκτρολογήστε τις πραγματικές τιμές στα πεδία «Width (X)» (Πλάτος X) και «Height (Y)» (Ύψος Y).

Πληκτρολογήστε τις απαιτούμενες τιμές στα πεδία «Offset (a)» και «Offset (b)» για να προσαρμόσετε τη μετατόπιση.

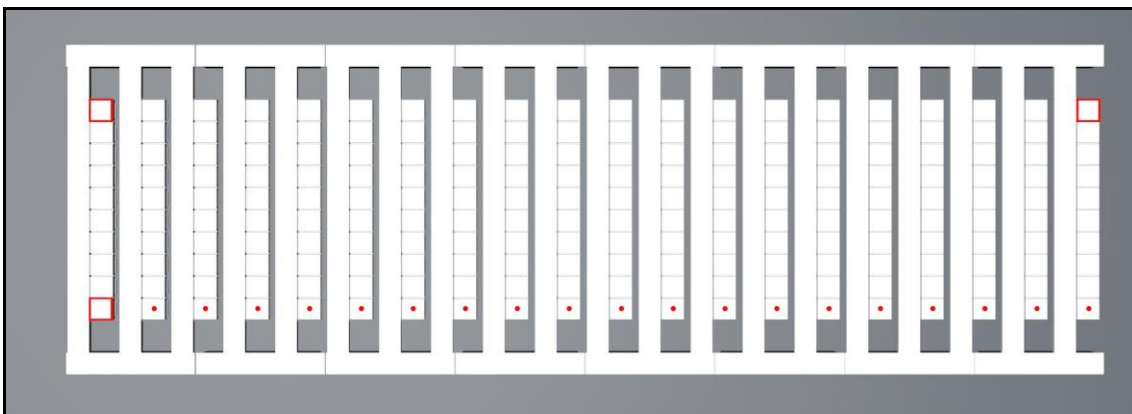


Εικόνα 106 Προσαρμογή της μετατόπισης

- 5 Τοποθετήστε, π.χ., μια DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard στον εκτυπωτή (δείτε επίσης την ενότητα «5.1.2 Τοποθέτηση των MultiCards/MetalliCards»).
- 6 Πατήστε το εικονίδιο του εκτυπωτή:



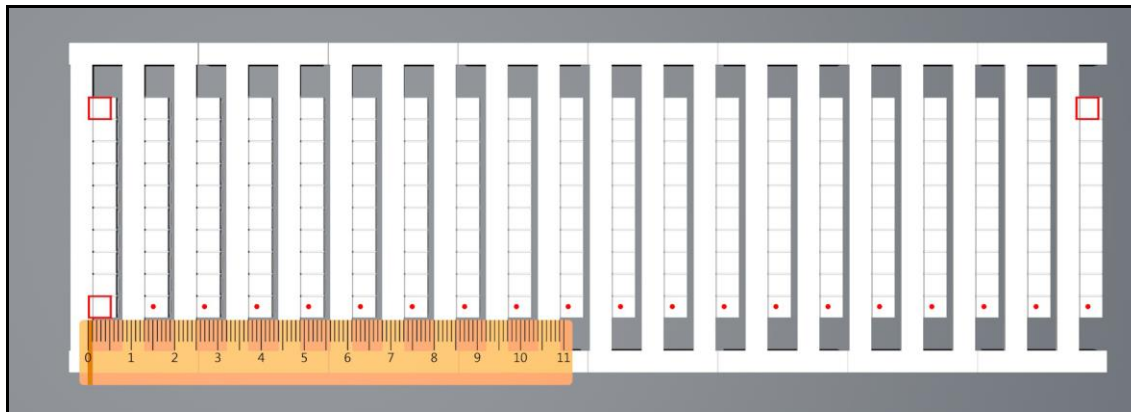
Η εκτυπωμένη MultiCard είναι έτσι:



Εικόνα 107 MultiCard

Εκτυπώθηκαν τρία τετράγωνα και μία σειρά με κουκκίδες πάνω στην MultiCard.

Παράδειγμα εσφαλμένης αρχής συστήματος συντεταγμένων (σημείο 0,0) στην κατεύθυνση X (offset a) (μετατόπιση α)



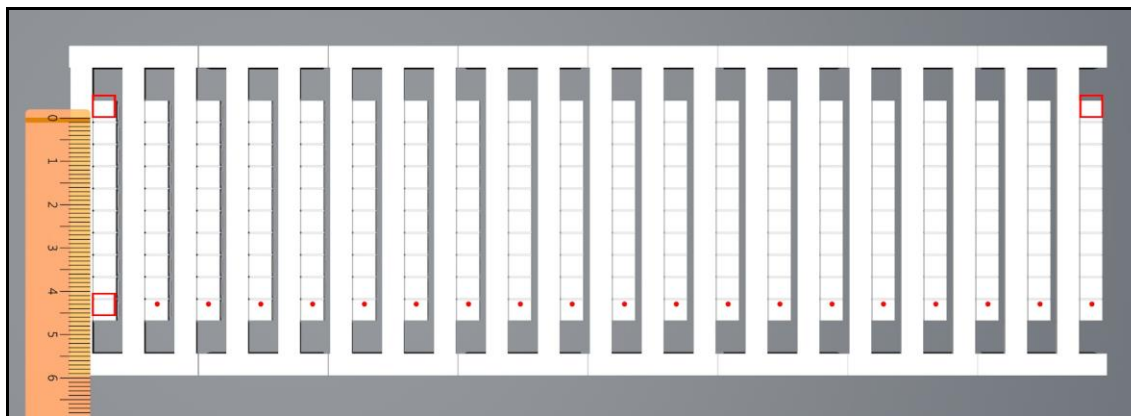
Εικόνα 108 Προσαρμογή του σημείου 0,0 στην κατεύθυνση X

Σε αυτό το παράδειγμα τα τρία τετράγωνα και η σειρά με τις κουκκίδες εκτυπώθηκαν 1 mm παραπάνω προς τα αριστερά.

Για να κάνετε την κατάλληλη προσαρμογή, πρέπει να αλλάξετε την τιμή για το «Offset (a)» (μετατόπιση α) στο παράθυρο «Adjust Marker Type» (Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης) (βλ. Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης).

Σε αυτό το παράδειγμα, τα τετράγωνα πρέπει να μετατοπιστούν προς τα δεξιά. Κατά συνέπεια πρέπει να πληκτρολογήσετε μια θετική τιμή (π.χ. 1 mm).

Παράδειγμα εσφαλμένης αρχής συστήματος συντεταγμένων (σημείο 0,0) στην κατεύθυνση Y (offset b) (μετατόπιση β)

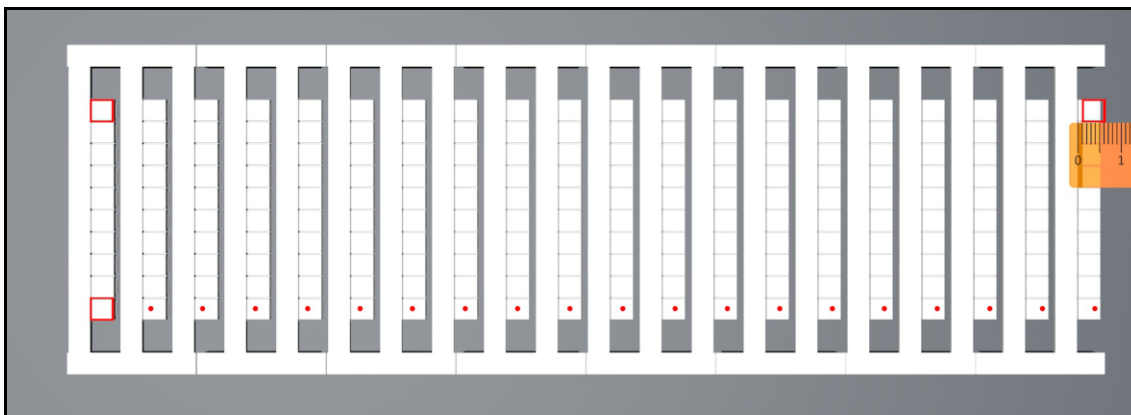


Εικόνα 109 Προσαρμογή του σημείου 0,0 στην κατεύθυνση Y

Σε αυτό το παράδειγμα, τα τρία τετράγωνα και η σειρά με τις κουκκίδες εκτυπώθηκαν 1 mm πολύ ψηλά.

Για να κάνετε την κατάλληλη προσαρμογή, πρέπει να αλλάξετε την τιμή για το «Offset (b)» (μετατόπιση β) στο παράθυρο «Adjust Marker Type» (Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης) (βλ. Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης).

Σε αυτή την περίπτωση τα τετράγωνα πρέπει να μετακινηθούν προς τα κάτω. Κατά συνέπεια πρέπει να πληκτρολογήσετε μια θετική τιμή (π.χ. 1 mm).

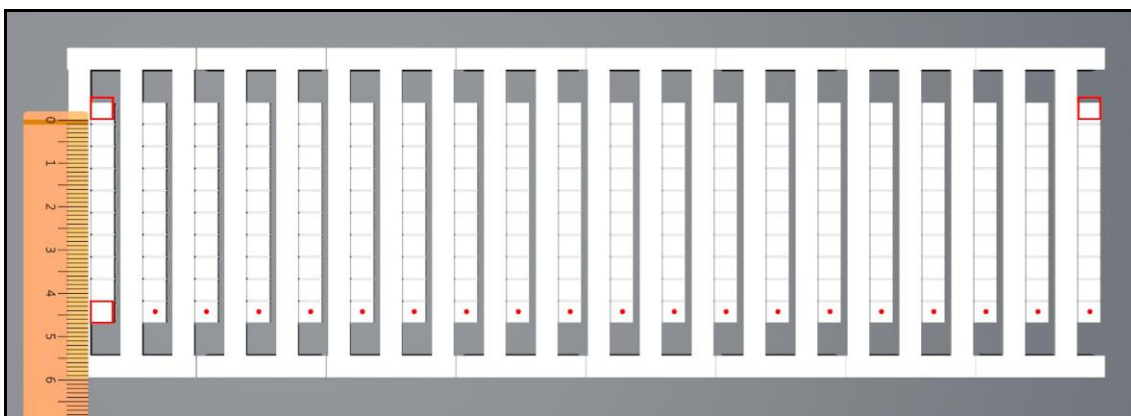
Παράδειγμα εσφαλμένου πλάτους X (προσαρμογή του κέντρου για όλα τα μέσα σήμανσης)

Εικόνα 110 Προσαρμογή του κέντρου προς την κατεύθυνση X

Από μέσο σε μέσο σήμανσης, οι εκτυπώσεις μετατοπίζονται ελαφρά από το κέντρο προς τα δεξιά.

Για να κάνετε την κατάλληλη προσαρμογή, πρέπει να αφαιρέσετε την τιμή που μετρήσατε (σε αυτή την περίπτωση 1 mm) από την πραγματική τιμή «Width (X)» (Πλάτος X) στο παράθυρο «Adjust Marker Type» (Προσαρμογή του τύπου μέσου σήμανσης) (βλ. Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης).

Αν οι εκτυπώσεις μετατοπίζονται όλο και περισσότερο από μέσο σε μέσο σήμανσης από το κέντρο προς τα αριστερά, πρέπει να προσθέσετε την τιμή που μετρήσατε στην τρέχουσα τιμή για το πλάτος «Width (X)» στο παράθυρο «Adjust Marker Type» (Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης) (βλ. Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης).

Παράδειγμα εσφαλμένου ύψους Y (προσαρμογή του κέντρου για όλα τα μέσα σήμανσης)

Εικόνα 111 Προσαρμογή του κέντρου προς την κατεύθυνση Y

Από μέσο σε μέσο σήμανσης, οι εκτυπώσεις μετατοπίζονται ελαφρά από το κέντρο προς τα πάνω.

Για να κάνετε την κατάλληλη προσαρμογή, πρέπει να αφαιρέσετε την τιμή που μετρήσατε (σε αυτή την περίπτωση 1 mm) από την τρέχουσα τιμή για το «Height (Y)» (Ύψος Y) στο παράθυρο «Adjust Marker Type» (Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης) (βλ. Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης).

Αν οι εκτυπώσεις μετατοπίζονται όλο και περισσότερο από μέσο σε μέσο σήμανσης από το κέντρο προς τα κάτω, πρέπει να προσθέσετε την τιμή που μετρήσατε στην τρέχουσα τιμή για το ύψος «Height (Y)» στο παράθυρο «Adjust Marker Type» (Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης) (βλ. Εικόνα 105 Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης).



Σημαντικές πληροφορίες

Αν η προσαρμογή των MultiCards γίνεται μόνο σε έναν υπολογιστή, αυτές οι ρυθμίσεις πρέπει να είναι διαθέσιμες και στους άλλους υπολογιστές. Αυτό πρέπει να γίνει από τον διαχειριστή. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην Ενότητα «4.14.3 Εργασίες που πρέπει να γίνουν στους clients»).

5.2.6 Εκτύπωση των MultiCards/MetalliCards

Διαδικασία:

- 1 Ξεκινήστε το λογισμικό M-Print® PRO.
- 2 Επιλέξτε την κάρτα MultiCard/MetalliCard που θέλετε.
- 3 Πληκτρολογήστε το κείμενο, την εικόνα ή τον ραβδοκωδικό που θέλετε να εκτυπώσετε.
- 4 Τοποθετήστε την MultiCard/MetalliCard ή την στοίβα με MultiCard που θέλετε να εκτυπώσετε.
- 5 Ξεκινήστε την εκτύπωση μέσω του M-Print® PRO.

Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε την εργασία εκτύπωσης σε ένα USB stick και να το βάλετε απευθείας μέσα στη βασική θύρα USB του εκτυπωτή. Σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να επιλέξετε την εργασία εκτύπωσης από την οθόνη αφής, πατώντας το πλήκτρο [ΠΡΟΤΥΠΑ] βλ. Ενότητα «5.3.15 Εκτύπωση των προτύπων από το USB stick».

5.2.7 Ρυθμίσεις σκλήρυνσης/επιπέδου θερμοκρασίας

Οι ρυθμίσεις για την σκλήρυνση των MultiCards και MetalliCards διαφέρουν και εφαρμόζονται αυτόματα.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση της θερμοκρασίας σκλήρυνσης σε υψηλότερο ή χαμηλότερο επίπεδο. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση του επιπέδου θερμοκρασίας μπορείτε να βρείτε στο εγχειρίδιο χρήσης του M-Print® PRO.

Αφού κρυώσουν, ελέγξτε αν οι MultiCards και MetalliCards είναι ανθεκτικές σε μουτζούρες και γδαρσίματα.

5.2.8 Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης

Μπορείτε να καθορίσετε την ποιότητα της εκτύπωσης. Περισσότερες λεπτομέρειες για αυτή τη διαδικασία θα βρείτε στο εγχειρίδιο χρήσης του M-Print® PRO.

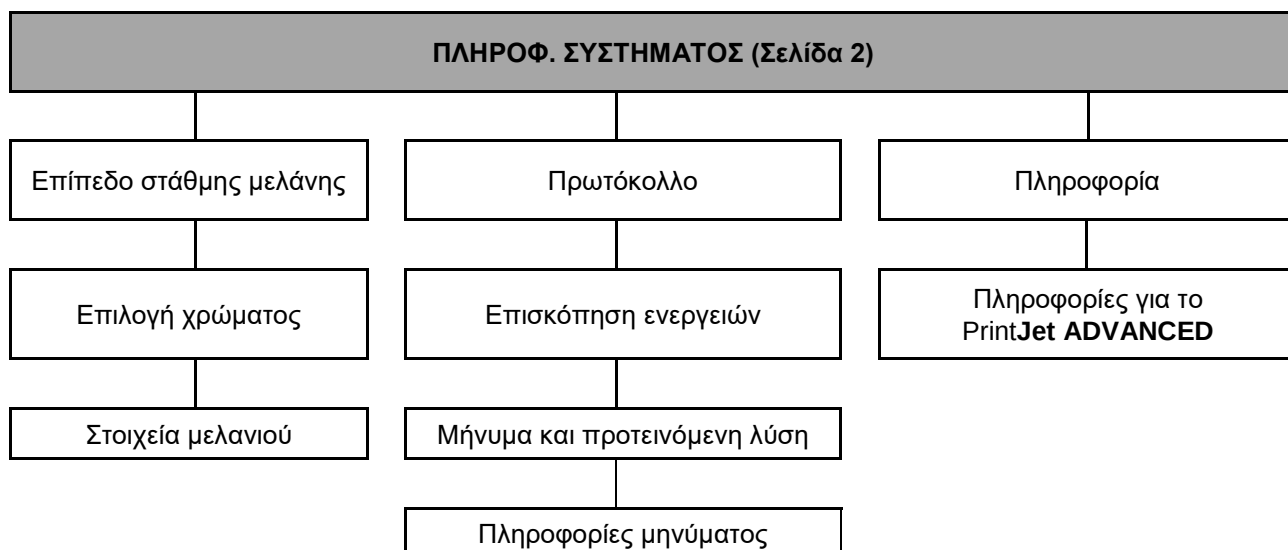
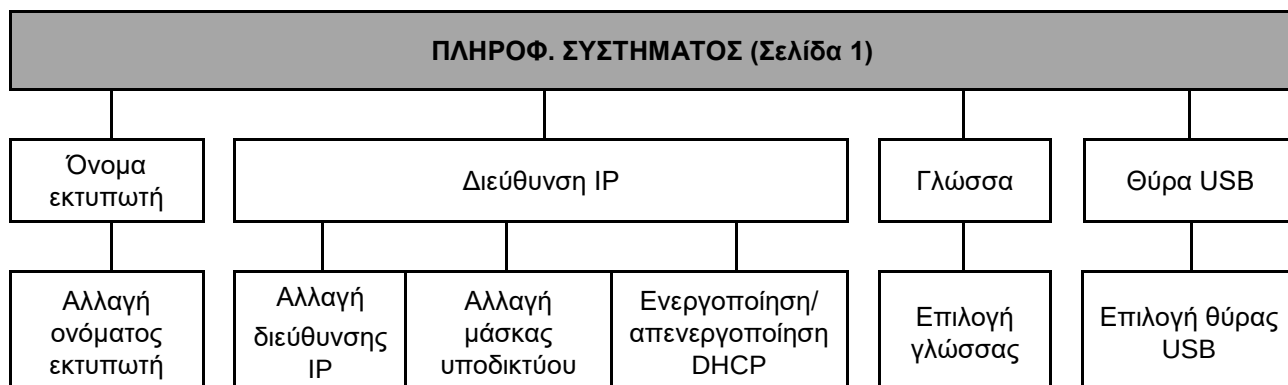
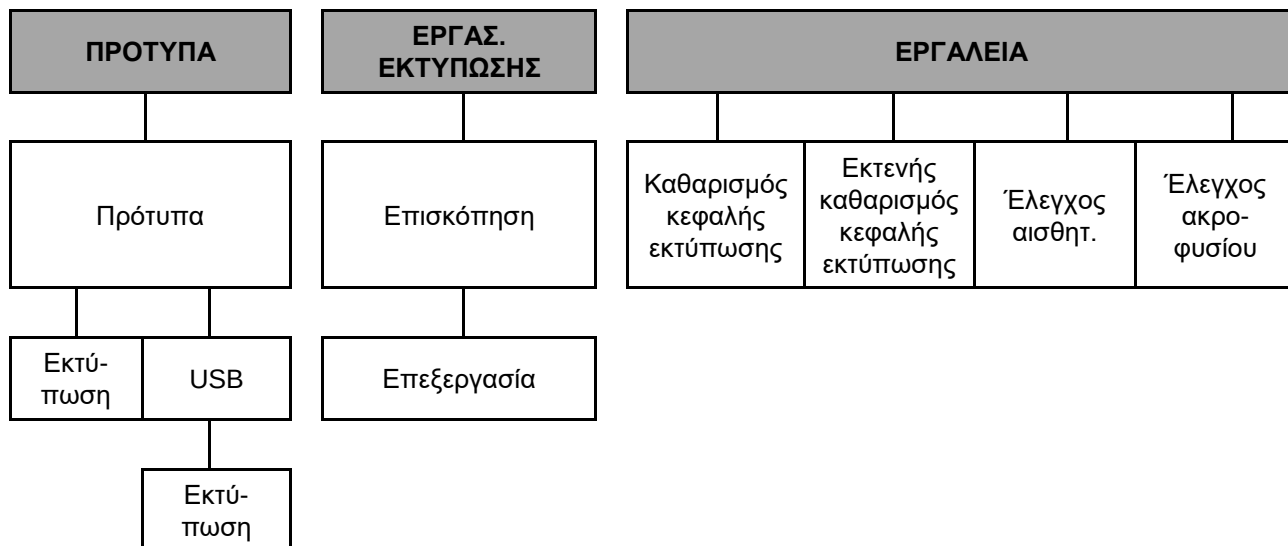
5.3 Οθόνη αφής

Με την οθόνη αφής μπορείτε να ψάξετε πληροφορίες για τον εκτυπωτή όπως η τρέχουσα στάθμη μελανιού στα μελανοδοχεία, μπορείτε να προβάλλετε και να διαγράψετε εργασίες εκτύπωσης και να κάνετε εργασίες συντήρησης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την απαιτούμενη γλώσσα για την οθόνη αφής και να εκτυπώσετε δοκιμαστικά πρότυπα.

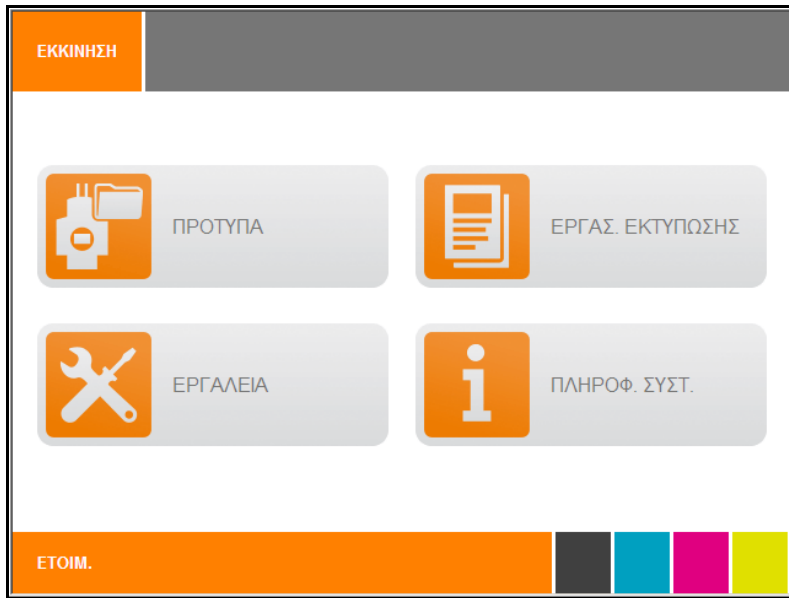
Όταν είναι καιρός να αλλάξετε τα μελανοδοχεία και να κάνετε συντήρηση στον εκτυπωτή, εμφανίζονται ανάλογα μηνύματα στην οθόνη αφής.

Μπορείτε να ανασηκώσετε και να περιστρέψετε την οθόνη αφής στην θέση που θέλετε (βλ. Ενότητα «4.6 Τοποθέτηση της οθόνης αφής»).

5.3.1 Δομή μενού της οθόνης αφής



5.3.2 Κύριο μενού



Εικόνα 112 Οθόνη αφής – Κύριο μενού

Η κατάσταση του εκτυπωτή εμφανίζεται στην κάτω γραμμή. Στο παραπάνω παράδειγμα ο εκτυπωτής είναι σε ετοιμότητα «ΕΤΟΙΜ.».

Πατώντας ένα από τα τέσσερα πλήκτρα – [ΠΡΟΤΥΠΑ] [ΕΡΓΑΣ. ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ], [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] και [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] – καταλήγετε στο ανάλογο υπομενού.

Στο κάτω μέρος του κύριου μενού εμφανίζεται η στάθμη μελανιού του κάθε μελανοδοχείου. Μπορείτε να βρείτε συγκεκριμένες λεπτομέρειες για τη στάθμη του μελανιού στις πληροφορίες συστήματος [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο δεύτερο παράθυρο (βλ. Ενότητα «5.3.4 Πληροφορίες συστήματος»).

5.3.3 Υπομενού

Στα υπομενού βρίσκονται άλλα πλήκτρα:



Πατήστε αυτό πλήκτρο με το βέλος για να εμφανιστεί η επόμενη σελίδα.



Πατήστε αυτό πλήκτρο με το βέλος για να εμφανιστεί η προηγούμενη σελίδα.

ΕΚΚΙΝΗΣΗ

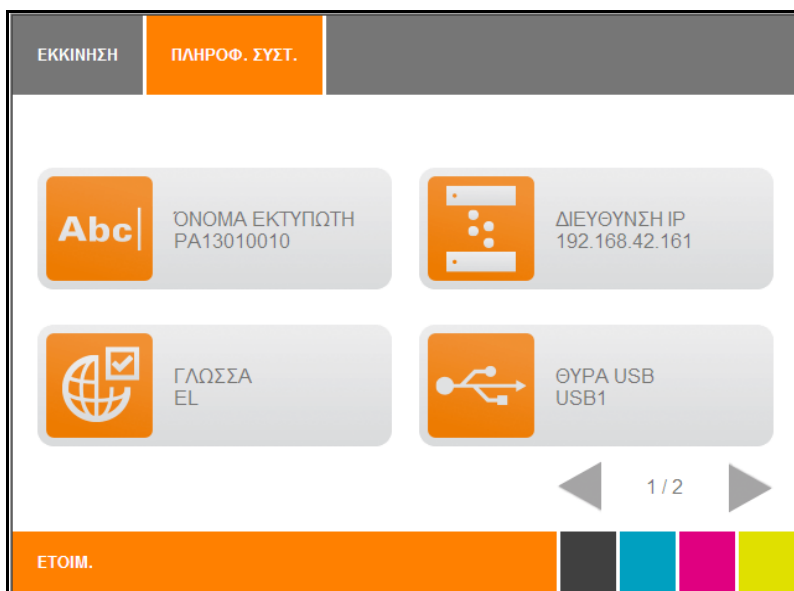
Πατώντας αυτό το πλήκτρο επιστρέφετε στο κύριο μενού.

ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.

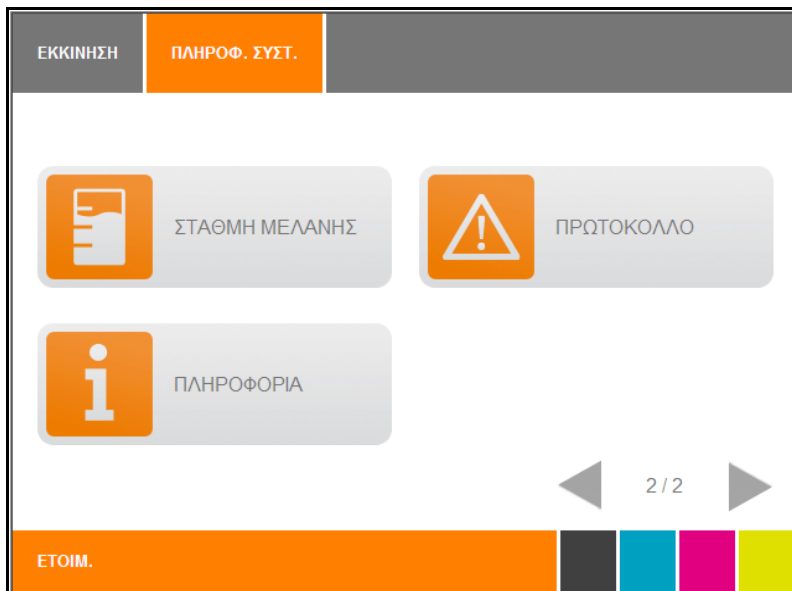
Το τρέχον μενού, π.χ. Πληροφορίες Συστήματος εμφανίζεται στην κορυφή της οθόνης αφής.

5.3.4 Πληροφορίες συστήματος

1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού της οθόνης αφής.



Εικόνα 113 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1



Εικόνα 114 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 2

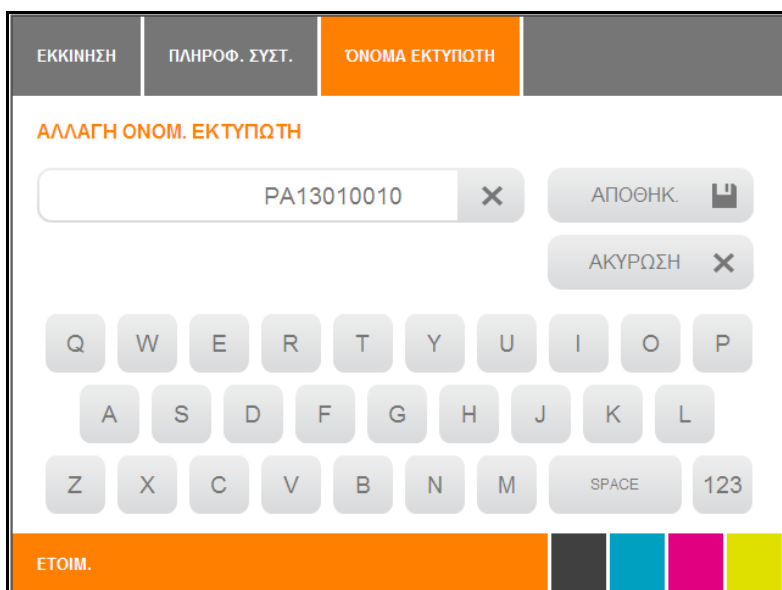
Στις παρακάτω παραγράφους μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τα μεμονωμένα μενού.

5.3.5 Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή

Το προκαθορισμένο όνομα του εκτυπωτή είναι πάντα ο σειριακός αριθμός του. Μπορείτε να αναθέσετε ένα ευκολότερο όνομα στον εκτυπωτή για να τον αναγνωρίζετε πιο εύκολα. Κάντε τα παρακάτω:

- 1 Στο πρώτο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος επιλέξτε το πλήκτρο [ΟΝΟΜΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗ].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 115 Οθόνη αφής – Πληροφορία συστήματος 1 – Όνομα εκτυπωτή

- 2 Πληκτρολογήστε το όνομα που θέλετε να αναθέσετε στον εκτυπωτή μέσω των πλήκτρων της οθόνης και πατήστε το πλήκτρο [ΑΠΟΘΗΚ.] για να το επιβεβαιώσετε.

Μπορείτε να διαγράψετε ό,τι γράψατε με το πλήκτρο [X].

Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα κενό διάστημα πατώντας το πλήκτρο [Space].

Μπορείτε να μεταβείτε στην πληκτρολόγηση αριθμών με το πλήκτρο [123].

Εικόνα 116 Οθόνη αφής – Πληροφορία συστήματος 1 – Όνομα εκτυπωτή

- 3 Σε αυτό το παράθυρο μπορείτε να εισαγάγετε τα απαραίτητα δεδομένα μέσω του αριθμητικού πληκτρολογίου.

Μπορείτε να διαγράψετε ό,τι γράψατε με το πλήκτρο [X].

- 4 Αποθηκεύστε ό,τι πληκτρολογήσατε με το πλήκτρο [ΑΠΟΘΗΚ.].

- 5 Μπορεί να είναι απαραίτητη η επανεκκίνηση του εκτυπωτή (αν ναι, θα εμφανιστεί ένα ανάλογο μήνυμα στην οθόνη αφής).

5.3.6 Αλλαγή διεύθυνσης IP, μάσκας υποδικτύου και ενεργοποίηση DHCP



Σημαντικές πληροφορίες

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από έναν ειδικό. Για αυτή τη διαδικασία πρέπει να έχετε δικαιώματα διαχειριστή.

Μπορείτε να αναθέσετε τη διεύθυνση IP είτε στατικά, πληκτρολογώντας τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου, ή δυναμικά ενεργοποιώντας το Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Στην περίπτωση της στατικής ανάθεσης διεύθυνσης IP, ο εκτυπωτής θα έχει πάντα τα δεδομένα δικτύου που πληκτρολογήσατε (διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου). Στην περίπτωση δυναμικής ανάθεσης διεύθυνσης IP μέσω DHCP, ο εκτυπωτής ενδέχεται να έχει διαφορετική διεύθυνση IP όταν επανεκκινείται.

Αν επιλέξετε [DHCP], η διεύθυνση IP και η μάσκα υποδικτύου ανακτώνται αυτόματα από τον διακομιστή DHCP του δικτύου. Αυτό σημαίνει ότι ο διακομιστής DHCP πρέπει να είναι προσβάσιμος στο δίκτυο.



Σημαντικές πληροφορίες

Αν ενεργοποιήσετε το [DHCP], πρέπει να προσθέσετε το διακομιστή μέσω του ονόματος δικτύου (όχι μέσω της διεύθυνσης IP καθώς αυτή μπορεί να αλλάξει όταν επανεκκινηθεί ο εκτυπωτής).

Διεύθυνση IP

- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού.
- 2 Στο πρώτο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος που εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο [ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

Εικόνα 117 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1 – Διεύθυνση IP/μάσκα υποδικτύου/DHCP

Μάσκα υποδικτύου

3 Αλλάξτε τις παραμέτρους δικτύου και πατήστε το πλήκτρο [ΑΠΟΘΗΚ.] για να τις αποθηκεύσετε. Μπορείτε να διαγράψετε ό,τι γράψατε με το πλήκτρο [X].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

The screenshot shows a network configuration interface with a top navigation bar containing four tabs: ΕΚΚΙΝΗΣΗ, ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ., ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP (highlighted in orange), and a fourth greyed-out tab. The main content area is titled 'ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΕΥΘ. IP' in orange. It features two input fields for IP addresses: the first contains '192 . 168 . 42 . 161' and the second contains '255 . 255 . 255 . 0'. Each field has a delete button (X) to its right. To the right of the first IP field is a button labeled 'ΑΠΟΘΗΚ.' with a save icon. To the right of the second IP field is a button labeled 'ΑΚΥΡΩΣΗ' with an X icon. Below the second IP field is a button labeled 'DHCP' with a checked checkbox icon. At the bottom of the input area is a numeric keypad with buttons for digits 1-6, 7-0, and a delete button (X). The bottom of the screen features a status bar with the text 'ΕΤΟΙΜ.' on the left and four colored squares (black, cyan, magenta, yellow) on the right.

Εικόνα 118 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1 – Διεύθυνση IP/μάσκα υποδικτύου/DHCP

Ενεργοποίηση DHCP

- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού.
- 2 Στο πρώτο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος που εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο [ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

The screenshot shows a control panel with four tabs at the top: ΕΚΚΙΝΗΣΗ, ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ., ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP (highlighted in orange), and an unlabeled grey tab. Below the tabs, the 'ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP' section is active, displaying 'ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΕΥΘ. IP' in orange. It features a text input field with the IP address '192 . 168 . 42 . 161' and a clear button (X). To the right is a 'ΣΑΦΕΣ' (Save) button with a floppy disk icon. Below this is the 'ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΣΚΑΣ ΥΠΟΔΙΚΤΥΟΥ' (Subnet Mask Change) section, with a text input field showing '255 . 255 . 255 . 0' and a clear button (X). To the right is an 'ΑΚΥΡΩΣΗ' (Cancel) button with an (X) icon. Below the mask field is a numeric keypad with buttons for digits 1-6, 7-0, and a clear button (X). At the bottom left, there is a 'DHCP' option with a checked checkbox. The bottom of the screen has a status bar with the word 'ΕΤΟΙΜ.' (Ready) in orange, followed by four colored squares: black, blue, red, and yellow.

Εικόνα 119 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1 – Διεύθυνση IP/μάσκα υποδικτύου/DHCP

- 3 Πατήστε το πλήκτρο με το κουτί επιλογής [DHCP].
Αν πατήσετε το κουτί επιλογής, ενεργοποιείται η λειτουργία.

5.3.7 Επιλογή της γλώσσας

1 Στο πρώτο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος πατήστε το πλήκτρο [ΓΛΩΣΣΑ].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 120 Οθόνη αφής – Γλώσσα

2 Επιλέξτε την γλώσσα που επιθυμείτε πατώντας το ανάλογο πλήκτρο.



Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να προχωρήσετε στην επόμενη σελίδα και σε περαιτέρω επιλογές.



Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα.

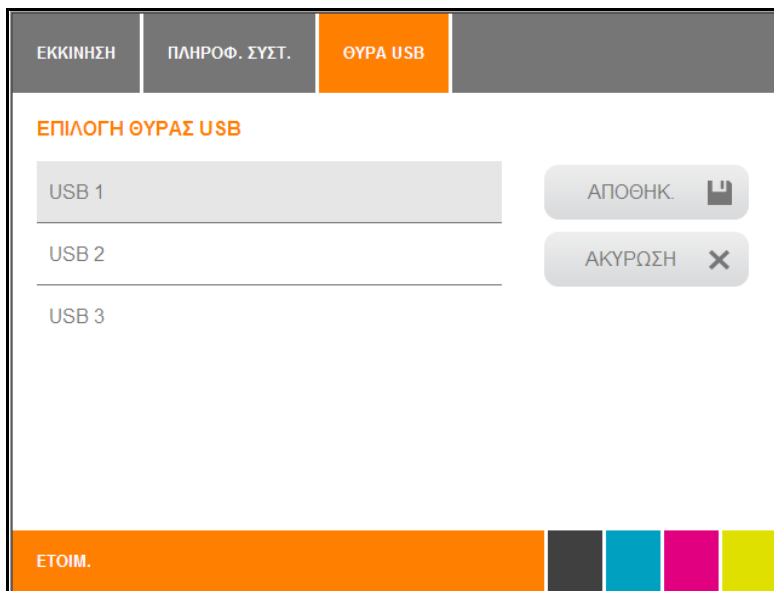
3 Πατήστε το πλήκτρο [ΑΠΟΘΗΚ.] για να αποθηκεύσετε την γλώσσα που επιλέξατε.

5.3.8 Αλλαγή θύρας USB

Όταν η εγκατάσταση του εκτυπωτή γίνεται μέσω της θύρας USB, του ανατίθεται το USB – 001. Αν συνδέσετε ένα δεύτερο εκτυπωτή στον Η/Υ, τότε ανατίθεται αυτόματα το USB – 001 και στον δεύτερο εκτυπωτή. Για αυτό το λόγο, πρέπει να αναθέσετε χειροκίνητα μια διαφορετική θύρα USB στον δεύτερο εκτυπωτή, π.χ. USB – 002 ή USB – 003. Κάνετε τα παρακάτω για να κάνετε αυτή την αλλαγή:

- 1 Στο πρώτο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος πατήστε το πλήκτρο [ΘΥΡΑ USB].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 121 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος – Θύρα USB

- 2 Επιλέξτε τη θύρα USB που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο [ΑΠΟΘΗΚ.] για να την αποθηκεύσετε.

5.3.9 Στάθμη μελάνης

Πατήστε το πλήκτρο [ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΛΑΝΗΣ] για να εμφανίσετε πληροφορίες για το μελανοδοχείο.

1 Στο δεύτερο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος πατήστε το πλήκτρο [ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΛΑΝΗΣ].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.	ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΛΑΝΗΣ	
ΕΠΙΛΟΓΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ			
	ΜΑΥΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΘ % ΗΜΕΡΟΜ. 2013-10-26 ΛΗΞΗΣ		ΚΥΑΝΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΘ % ΗΜΕΡΟΜ. 2013-10-26 ΛΗΞΗΣ
	ΜΑΤΖΕΝΤΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΘ % ΗΜΕΡΟΜ. 2013-10-26 ΛΗΞΗΣ		ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΘ % ΗΜΕΡΟΜ. 2013-10-26 ΛΗΞΗΣ
ΕΤΟΙΜ.			  

Εικόνα 122 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος - Στάθμη πλήρωσης μελανιού

2 Επιλέγοντας ένα χρώμα, εμφανίζεται ένα παράθυρο με περισσότερες πληροφορίες για το αντίστοιχο μελανοδοχείο.

ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.	ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΛΑΝΗΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΛΑΝΗΣ				
ΤΥΠΟΣ		ΜΑΤΖΕΝΤΑ		
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		99 %		
ΗΜΕΡΟΜ. ΛΗΞΗΣ		2013-10-26		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ		1338670000		
ΕΤΟΙΜ.				 

Εικόνα 123 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος – Πληροφορίες δικτύου

5.3.10 Πρωτόκολλο

Επιλέξτε το πλήκτρο [ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ] για να εμφανίσετε μια επισκόπηση των ενεργειών του εκτυπωτή.

1 Στο δεύτερο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος πατήστε το πλήκτρο [ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ].

Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Η θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού είναι σχεδόν γεμάτη.

2 Αν πατήσετε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ] στο παράθυρο πρωτοκόλλου, θα εμφανιστούν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το μήνυμα και, αν είναι απαραίτητο, θα εμφανιστεί και μία προτεινόμενη λύση.

Μήνυμα:

Η θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού είναι σχεδόν γεμάτη. (10032)

Προτεινόμενη λύση

Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε μια καινούργια θήκη συλλογής υπολειμμάτων.

Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1378170000.

Πληροφ.

Για να αποφύγετε μεγάλα διαστήματα αναμονής όταν η θήκη συλλογής υπολειμμάτων είναι γεμάτη, φροντίστε να έχετε πάντα μία καινούργια θήκη έτοιμη για αλλαγή.

Πατήστε το πλήκτρο [ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ] για να εμφανιστούν οι πληροφορίες.

5.3.11 Πληροφορίες

1 Στο δεύτερο παράθυρο με τις πληροφορίες συστήματος πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ FOR PRINTJET ADVANCED			
ΥΛΙΚΟΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	1.1.0.29		
ΥΛΙΣΜΙΚΟ	4.1(1.24.4) \ 1.00		
ΜΕΤΡΗΤΗΣ	10		
ΗΜΕΡ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	3/18/2013		
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	PA13010010		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ MAC	00-04-5F-90-9C-D8		
ΕΤΟΙΜ.			

Εικόνα 124 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος – Πληροφορίες δικτύου

Σε αυτό το παράθυρο εμφανίζονται τα στοιχεία του PrintJet **ADVANCED**, π.χ. ποια έκδοση υλικολογισμικού χρησιμοποιείται ή πόσες κάρτες MultiCard/MetalliCard έχουν εκτυπωθεί.

5.3.12 Εργαλεία

Αν πατήσετε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] στο κύριο μενού, μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω εργασίες.



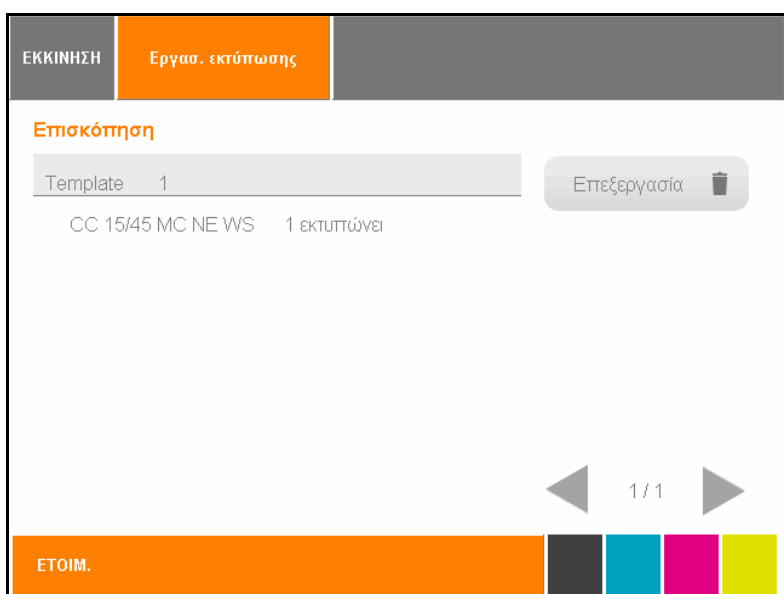
Εικόνα 125 Οθόνη αφής – Εργαλεία

Θα βρείτε μια περιγραφή των μεμονωμένων εργασιών συντήρησης στο κεφάλαιο «6 Καθαρισμός και συντήρηση».

5.3.13 Εργασίες εκτύπωσης

Αν πατήσετε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΣ. ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ] στο κύριο μενού, θα εμφανιστούν όλες οι εργασίες εκτύπωσης που είναι σε αναμονή για εκτύπωση.

Εδώ μπορείτε και να διαγράψετε εργασίες εκτύπωσης, αν π.χ. δώσατε εντολή να εκτυπωθεί το λάθος αρχείο.



Εικόνα 126 Οθόνη αφής – Εργασίες εκτύπωσης

Αυτό το παράθυρο δείχνει όλες τις εκκρεμούσες εργασίες εκτύπωσης.

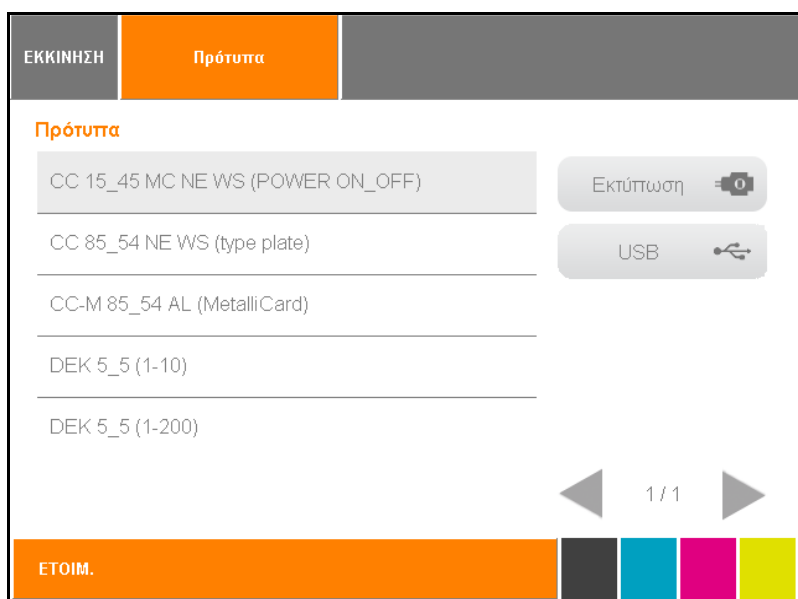
- 1 Επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που θέλετε να διαγράψετε πατώντας την.
- 2 Πατήστε το πλήκτρο [Επεξεργασία] για να σταματήσετε τον εκτυπωτή.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [Διαγραφή].

Μια εργασία εκτύπωσης που έχει ήδη ξεκινήσει δεν μπορεί να διαγραφεί.

Το καλώδιο ρεύματος απαγορεύεται να βγει από την παροχή κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης,

5.3.14 Πρότυπα

1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΡΟΤΥΠΑ] στο κύριο μενού της οθόνης αφής.



Εικόνα 127 Οθόνη αφής – Πρότυπα

Στα [ΠΡΟΤΥΠΑ] θα βρείτε δοκιμαστικά πρότυπα π.χ. για δοκιμές εκτυπώσεων.

2 Πατήστε το πρότυπο που θέλετε να εκτυπώσετε.

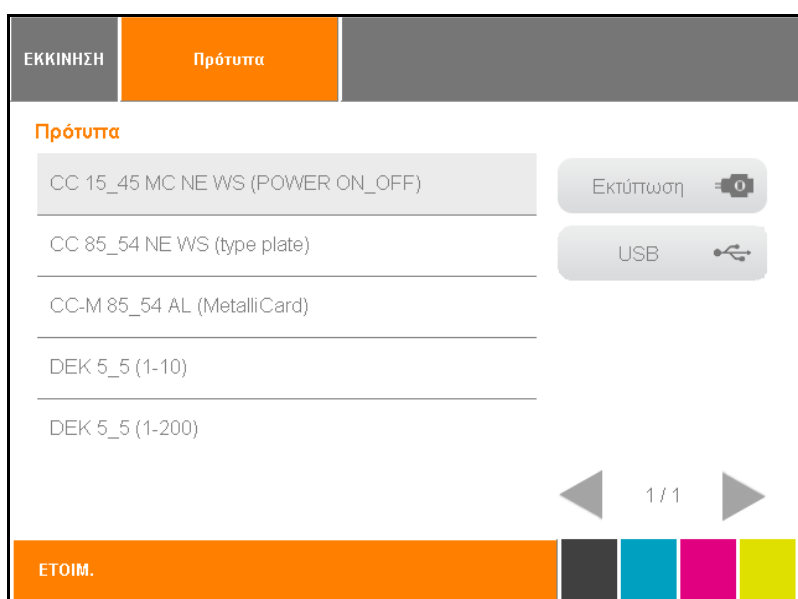
3 Τοποθετήστε την ανάλογη MultiCard στον εκτυπωτή.

Πατήστε το πλήκτρο [ΕΚΤΥΠΩΣΗ] για να γίνει η εκτύπωση.

5.3.15 Εκτύπωση των προτύπων από το USB stick

Μπορείτε να αποθηκεύσετε δεδομένα εκτύπωσης σε ένα USB stick για εκτύπωση στον PrintJet **ADVANCED**.

- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΡΟΤΥΠΑ] στο κύριο μενού της οθόνης αφής.

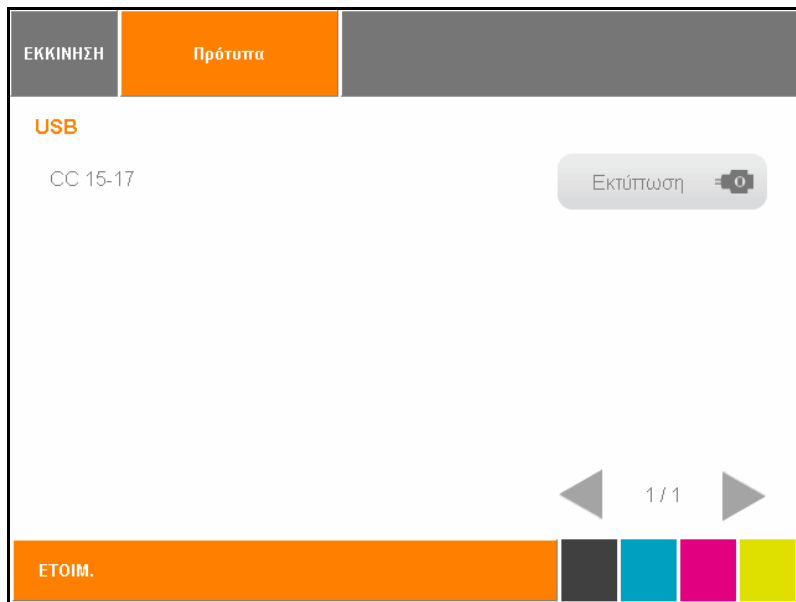


Εικόνα 128 Οθόνη αφής – Πρότυπα



Εικόνα 129 Σύνδεση – USB stick

- 2 Τοποθετήστε το USB stick μέσα στη βασική θύρα USB.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [USB] (βλ. «Εικόνα 128 Οθόνη αφής – Πρότυπα»).



Εικόνα 130 Οθόνη αφής – Πρότυπα

Εμφανίζονται τα αρχεία εκτύπωσης του USB stick.

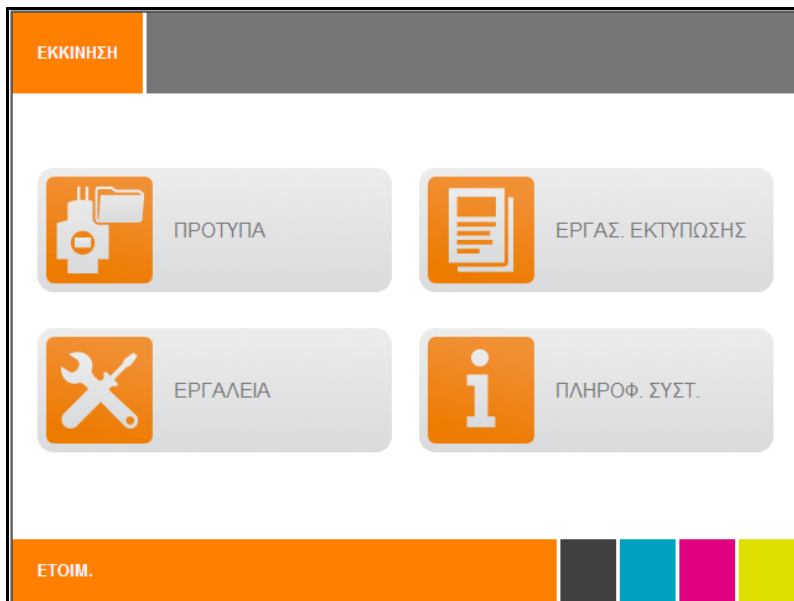
Μπορείτε να δημιουργήσετε αρχεία εκτύπωσης στο M-Print® PRO επιλέγοντας το «PJA File Output» (Εξοδος αρχείου PJA) ως εκτυπωτή (για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του M-Print® PRO).

4 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΚΤΥΠΩΣΗ] για να γίνει η εκτύπωση.

6 Καθαρισμός και συντήρηση

6.1	Μενού εργαλείων	116
6.1.1	Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης	117
6.1.2	Εκτενής καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης.....	118
6.1.3	Εκτέλεση ελέγχου αισθητήρα.....	120
6.1.4	Εκτέλεση ελέγχου ακροφυσίων	122
6.2	Αντικατάσταση μελανοδοχείων.....	124
6.3	Αντικατάσταση της θήκης συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.....	130
6.4	Αντικατάσταση του φίλτρου συλλογής σκόνης.....	132
6.5	Καθαρισμός του καλύμματος του εκτυπωτή.....	132
6.6	Καθαρισμός οθόνης αφής	132
6.7	Ενημέρωση του λογισμικού εκτυπωτή.....	133
6.8	Αλλαγή μονάδας καθαρισμού	134
6.8.1	Άνοιγμα καλύμματος σέρβις	134
6.8.2	Αφαίρεση μονάδας καθαρισμού.....	135
6.8.3	Χειροκίνητος καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης	136
6.8.4	Τοποθέτηση μονάδας καθαρισμού	137
6.8.5	Κλείσιμο καλύμματος σέρβις.....	138
6.9	Αλλαγή φιάλης καθαριστικού	139

6.1 Μενού εργαλείων



Εικόνα 131 Οθόνη αφής – Κύριο μενού

1 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] στο κύριο μενού.

Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:

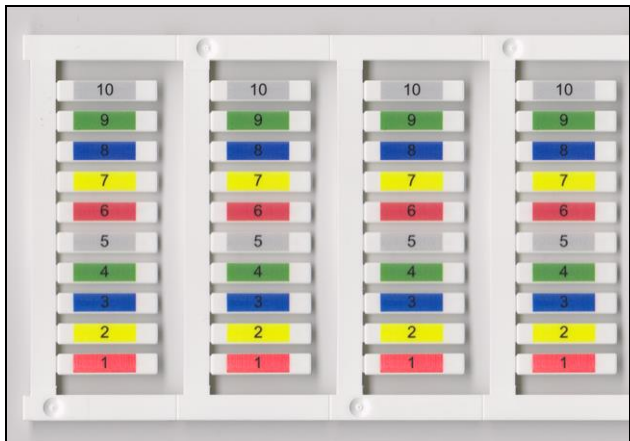


Εικόνα 132 Οθόνη αφής – Μενού εργαλείων

6.1.1 Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης

Κάντε έναν καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης αν μειωθεί η ποιότητα της εκτύπωσης.

Σωστή ποιότητα εκτύπωσης



Ανεπαρκής ποιότητα εκτύπωσης



- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] στο κύριο μενού.
- 2 Επιλέξτε [ΚΑΘΑΡ. ΚΕΦΑΛΗΣ ΕΚΤΥΠ.] από το μενού εργαλείων.

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

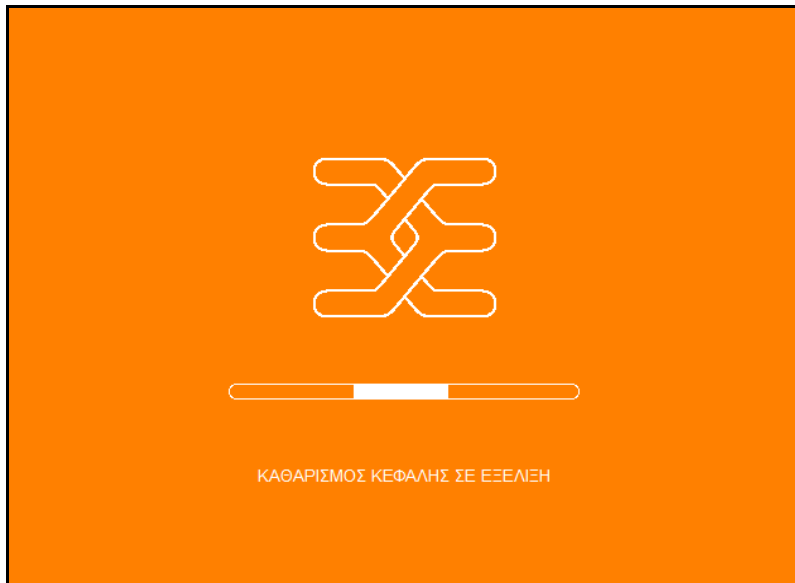
ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΚΑΘΑΡ. ΚΕΦΑΛΗΣ ΕΚΤΥΠ.	
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; Πληροφορία: Αν η ποιότητα της εκτύπωσης έχει μειωθεί, καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης. Αυτή η διαδικασία θα καταναλώσει μελάνι και μπορεί να διαρκέσει έως και δύο λεπτά. ΝΑΙ ✓ ΌΧΙ ✕			
ΕΤΟΙΜ.			

Εικόνα 133 Οθόνη αφής – Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης
 Αν δεν θέλετε να γίνει ο καθαρισμός της κεφαλής, πατήστε [ΟΧΙ].

- 3 Αν θέλετε να γίνει ο καθαρισμός της κεφαλής, πατήστε [ΝΑΙ].

Ο καθαρισμός της κεφαλής διαρκεί περίπου 2 λεπτά.

Το παρακάτω μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη αφής κατά τη διάρκεια του καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης:



Εικόνα 134 Οθόνη αφής – Διάρκεια καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης

4 Εκτυπώστε μια MultiCard.

Αν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, κάντε εκτενή καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης.

6.1.2 Εκτενής καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης

Αν κάνατε τον απλό καθαρισμό της κεφαλής και το αποτέλεσμα της εκτύπωσης δεν είναι ικανοποιητικό, κάντε εκτενή καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης. Κατά τον εκτενή καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης καταναλώνεται σαφώς περισσότερο μελάνι από ό,τι με τον απλό καθαρισμό.

- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] στο κύριο μενού.
- 2 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΚΤΕΝΗΣ ΚΑΘΑΡ. ΚΕΦΑΛ. ΕΚΤΥΠ.].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΕΚΤΕΝΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ	
ΕΚΤΕΝΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ; Πληροφορία: Αν ο απλός καθαρισμός δεν επέφερε τα επιθυμητά αποτελέσματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, κάντε εκτενή καθαρισμό της κεφαλής. Ο εκτενής καθαρισμός καταναλώνει πολύ περισσότερο μελάνι από τον απλό καθαρισμό. ΝΑΙ ✓ ΌΧΙ ✕			
ΕΤΟΙΜ.			

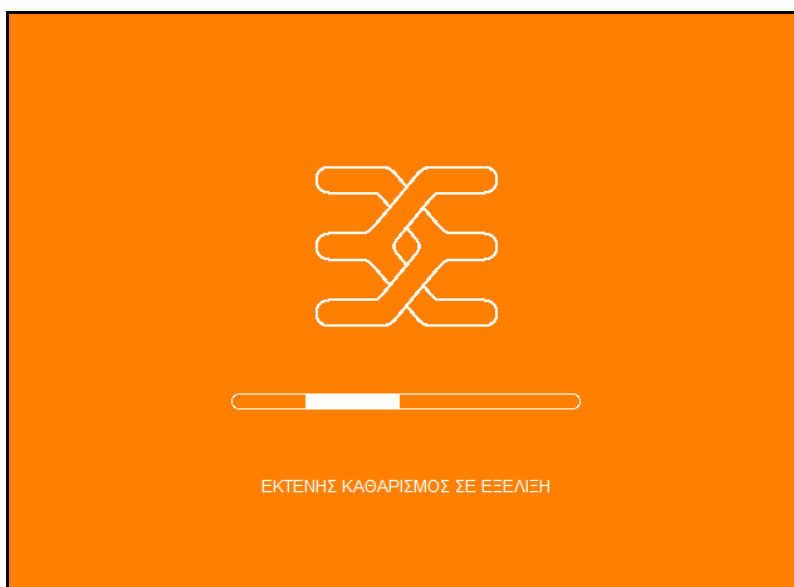
Εικόνα 135 Οθόνη αφής – Εκτενής καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης

Αν δεν θέλετε να γίνει εκτενής καθαρισμός της κεφαλής εκτύπωσης, πατήστε [ΟΧΙ].

3 Αν θέλετε να γίνει εκτενής καθαρισμός της κεφαλής εκτύπωσης, πατήστε [ΝΑΙ].

Ο εκτενής καθαρισμός της κεφαλής εκτύπωσης διαρκεί περίπου 5 λεπτά.

Το παρακάτω μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη αφής:



Εικόνα 136 Οθόνη αφής – Διάρκεια εκτενή καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης

6.1.3 Εκτέλεση ελέγχου αισθητήρα

Κατά τη διάρκεια ενός ελέγχου αισθητήρα, ελέγχεται η λειτουργία όλων των αισθητήρων του εκτυπωτή. Αν π.χ. ένας αισθητήρας είναι λερωμένος, δεν μπορεί να ανιχνεύσει τότε περνάνε MultiCards/MetalliCards από τον εκτυπωτή.

- 1 Τοποθετήστε μια MultiCard στον εκτυπωτή.
- 2 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] στο κύριο μενού.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΙΣΘΗΤ.] στο μενού εργαλείων.

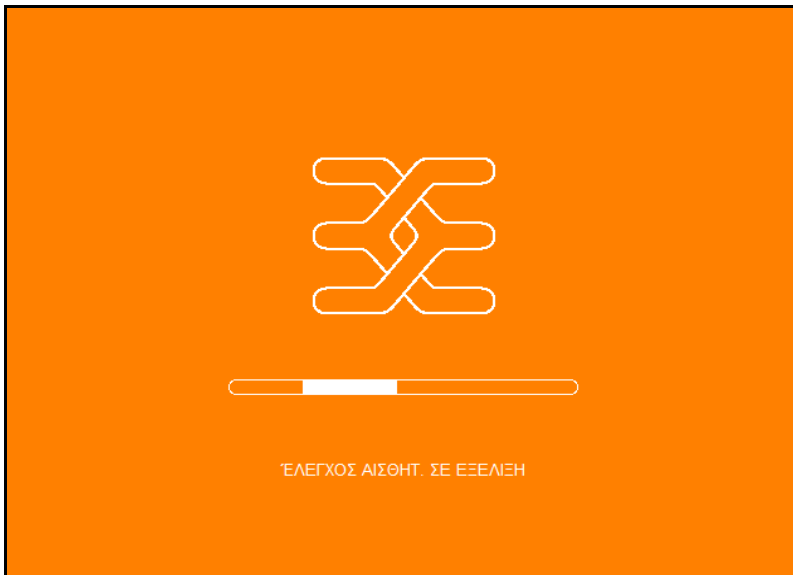
Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

Εικόνα 137 Οθόνη αφής – Εκτέλεση ελέγχου αισθητήρα

Αν δεν θέλετε να γίνει έλεγχος αισθητήρα, πατήστε [ΟΧΙ].

- 4 Αν θέλετε να γίνει έλεγχος αισθητήρα, πατήστε [ΝΑΙ].

Όλοι οι αισθητήρες στο σύστημα ελέγχονται. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 138 Οθόνη αφής – Έλεγχος αισθητ. σε εξέλιξη

Στη συνέχεια εμφανίζεται μια σελίδα με την κατάσταση των αισθητήρων που δείχνει ποιοι λειτουργούν σωστά και ποιοι όχι.

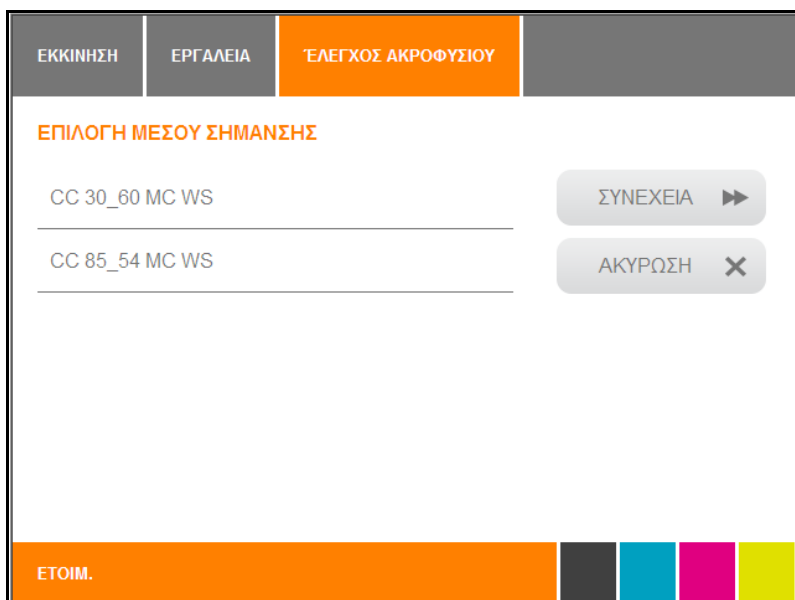
Σε περίπτωση βλάβης επικοινωνήστε με έναν τεχνικό σέρβις.

6.1.4 Εκτέλεση ελέγχου ακροφυσίων

Αν η ποιότητα της εκτύπωσης δεν είναι εντάξει, μπορεί κάποιο από τα ακροφύσια να είναι μπλοκαρισμένο ή να έχει ξεραθεί. Για να διαπιστώστε αν όντως ισχύει κάτι τέτοιο, κάντε έναν έλεγχο ακροφυσίων.

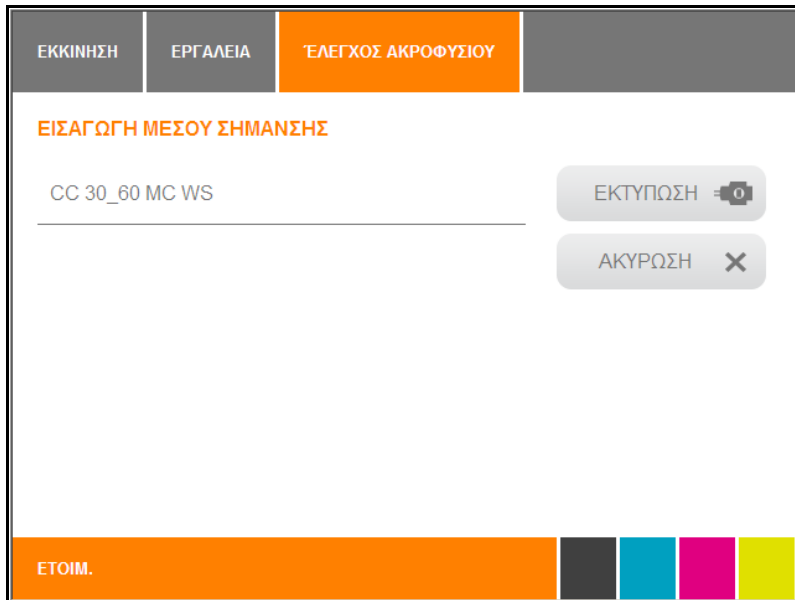
- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΡΓΑΛΕΙΑ] στο κύριο μενού.
- 2 Πατήστε το πλήκτρο [ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ] στο μενού εργαλείων.

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 139 Οθόνη αφής – Επιλογή μιας MultiCard για έλεγχο ακροφυσίου

- 3 Επιλέξτε μια MultiCard για τον έλεγχο ακροφυσίου επιλέγοντας την ανάλογη MultiCard, π.χ. [CC 30 / 60 MC WS].
- 4 Πατήστε [ΣΥΝΕΧΕΙΑ].



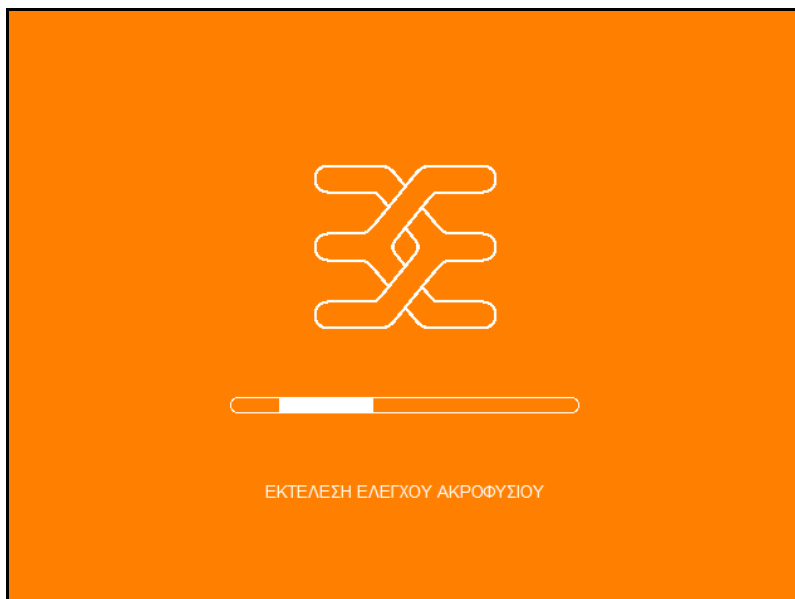
Εικόνα 140 Οθόνη αφής – Τοποθέτηση μιας MultiCard για τον έλεγχο ακροφυσίου.

Πατήστε το πλήκτρο [ΑΚΥΡΩΣΗ] για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

5 Τοποθετήστε την επιλεγμένη MultiCard στον τροφοδότη.

6 Πατήστε [ΕΚΤΥΠΩΣΗ].

Εμφανίζεται η επόμενη οθόνη κατά τη διάρκεια του ελέγχου ακροφυσίων:



Εικόνα 141 Οθόνη αφής – Έλεγχος ακροφυσίων σε εξέλιξη

6.2 Αντικατάσταση μελανοδοχείων

Αντικαταστήστε τα μελανοδοχεία όταν είναι άδεια ή όταν έφτασε η ημερομηνία λήξης τους.

Χρήση μελανοδοχείων

Προσέξτε τα παρακάτω όταν αντικαθιστάτε μελανοδοχεία:

	 ΠΡΟΣΟΧΗ
	Τα μελανοδοχεία είναι σφραγισμένα. Υπό φυσιολογικές συνθήκες, δεν θα διαρρεύσει μελάνι από το δοχείο. Να χειρίζεστε τα μελανοδοχεία με προσοχή, καθώς μπορεί να υπάρχουν υπολείμματα μελανιού στις οπές τροφοδότησης. • Αν πέσει μελάνι στα χέρια σας, πλύντε τα καλά με σαπούνι και νερό. Αν πέσει μελάνι στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό. • Σε περίπτωση κατάποσης μελανιού, ξεπλύνετε καλά το στόμα σας και πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. • Κρατάτε τα μελανοδοχεία μακριά από παιδιά. • Μην αφήνετε παιδιά να παίζουν με τα μελανοδοχεία. • Απαγορεύεται ρητά η κατάποση του μελανιού εκτύπωσης. Απαγορεύεται η επαφή του μελανιού με τους βλεννογόνους.

- Αφαιρείτε τα μελανοδοχεία από τον εκτυπωτή μόνο όταν είναι άδεια ή όταν έχει περάσει η ημερομηνία λήξης τους. Κατά την αφαίρεση ενός μελανοδοχείου μπορεί να διαρρεύσει μελάνι ανάμεσα στο δοχείο και τη γραμμή τροφοδότησης μελάνης. Μια διαρροή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στο σύστημα τροφοδότησης μελάνης.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μελάνια που έχουν λήξει. Όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης του μελανιού (αναγράφεται στη συσκευασία), εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη αφής. Αντικαταστήστε το ανάλογο μελανοδοχείο. Για να πετύχετε τα καλλίτερα αποτελέσματα εκτύπωσης, πρέπει η μελάνη να καταναλωθεί έως την ημερομηνία που αναγράφεται πάνω στην ετικέτα του μελανοδοχείου.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Η χρήση μελανιών μετά την ημερομηνία λήξης τους, μειώνει την ποιότητα εκτύπωσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή. Ζημιές που προκλήθηκαν εξαιτίας της χρήσης μελανοδοχείων που έχουν λήξει, δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

- Μην ανακινείτε τα μελανοδοχεία διότι μπορεί να διαρρεύσει μελάνι.
- Μην προσπαθείτε να αποσυναρμολογήσετε ή να ξαναγεμίσετε τα μελανοδοχεία με μελάνι.
- Φυλάξτε τα κλειστά μελανοδοχεία σε ένα δροσερό και ξηρό μέρος, κατά προτίμηση στο ψυγείο σας, στους 4 °C περίπου.
- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα μελανοδοχείο που ήταν φυλαγμένο σε κάποιο κρύο μέρος, αφήστε το πρώτα σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον τρεις ώρες.
- Τοποθετήστε τα μελανοδοχεία στον εκτυπωτή αμέσως αφού τα αφαιρέσετε από τη συσκευασία τους. Η ποιότητα εκτύπωσης μπορεί να μειωθεί αν αφήσετε το μελανοδοχείο εκτεθειμένο για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα αφού το βγάλετε από τη συσκευασία του.
- Όταν τοποθετείτε ένα καινούργιο μελανοδοχείο και όταν είναι ανοιχτό το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων, γίνεται κατανάλωση μελανιού διότι ο εκτυπωτής κάνει πάντα έναν έλεγχο αξιοπιστίας.
- Να χειρίζεστε τα μελανοδοχεία πάντοτε με προσοχή, καθώς μπορεί να χυθεί μελάνι, λερώνοντας τον χώρο.
- Μην αγγίζετε την οπή τροφοδότησης μελανιού του μελανοδοχείου ή την περιοχή γύρω της.

Η στάθμη πλήρωσης του μελανιού εμφανίζεται στην οθόνη αφής – αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τα μελανοδοχεία.

- 1 Πατήστε [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού.
- 2 Πηγαίνετε στη δεύτερη σελίδα των πληροφοριών συστήματος.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΛΑΝΗΣ].

Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



Εικόνα 142 Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος - Στάθμη πλήρωσης μελανιού

Αν έχει φτάσει η ημερομηνία λήξης κάποιου μελανοδοχείου, εμφανίζεται αυτόματα ένα μήνυμα στην οθόνη αφής.



Εικόνα 143 Οθόνη αφής – Επίτευξη ημερομηνίας λήξης μελανοδοχείου

Αν επιλέξετε [Ναι] και συνεχίζετε να χρησιμοποιείτε το μελανοδοχείο που έχει λήξει, μπορεί να μπλοκάρουν σημαντικά εξαρτήματα και να πάθει ζημιά ο εκτυπωτής. Ζημιές που προκλήθηκαν εξαιτίας της χρήσης μελανοδοχείων που έχουν λήξει, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Για αυτό το λόγο, να αντικαθιστάτε τα μελανοδοχεία αμέσως μετά το πέρας της ημερομηνίας λήξης τους! (Επίσης διαβάστε την πληροφορία που εμφανίζεται αν πατήσετε το πλήκτρο [ΠΡΟΣΕΞΤΕ].)

4 Πατήστε [ΟΧΙ].

5 Αντικαταστήστε το μελανοδοχείο.

Εμφανίζεται η παρακάτω πληροφορία αν πατήσετε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ.]:

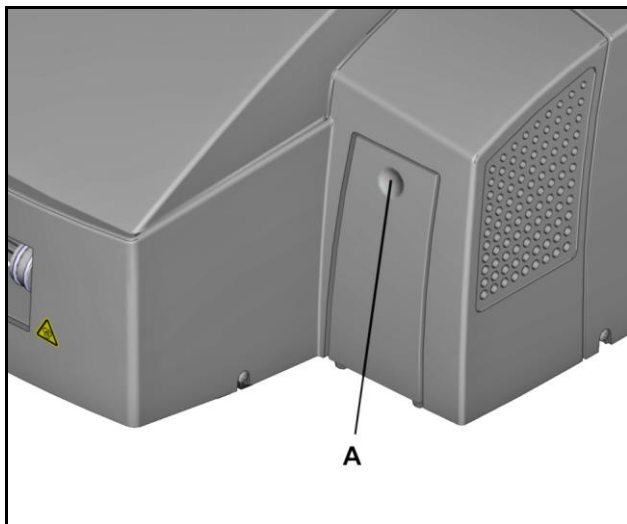
The screenshot shows a printer's maintenance screen. At the top, there is a header bar with an orange section labeled "ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ" and a grey section. Below the header, the text "ΛΗΓΜΕΝΟ ΜΕΛΑΝΙ (40016)" is displayed in orange. Underneath, it says "Προτεινόμενη λύση". To the right of this text is a button labeled "OK" with a checkmark icon. Below the "OK" button, the section "Πληροφ." is followed by a paragraph of text: "Η Weidmüller συνιστά να μην χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει διότι μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στον εκτυπωτή. Για να συνεχίσετε την εκτύπωση πατήστε "Notes" (Σημειώσεις) και επιβεβαιώστε στην επόμενη οθόνη ότι θέλετε να συνεχίσετε." At the bottom of the screen, there is a row of five colored squares: orange, black, cyan, magenta, and yellow.

Εικόνα 144 Οθόνη αφής – Άδειο μελανοδοχείο



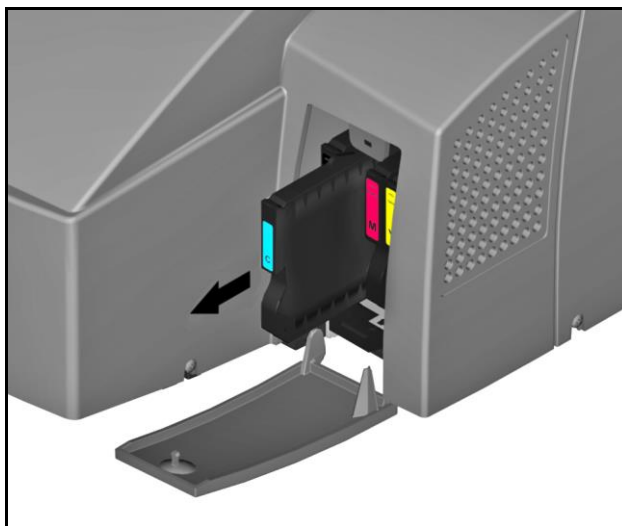
Σημαντικές πληροφορίες

Αν ανοίξετε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων σταματάει ο εκτυπωτής.



Εικόνα 145 Άνοιγμα καλύμματος θήκης μελανοδοχείων

- 1 Ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων πατώντας την εσοχή (A).

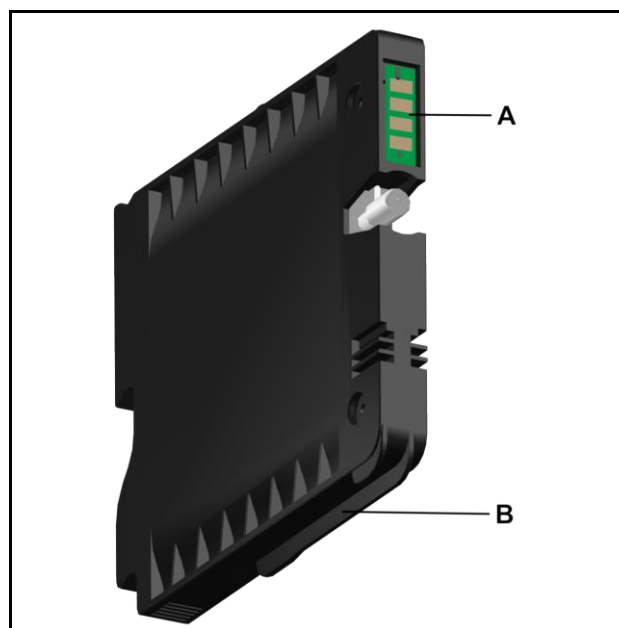


Εικόνα 146 Αφαίρεση μελανοδοχείου

- 2 Βγάλτε το μελανοδοχείο που θέλετε να αντικαταστήσετε, αφαιρώντας το οριζόντια.

Πληροφορίες τοποθέτησης μελανοδοχείων

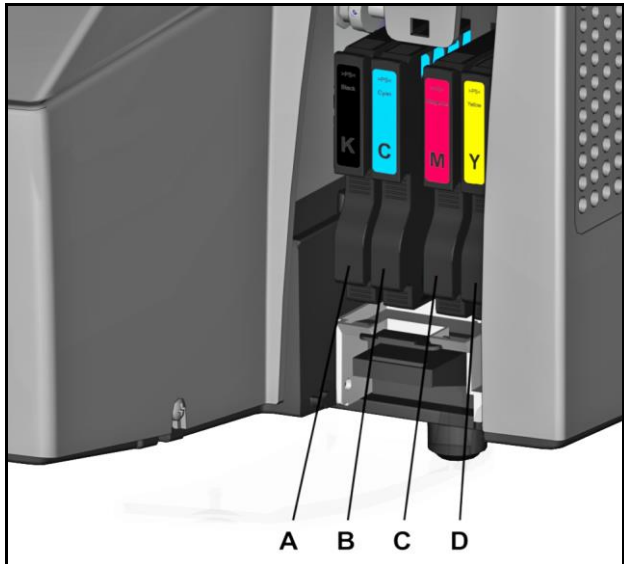
Τα μελανοδοχεία διαθέτουν τόσο ηλεκτρονική όσο και μηχανική κωδικοποίηση, διασφαλίζοντας έτσι την σωστή τους τοποθέτηση.



Εικόνα 147 Κωδικοποίηση μελανοδοχείων

A Ηλεκτρονική κωδικοποίηση

B Μηχανική κωδικοποίηση



Εικόνα 148 Θέσεις μελανοδοχείων

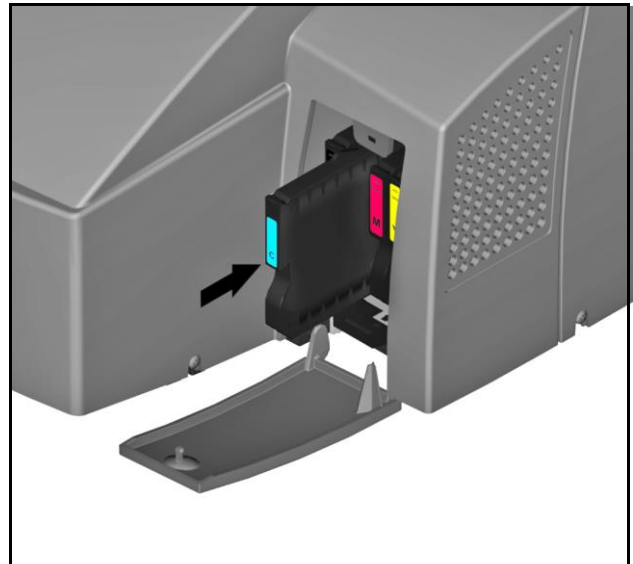
A Μαύρο μελανοδοχείο (K)

B Κυανό μελανοδοχείο (C)

C Ματζέντα μελανοδοχείο (M)

D Κίτρινο μελανοδοχείο (Y)

3 Αφαιρέστε το μελανοδοχείο από τη συσκευασία του.



Εικόνα 149 Τοποθέτηση μελανοδοχείου

4 Τοποθετήστε το μελανοδοχείο στον εκτυπωτή. Το μελανοδοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά όταν «ασφαλίσει» στη θέση του.

6.3 Αντικατάσταση της θήκης συλλογής υπολειμμάτων μελανιού

Αντικαταστήστε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού αν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα στην οθόνη αφής ότι είναι γεμάτη.

Κάντε τα παρακάτω για περισσότερες πληροφορίες:

- 1 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού.
- 2 Πηγαίните στη δεύτερη σελίδα των πληροφοριών συστήματος.
- 3 Πατήστε το πλήκτρο [ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ].

Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Η θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού είναι σχεδόν γεμάτη.

- 4 Αν πατήσετε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ] στο παράθυρο πρωτοκόλλου, θα εμφανιστούν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το μήνυμα και, αν είναι απαραίτητο, θα εμφανιστεί και μία προτεινόμενη λύση.

Μήνυμα:

Η θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού είναι σχεδόν γεμάτη. (10032)

Προτεινόμενη λύση

Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε μια καινούργια θήκη συλλογής υπολειμμάτων.

Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1378170000.

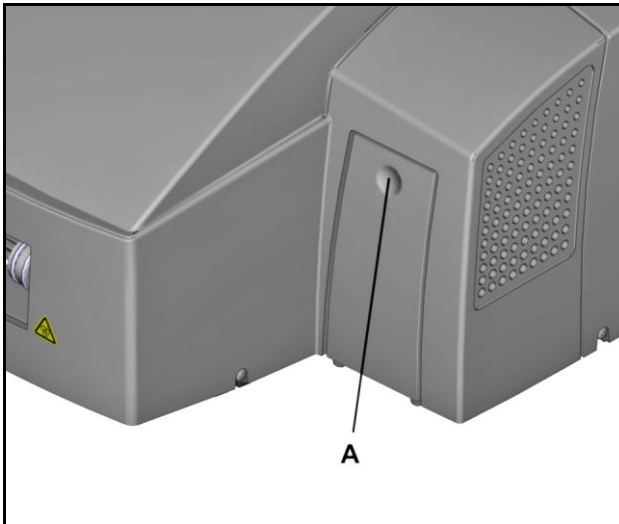
Πληροφ.

Για να αποφύγετε μεγάλα διαστήματα αναμονής όταν η θήκη συλλογής υπολειμμάτων είναι γεμάτη, φροντίστε να έχετε πάντα μία καινούργια θήκη έτοιμη για αλλαγή.

Πατήστε το πλήκτρο [ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ] για να εμφανιστούν οι πληροφορίες.

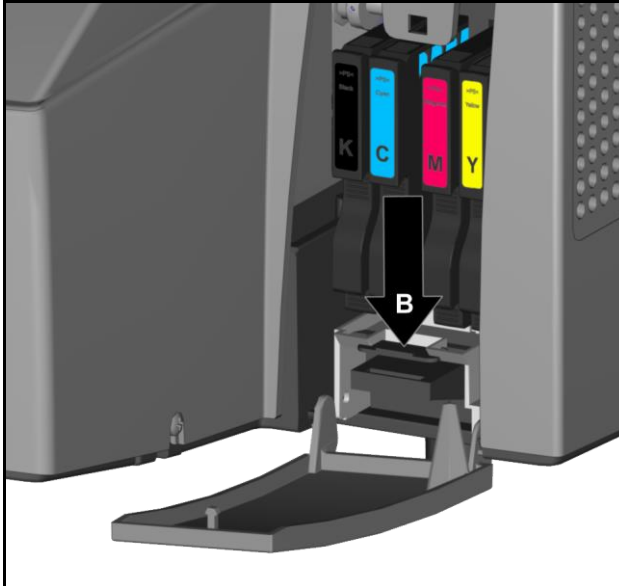
	Σημαντικές πληροφορίες Μην ανοίξετε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων. Πρέπει να αντικαταστήσετε όλο το δίσκο. Πετάξτε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων σε σημεία απόρριψης ενός εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε ένα κατάλληλο κέντρο διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων. Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες κανονισμούς πριν επιχειρήσετε να απορρίψετε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.
---	---

	Σημαντικές πληροφορίες Αν ανοίξετε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων σταματάει ο εκτυπωτής.
---	---



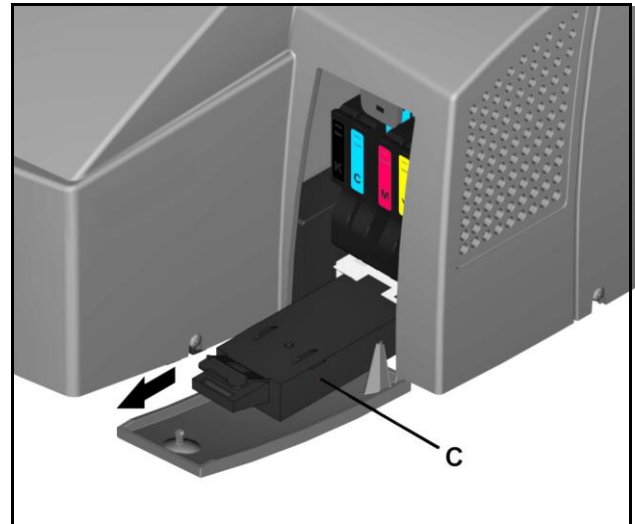
Εικόνα 150 Άνοιγμα καλύμματος θήκης μελανοδοχείων

- 1 Ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων πατώντας την εσοχή (Α).



Εικόνα 151 Απαγκίστρωση θήκης συλλογής υπολειμμάτων

- 2 Πιέστε το σημείο που «κλειδώνει» (Β) προς τα κάτω και ...

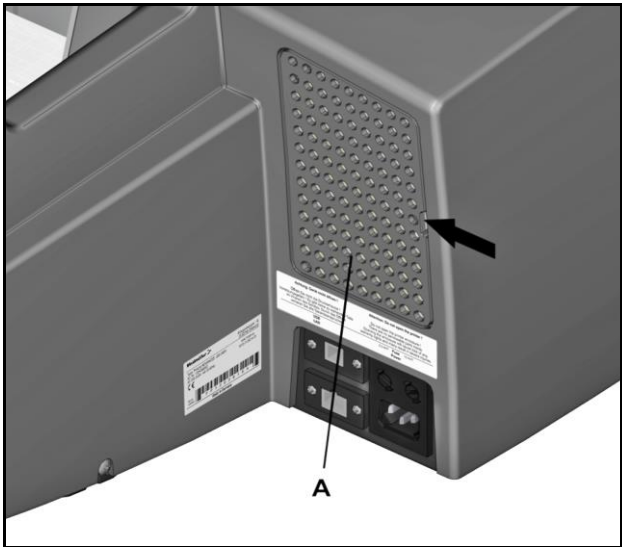


Εικόνα 152 Αφαίρεση θήκης συλλογής υπολειμμάτων

- 3 ... αφαιρέστε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων (C).
- 4 Τοποθετήστε την καινούργια θήκη υπολειμμάτων οριζόντια.

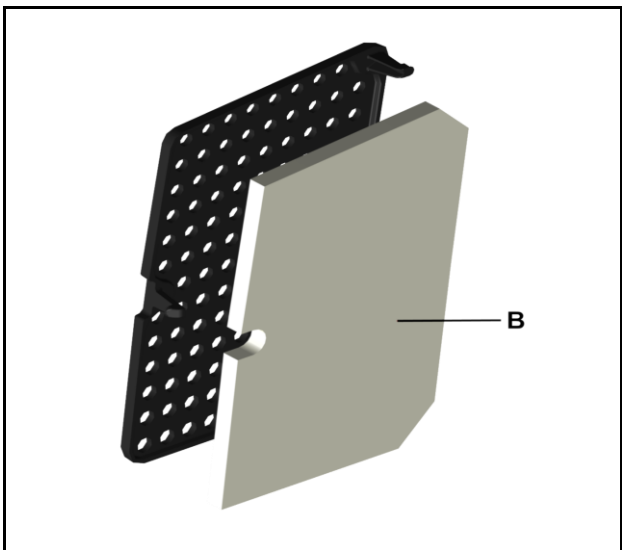
6.4 Αντικατάσταση του φίλτρου συλλογής σκόνης

Αν το φίλτρο σκόνης έχει μαζέψει πολλή σκόνη, αντικαταστήστε το.



Εικόνα 153 Αφαίρεση καλύμματος φίλτρου

- 1 Βγάλτε το κάλυμμα του φίλτρου (A), αφαιρώντας το προσεκτικά με τη βοήθεια ενός κατσαβιδιού π.χ. μέσα στην εσοχή. Το κάλυμμα του φίλτρου στερεώνεται σε τρία σημεία.



Εικόνα 154 Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης

- 2 Αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης (B).
- 3 Ξανατοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

6.5 Καθαρισμός του καλύμματος του εκτυπωτή

	⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ
	Προειδοποίηση ηλεκτρικού κινδύνου Όταν καθαρίζετε τον εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται υγρασία στο εσωτερικό του. Καθαρίζετε μόνο το κάλυμμα του εκτυπωτή. Μόνο τεχνικοί σέρβις επιτρέπεται να καθαρίζουν το εσωτερικό του εκτυπωτή. Μην εκθέτετε τα εξαρτήματα που βρίσκονται υπό τάση σε υγρασία, διότι μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα.

Καθαρίζετε την εξωτερική επιφάνεια του εκτυπωτή τακτικά, χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, στεγνό ή ελαφρώς νωπό ύφασμα.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Μην χρησιμοποιείτε πτητικά καθαριστικά όπως βενζόλιο, διαλύτες ή εντομοκτόνα στον εκτυπωτή. Η χρήση αυτών των καθαριστικών μπορεί να προκαλέσει ζημιές στον εκτυπωτή, συμπεριλαμβανομένων ρωγμών ή αλλοιώσεων στο χρώμα του.

Αν δεν μπορείτε να καθαρίσετε μια ακαθαρσία, καθαρίστε τον εκτυπωτή με ένα ύφασμα το οποίο έχετε βρέξει με ένα ουδέτερο σαπούνι, στη συνέχεια περάστε τον με ένα νωπό ύφασμα και μετά με ένα στεγνό πανί.

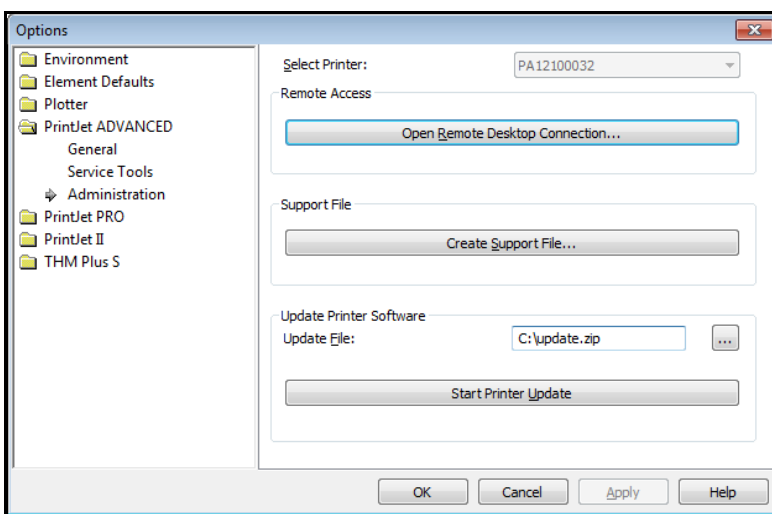
6.6 Καθαρισμός οθόνης αφής

Καθαρίστε την οθόνη αφής με ένα ειδικό καθαριστικό για οθόνες αφής και ένα μαλακό πανί που δεν βγάζει χνούδι.

6.7 Ενημέρωση του λογισμικού εκτυπωτή

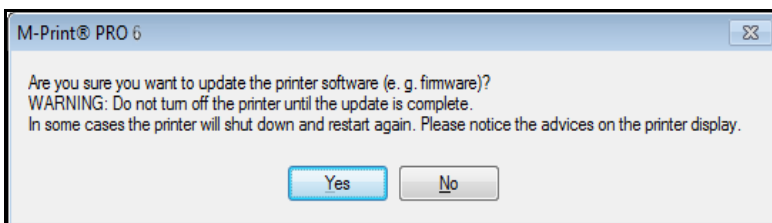
Κάνετε τα εξής για να ενημερώσετε το λογισμικό του εκτυπωτή:

- 1 Εκκινήστε το πρόγραμμα M-Print® PRO.
- 2 Στο M-Print® PRO επιλέξτε «Extras» και μετά «Options» (Επιλογές).
- 3 Στο παράθυρο που ανοίγει επιλέξτε «PrintJet ADVANCED» και μετά «Administration» (Διαχείριση).



Εικόνα 155 M-Print® PRO – Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή

- 4 Επιλέξτε το αρχείο ενημέρωσης, το οποίο είναι το αρχείο «update.zip» στο παραπάνω παράδειγμα.
- 5 Πατήστε το πλήκτρο [Start printer update] (Έναρξη ενημέρωσης εκτυπωτή) και θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα.



Εικόνα 156 M-Print® PRO – Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή

- 6 Επιβεβαιώστε το μήνυμα πατώντας [YES] (ΝΑΙ).

Αν η ενημέρωση γίνει επιτυχώς, εμφανίζεται στην οθόνη αφής του εκτυπωτή.

- 7 Πατήστε το πλήκτρο [OK] για να επιβεβαιώσετε το παραπάνω στην οθόνη αφής.

6.8 Αλλαγή μονάδας καθαρισμού

Αν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι ικανοποιητική, καθαρίστε ενδεχομένως την κεφαλή εκτύπωσης (βλ. ενότητα «6.1.1 Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης» και «6.1.2 Εκτενής καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης»). Αν παρόλα αυτά δεν βελτιωθεί η ποιότητα εκτύπωσης, θα πρέπει να αλλάξετε τη μονάδα καθαρισμού.

Για αυτό το σκοπό διατίθεται το παρακάτω σετ αντικατάστασης:

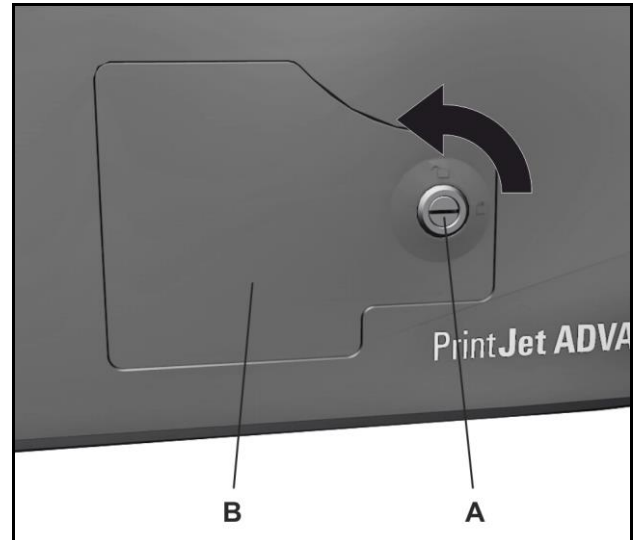
PJ ADV SERVICE SET CU, αρ. προϊόντος 2511750000

- Μονάδα καθαρισμού
- 2 πανιά καθαρισμού για τις κεφαλές εκτύπωσης
- Γάντια μιας χρήσης
- Εγχειρίδιο χειρισμού

	⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ
	Προειδοποίηση ηλεκτρικού κινδύνου! Η επαφή με εξαρτήματα υπό τάση θέτει τη ζωή σας σε άμεσο κίνδυνο. Διακόψτε την παροχή ρεύματος του εκτυπωτή πριν από οποιεσδήποτε εργασίες συντήρησης.

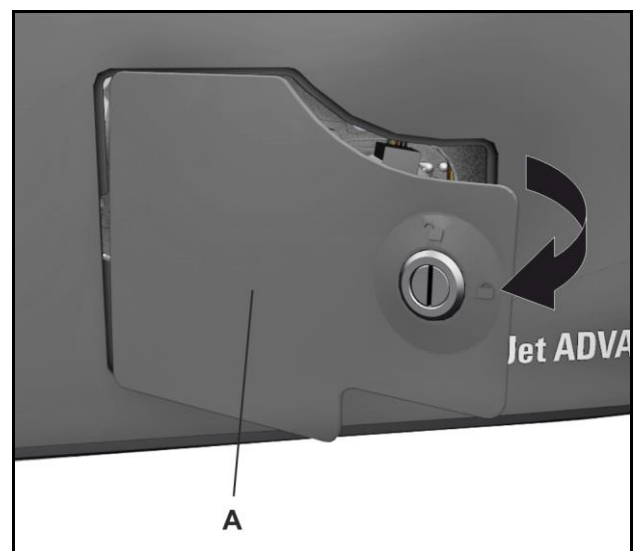
- 1 Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή (βλ. Ενότητα «4.9 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εκτυπωτή»).
- 2 Διακόψτε την παροχή ρεύματος του εκτυπωτή (βλ. Ενότητα «4.7 Σύνδεση καλωδίου ρεύματος»).

6.8.1 Άνοιγμα καλύμματος σέρβις



Εικόνα 157 Ξεβίδωμα καλύμματος σέρβις

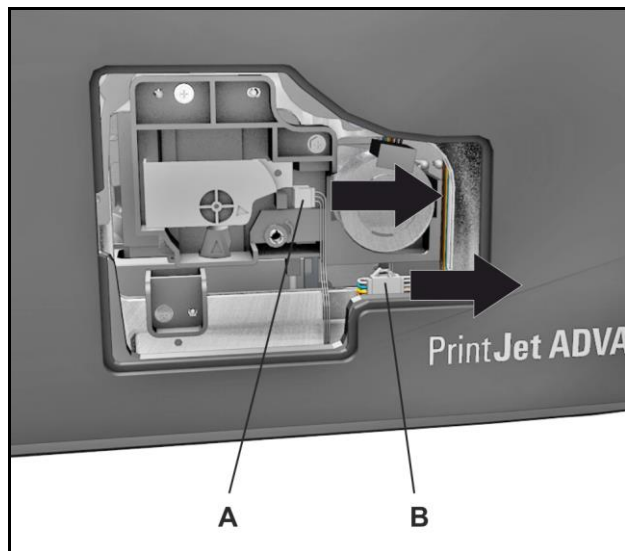
- 3 Ξεκλειδώστε (A) το κάλυμμα σέρβις (B) με ένα κατσαβίδι.



Εικόνα 158 Αφαίρεση καλύμματος σέρβις

- 4 Ανοίξτε και αφαιρέστε το κάλυμμα σέρβις (A).

6.8.2 Αφαίρεση μονάδας καθαρισμού



Εικόνα 159 Αφαίρεση βυσμάτων

5 Αφαιρέστε τα βύσματα (A) και (B).

Για να αφαιρέσετε τη μονάδα καθαρισμού πρέπει πρώτα να απασφαλίσετε την κεφαλή εκτύπωσης (βλ. παρακάτω εικόνα).

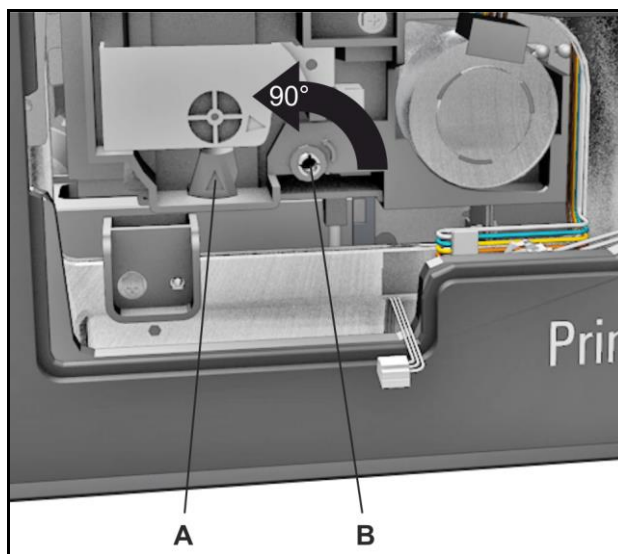


Εικόνα 160 Απασφάλιση μονάδας καθαρισμού

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

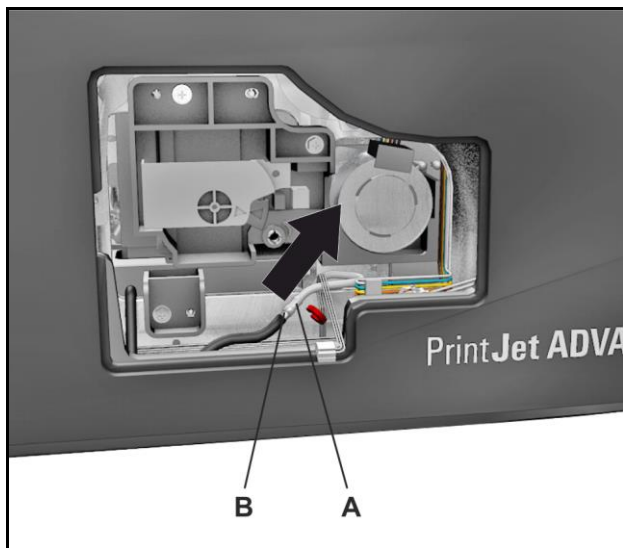


Στρέψτε την κεφαλή εκτύπωσης μόνο αριστερόστροφα κατά 90°. Η δεξιόστροφη περιστροφή καταστρέφει το μηχανισμό.



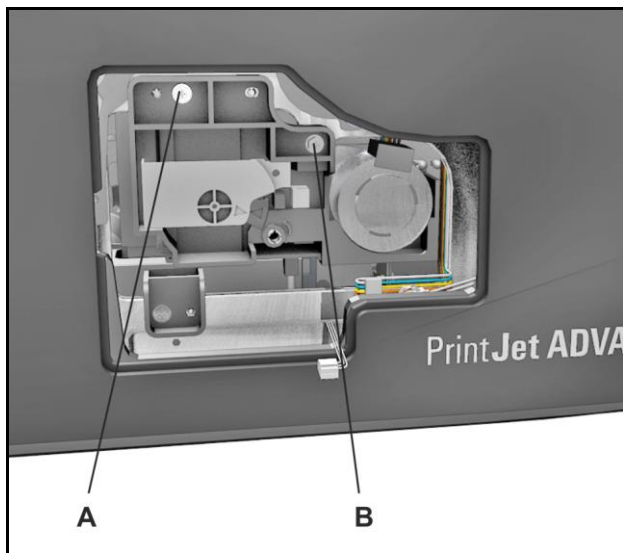
Εικόνα 161 Απασφάλιση μονάδας καθαρισμού

6 Στρέψτε την κεφαλή εκτύπωσης (A) αριστερόστροφα από το σημείο απασφάλισης (B) κατά 90° με ένα κατσαβίδι μέχρι να ξεκλειδώσει (βλ. Εικόνα 160).



Εικόνα 162 Αφαίρεση σωληνακίου

- 7** Βγάλτε το διάφανο σωληνάκι (A) από το σύνδεσμο (B).



Εικόνα 163 Αφαίρεση βιδών στερέωσης

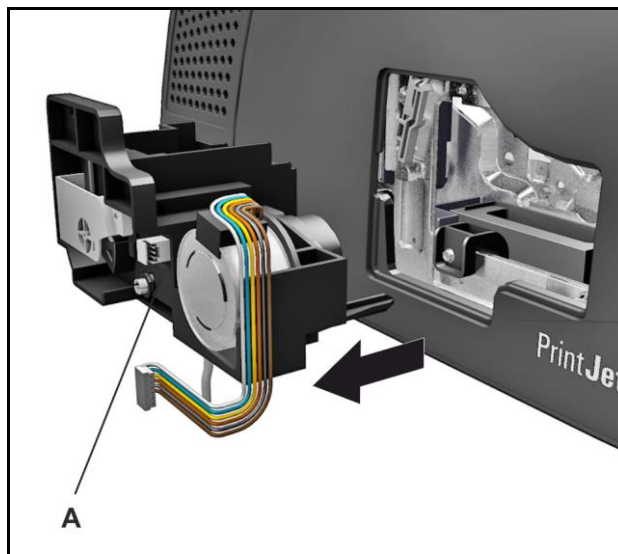
- 8** Αφαιρέστε τις βίδες στερέωσης (A) και (B) της μονάδας καθαρισμού.



Σημαντική πληροφορία!

Φορέστε τα γάντια μιας χρήσης.

Αφαιρέστε τη μονάδα καθαρισμού όσο πιο οριζόντια είναι δυνατό.



Εικόνα 164 Αφαίρεση μονάδας καθαρισμού

- 9** Τραβήξτε προσεκτικά τη μονάδα καθαρισμού προς τα έξω.

6.8.3 Χειροκίνητος καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης



Σημαντική πληροφορία!

Για τον καθαρισμό των δύο κεφαλών εκτύπωσης διατίθενται δύο πανιά καθαρισμού στο σετ αντικατάστασης.

Για να καθαρίσετε σωστά τις κεφαλές εκτύπωσης χρησιμοποιήστε για καθεμία το δικό της πανί..



Εικόνα 165 Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης

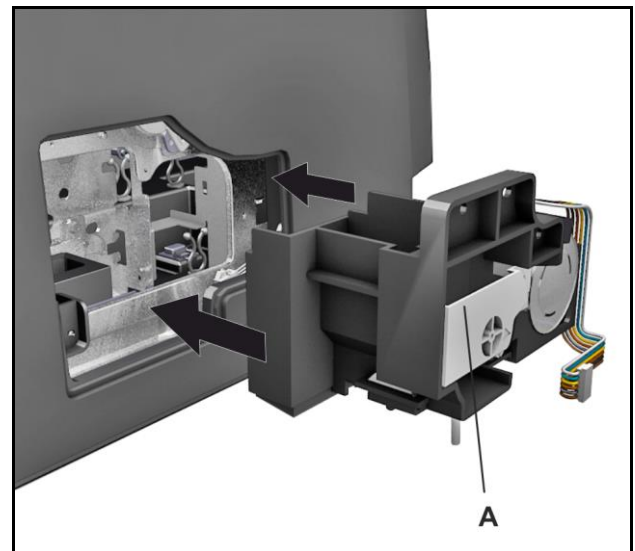
10 Α Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης (Α) με ένα από τα δύο διαθέσιμα πανιά καθαρισμού.



Εικόνα 166 Καθαρισμός κεφαλής Β

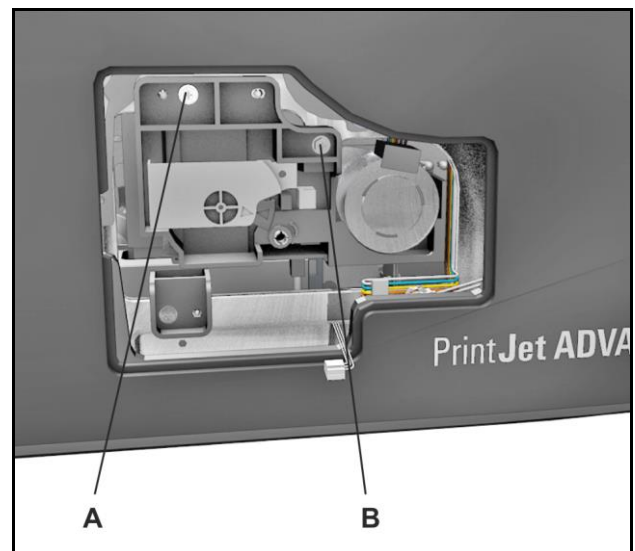
11 Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης (Β) με το δεύτερο διαθέσιμο πανί καθαρισμού..

6.8.4 Τοποθέτηση μονάδας καθαρισμού



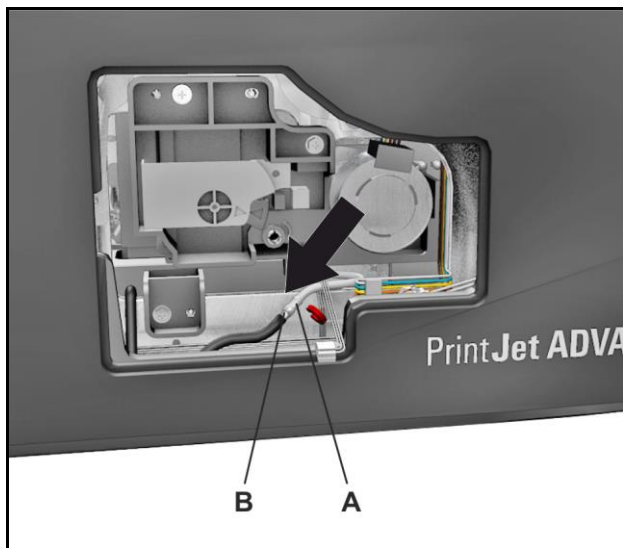
Εικόνα 167 Τοποθέτηση μονάδας καθαρισμού

12 Τοποθετήστε την καινούργια μονάδα καθαρισμού (Α).



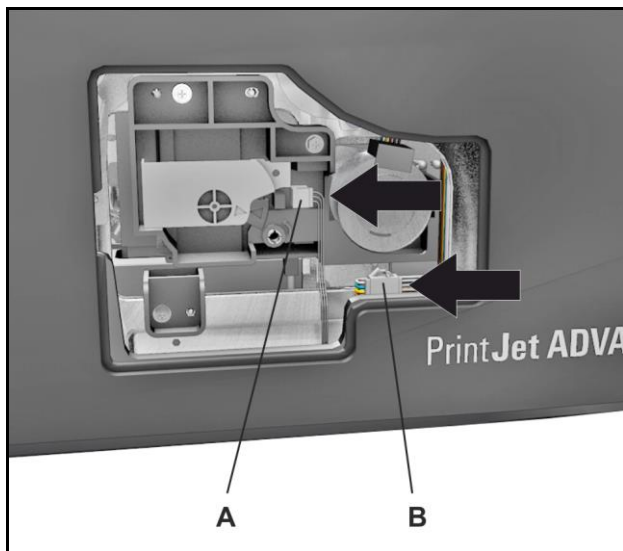
Εικόνα 168 Στερέωση μονάδας καθαρισμού

13 Τοποθετήστε το διάφανο σωληνάκι (Α) και πάλι στο σύνδεσμο (Β).



Εικόνα 169 Στερέωση σωληνακίου

14 Τοποθετήστε το διάφανο σωληνάκι (A) και πάλι στο σύνδεσμο (B).



Εικόνα 170 Σύνδεση βυσμάτων

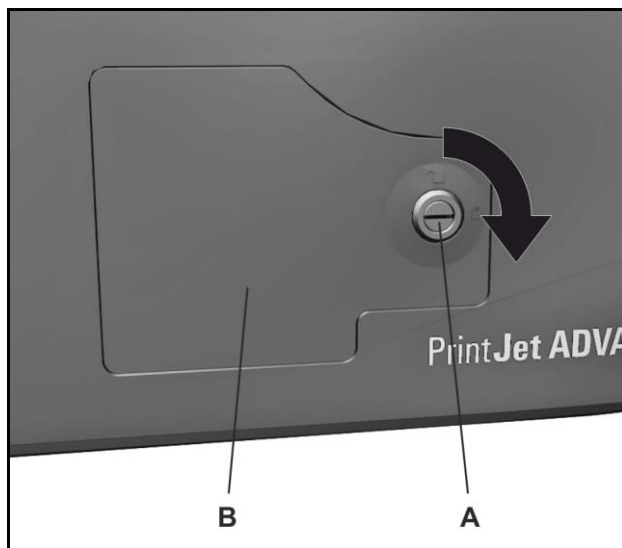
15 Συνδέστε τα βύσματα (A) και (B).

6.8.5 Κλείσιμο καλύμματος σέρβις



Εικόνα 171 Κλείσιμο καλύμματος σέρβις

16 Τοποθετήστε και κλείστε το κάλυμμα σέρβις (A).



Εικόνα 172 Ασφάλιση καλύμματος σέρβις

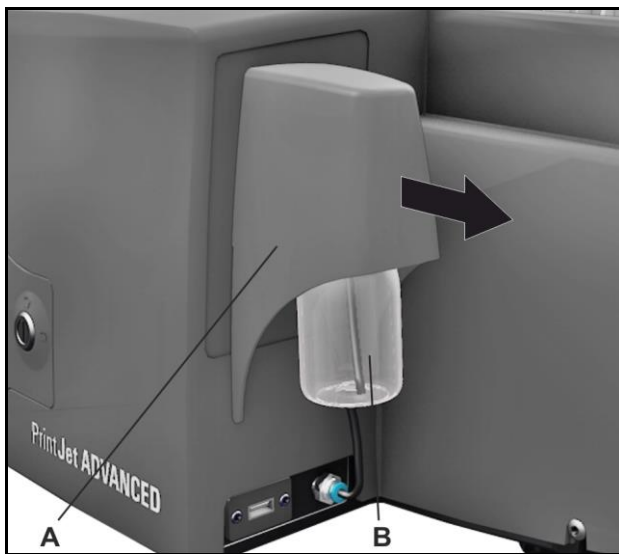
17 Ασφαλίστε κλειδώνοντας (A) το κάλυμμα σέρβις (B) με ένα κατσαβίδι.

18 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με την παροχή (βλ. Ενότητα «4.7 Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος»).

19 Ενεργοποιήστε και πάλι τον εκτυπωτή (βλ. Ενότητα «4.9 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εκτυπωτή»).

6.9 Αλλαγή φιάλης καθαριστικού

Αλλάξτε τη φιάλη καθαριστικού (PrintJet Cleaner 100ML, αρ. προϊόντος 25182100000) όταν αδειάσει.



Εικόνα 173 Αφαίρεση καλύμματος

- 1 Τραβήξτε το κάλυμμα (A) πάνω από τη φιάλη του καθαριστικού (B).



Εικόνα 174 Ξεβίδωμα φιάλης

- 2 Ξεβιδώστε την άδεια φιάλη (A).



Εικόνα 175 Βίδωμα φιάλης

- 3 Βιδώστε μια γεμάτη φιάλη καθαριστικού (A).



Εικόνα 176 Τοποθέτηση καλύμματος

- 4 Τοποθετήστε και πάλι το κάλυμμα (A) πάνω από τη φιάλη καθαριστικού (B).

7 Επίλυση προβλημάτων

7.1	Γενικές πληροφορίες	142
7.2	Επίλυση γενικών προβλημάτων	142
7.3	Λίστα συμβάντων	144

7.1 Γενικές πληροφορίες

Η εμφάνιση ενός μηνύματος στην οθόνη αφής υποδεικνύει κάποιο ελάττωμα στον εκτυπωτή ή την ανάγκη αντικατάστασης ενός μελανοδοχείου.

Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΥΣΤ.] στο κύριο μενού της οθόνης αφής για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μήνυμα και για να δείτε τι μέτρα αντιμετώπισης πρέπει να λάβετε. Πηγαίνετε στη δεύτερη σελίδα των πληροφοριών συστήματος και πατήστε το πλήκτρο [ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ]. Εμφανίζεται το συμβάν. Πατήστε το πλήκτρο [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ] για να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες και μια κατάλληλη, προτεινόμενη λύση.

7.2 Επίλυση γενικών προβλημάτων

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ
	Μην αφαιρείτε ποτέ το κάλυμμα του εκτυπωτή σε περίπτωση βλάβης. Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών αν δεν μπορείτε να επιδιορθώσετε τη βλάβη.

Το αποτέλεσμα της εκτύπωσης δεν είναι ικανοποιητικό. Η εκτύπωση είναι πολύ αχνή ή με στίγματα.

Ελέγξτε την κατάσταση του εκτυπωτή.

Μήπως δεν έχετε χρησιμοποιήσει τον εκτυπωτή για πολύ καιρό;

Μπορεί να έχει ξεραθεί το μελάνι ή να έχουν μπλοκάρει τα ακροφύσια της κεφαλής εκτύπωσης.

- 1 Κάντε έλεγχο ακροφυσίων (βλ. Ενότητα «6.1.4 Εκτέλεση ελέγχου ακροφυσίων»).
- 2 Αν χρειαστεί, καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης. (Βλ. Ενότητα «6.1.1 Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης».)

Είναι η εκτύπωση θολή ή διπλή;

Σε αυτή την περίπτωση, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της Weidmüller.

Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την θέση που βρίσκεται ο εκτυπωτής;

- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι τοποθετημένος σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- 2 Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε κάποιο μέρος χωρίς κραδασμούς.

Έχει κολλήσει μια MultiCard/MetalliCard μέσα στον εκτυπωτή

Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και μετά ξαναενεργοποιήστε τον.

Η κάρτα που έχει κολλήσει μέσα στον εκτυπωτή θα βγει.

Η ένταση της εκτύπωσης είναι άνιση, είτε πολύ έντονη, είτε πολύ αδύναμη

Ελέγξτε τα παρακάτω αν δεν υπάρχει πρόβλημα με την ποιότητα της εκτύπωσης, όπως π.χ. άνιση εκτύπωση ή εσφαλμένη ποσότητα μελανιού:

- Χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει;

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	Η χρήση μελανιών μετά την ημερομηνία λήξης τους, μειώνει την ποιότητα εκτύπωσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.

Οι εκτυπώσεις είναι βρώμικες ή στιγματισμένες

Ελέγξτε τα παρακάτω αν οι περιοχές που εκτυπώθηκαν στα μέσα σήμανσης είναι βρώμικες ή γεμάτες στίγματα:

- **Μήπως αγγίξατε τις περιοχές μέσω των σήμανσης των MultiCard/MetalliCard που δεν εκτυπώθηκαν;**

Μην αγγίζετε την περιοχή του μέσου σήμανσης που δεν εκτυπώθηκε.

- **Είναι σωστά ευθυγραμμισμένες/-η οι MultiCards/η MetalliCard;**

Ελέγξτε την ευθυγράμμιση της τοποθετημένης MultiCard/MetalliCard.

- **Χρησιμοποιείτε αυθεντικά μελανοδοχεία Weidmüller;**

Να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία Weidmüller.

Ο εκτυπωτής μπορεί να πάθει βλάβη αν δεν χρησιμοποιήσετε αυθεντικά μελανοδοχεία Weidmüller ή αν χρησιμοποιήσετε μελανοδοχεία τα οποία έχετε ξαναγεμίσει.

Άνοιγμα καλύμματος θήκης μελανοδοχείων κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης

Η εκτύπωση σταματάει αν ανοίξετε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εκτυπωτή.

Αν ανοίξετε το κάλυμμα πριν ενεργοποιηθεί η μονάδα θέρμανσης/σκλήρυνσης, η εκτύπωση θα ξαναξεκινήσει μόλις κλείσει το κάλυμμα.

Αν ανοίξετε το κάλυμμα ενώ δουλεύει η μονάδα θέρμανσης/σκλήρυνσης, τότε αυτή η μονάδα θα απενεργοποιηθεί. Η MultiCard που εκτυπώνεται εκείνη τη στιγμή θα βγει από τον εκτυπωτή χωρίς να στεγνώσει το μελάνι.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη αφής.

Η στάθμη πλήρωσης των μελανοδοχείων φαίνεται ως «άδεια». Ο εκτυπωτής ξεκινά αυτόματα την επανεκκίνηση του συστήματος της θήκης των μελανοδοχείων (διαρκεί περίπου 2 λεπτά).

7.3 Λίστα συμβάντων

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
30019	Το εσωτερικό δοχείο συλλογής μελάνης είναι σχεδόν γεμάτο.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller, για να διασφαλίσετε την ετοιμότητα λειτουργίας της συσκευής.	Σε αντίθεση με τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού που μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα, το εσωτερικό δοχείο συλλογής μελάνης είναι ενσωματωμένο στη συσκευή και μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από έναν τεχνικό σέρβις.	Αν το εσωτερικό δοχείο συλλογής μελάνης είναι γεμάτο, ο εκτυπωτής σταματάει να λειτουργεί για να μην προκληθούν βλάβες στο σύστημα εκτύπωσης. Η αντικατάσταση εξαρτημάτων της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς σέρβις.
30021	Το εσωτερικό δοχείο συλλογής μελάνης είναι σχεδόν γεμάτο.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller, για να διασφαλίσετε την ετοιμότητα λειτουργίας της συσκευής.	Σε αντίθεση με τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού που μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα, το εσωτερικό δοχείο συλλογής μελάνης είναι ενσωματωμένο στη συσκευή και μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από έναν τεχνικό σέρβις.	Αν το εσωτερικό δοχείο συλλογής μελάνης είναι γεμάτο, ο εκτυπωτής σταματάει να λειτουργεί για να μην προκληθούν βλάβες στο σύστημα εκτύπωσης. Η αντικατάσταση εξαρτημάτων της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς σέρβις.
10032	Η θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού είναι σχεδόν γεμάτη.	Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε μια καινούργια θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338710000.	Για να αποφύγετε μεγάλα διαστήματα αναμονής όταν η θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού είναι γεμάτη, φροντίστε να έχετε πάντα μία καινούργια θήκη έτοιμη για αλλαγή.	

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
10072	Το ΜΑΥΡΟ μελανοδοχείο (Κ) είναι σχεδόν άδειο.	Το μελανοδοχείο έχει σχεδόν αδειάσει. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε ένα καινούργιο μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338690000.	Όταν το μελανοδοχείο είναι άδειο, ο εκτυπωτής σταματάει για να μην προκληθούν βλάβες στο σύστημα εκτύπωσης.	
10073	Το ΚΥΑΝΟ μελανοδοχείο (C) είναι σχεδόν άδειο.	Το μελανοδοχείο έχει σχεδόν αδειάσει. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε ένα καινούργιο μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338680000.	Όταν το μελανοδοχείο είναι άδειο, ο εκτυπωτής σταματάει για να μην προκληθούν βλάβες στο σύστημα εκτύπωσης.	
10074	Το ΜΑΤΖΕΝΤΑ μελανοδοχείο (M) είναι σχεδόν άδειο.	Το μελανοδοχείο έχει σχεδόν αδειάσει. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε ένα καινούργιο μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338670000.	Όταν το μελανοδοχείο είναι άδειο, ο εκτυπωτής σταματάει για να μην προκληθούν βλάβες στο σύστημα εκτύπωσης.	
10075	Το ΚΙΤΡΙΝΟ μελανοδοχείο (Y) είναι σχεδόν άδειο.	Το μελανοδοχείο έχει σχεδόν αδειάσει. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε ένα καινούργιο μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338650000.	Όταν το μελανοδοχείο είναι άδειο, ο εκτυπωτής σταματάει για να μην προκληθούν βλάβες στο σύστημα εκτύπωσης.	
30626	Ο καθαρισμός απέτυχε.	Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε το μελανοδοχείο. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Κατά πάσα πιθανότητα, κάποιο μελανοδοχείο έχει πολύ λίγο ή καθόλου μελάνι. Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller.	

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
40012	Το MAYPO μελάνι (K) έληξε.	Αντικαταστήστε το MAYPO (K) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338690000.	Η Weidmüller συνιστά να μην χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει διότι μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στον εκτυπωτή. Για να συνεχίσετε την εκτύπωση πατήστε «Notes» (Σημειώσεις) και επιβεβαιώστε στην επόμενη οθόνη ότι θέλετε να συνεχίσετε.	Κάθε μελανοδοχείο έχει μια ημερομηνία λήξης. Έτσι προστατεύεται το σύστημα εκτύπωσης και διατηρείται διαρκής η ποιότητα εκτύπωσης των μέσων σήμανσης. Μετά το πέρας της ημερομηνίας λήξης, η ποιότητα του μελανιού χειροτερεύει. Σημαντικά εξαρτήματα μπορεί να φράξουν και να προκαλέσουν μόνιμες βλάβες στον εκτυπωτή. Για να μειωθεί ο κίνδυνος πρόκλησης βλάβης, η συσκευή κάνει αυτόματα επιπλέον καθαρισμούς μόλις περάσει η ημερομηνία λήξης. Κατά αυτό τον τρόπο, αυξάνεται η κατανάλωση των μελανιών που δεν έχουν λήξει. Η Weidmüller συνιστά την άμεση αντικατάσταση των ληγμένων μελανοδοχείων. Η Weidmüller δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την ποιότητα και την αξιοπιστία ληγμένων μελανοδοχείων. Η εγγύηση δεν καλύπτει εργασίες συντήρησης ή επισκευής που είναι απαραίτητες λόγω της χρήσης ληγμένων μελανοδοχείων.
40013	Το KYANO (C) μελάνι έληξε.	Αντικαταστήστε το KYANO (C) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338680000.	Η Weidmüller συνιστά να μην χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει διότι μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στον εκτυπωτή. Για να συνεχίσετε την εκτύπωση πατήστε «Notes» (Σημειώσεις) και επιβεβαιώστε στην επόμενη οθόνη ότι θέλετε να συνεχίσετε.	
40014	Το MATZENTA (M) μελάνι έληξε.	Αντικαταστήστε το MATZENTA (M) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338670000.	Η Weidmüller συνιστά να μην χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει διότι μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στον εκτυπωτή. Για να συνεχίσετε την εκτύπωση πατήστε «Notes» (Σημειώσεις) και επιβεβαιώστε στην επόμενη οθόνη ότι θέλετε να συνεχίσετε.	
40015	Το KITPINO (Y) μελάνι έληξε.	Αντικαταστήστε το KITPINO (Y) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338650000.	Η Weidmüller συνιστά να μην χρησιμοποιείτε μελάνια που έχουν λήξει διότι μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στον εκτυπωτή. Για να συνεχίσετε την εκτύπωση πατήστε «Notes» (Σημειώσεις) και επιβεβαιώστε στην επόμενη οθόνη ότι θέλετε να συνεχίσετε.	

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
40002	Λάθος MAYPO (K) μελανοδοχείο.	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το MAYPO (K) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338690000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	Βλάβες και ζημιές στον εκτυπωτή που προκλήθηκαν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων και ακατάλληλων εξαρτημάτων και αναλώσιμων προϊόντων, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Η εταιρεία Weidmüller δεν αναλαμβάνει περαιτέρω καμία ευθύνη για την ποιότητα και την ανθεκτικότητα εκτυπώσεων που έγιναν με λογισμικό, μέσα σήμανσης ή μελάνια τρίτων εταιρειών, που δεν έχουν εγκριθεί από την ίδια.
40003	Λάθος KYANO μελανοδοχείο (C).	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το KYANO (C) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338680000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	
40004	Λάθος MATZENTA μελανοδοχείο (M).	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το MATZENTA (M) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338670000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	
40005	Λάθος KITPINO μελανοδοχείο (Y).	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το KITPINO (Y) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338650000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	
40205	Το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων είναι ανοιχτό.	Κλείστε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται	

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
40101	Δεν εντοπίστηκαν μελανοδοχεία α.	Τοποθετήστε τα μελανοδοχεία και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στη θέση τους. Ο αριθμός παραγγελίας για ένα πλήρες σετ μελανιών είναι 1338720000.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται	
40172	Λάθος MAYPO (K) μελανοδοχείο.	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το MAYPO (K) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338690000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	Βλάβες και ζημιές στον εκτυπωτή που προκλήθηκαν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων και ακατάλληλων εξαρτημάτων και αναλώσιμων προϊόντων, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Η εταιρεία Weidmüller δεν αναλαμβάνει περαιτέρω καμία ευθύνη για την ποιότητα και την ανθεκτικότητα εκτυπώσεων που έγιναν με λογισμικό, μέσα σήμανσης ή μελάνια τρίτων εταιρειών, που δεν έχουν εγκριθεί από την ίδια.
40173	Λάθος KYANO μελανοδοχείο (C).	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το KYANO (C) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338680000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	
40174	Λάθος MATZENTA μελανοδοχείο (M).	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το MATZENTA (M) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338670000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	
40175	Λάθος KITPINO μελανοδοχείο (Y).	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε το KITPINO (Y) μελανοδοχείο. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338650000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
40030	Λάθος θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Αντικαταστήστε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338710000.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED . Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	Μην ανοίξετε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων. Πρέπει να αντικαταστήσετε όλο το δίσκο. Πετάξτε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων σε σημεία απόρριψης ενός εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε ένα κατάλληλο κέντρο διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων. Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες κανονισμούς πριν επιχειρήσετε να απορρίψετε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.
40159	Λάθος τοποθέτηση θήκης συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.	Τοποθετήστε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού σωστά και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στη θέση της. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή, αν χρειαστεί.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	
40904	Πολύ υψηλή θερμοκρασία .	Περιμένετε λίγο μέχρι ο εκτυπωτής να επιτεύξει τη θερμοκρασία λειτουργίας του. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	
40905	Πολύ χαμηλή θερμοκρασία .	Περιμένετε λίγο μέχρι ο εκτυπωτής να επιτεύξει τη θερμοκρασία λειτουργίας του. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	

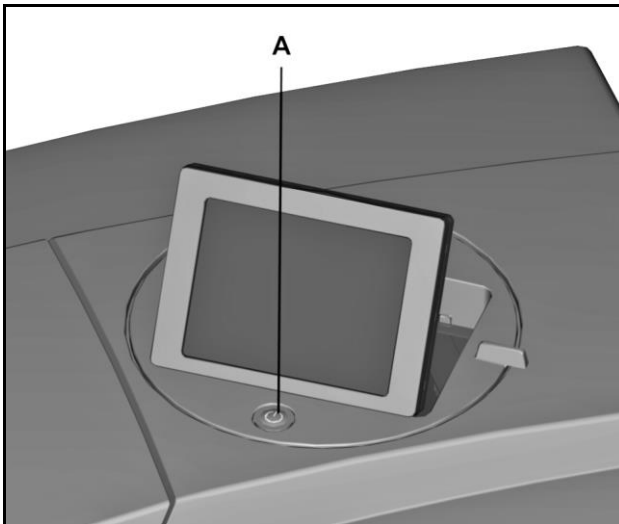
Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
40011	Το δοχείο συλλογής μελάνης είναι γεμάτο.	Αντικαταστήστε το δοχείο συλλογής μελάνης. Ο αριθμός παραγγελίας είναι 1338710000.	Αν το δοχείο συλλογής μελάνης είναι γεμάτο, δεν είναι δυνατή η εκτύπωση.	Μην ανοίξετε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων. Πρέπει να αντικαταστήσετε όλο το δίσκο. Πετάξτε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων σε σημεία απόρριψης ενός εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε ένα κατάλληλο κέντρο διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων. Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες κανονισμούς πριν επιχειρήσετε να απορρίψετε τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.
10044	Πολύ χαμηλή θερμοκρασία .	Περιμένετε λίγο μέχρι ο εκτυπωτής να επιτεύξει τη θερμοκρασία λειτουργίας του. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	
10045	Πολύ υψηλή θερμοκρασία .	Περιμένετε λίγο μέχρι ο εκτυπωτής να επιτεύξει τη θερμοκρασία λειτουργίας του. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	
	Εσωτερικό σφάλμα	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	

Κωδικός	Συμβάν	Μέτρο	Πληροφορία	
60005	Υπέρβαση χρόνου μεταφοράς	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Κάντε έναν έλεγχο αισθητήρων.	Το μέσο σήμανσης δεν μεταφέρθηκε εντός του προβλεπόμενου χρόνου. Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller.	
60006	Εσωτερικό σφάλμα	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	
60007	Λάθος μελανοδοχείο.	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Ελέγξτε αν το μελανοδοχείο είναι τοποθετημένο σωστά. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller αν το σφάλμα εξακολουθεί αν υφίσταται.	Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά μελανοδοχεία PrintJet ADVANCED .	Βλάβες και ζημιές στον εκτυπωτή που προκλήθηκαν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων και ακατάλληλων εξαρτημάτων και αναλώσιμων προϊόντων, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Η εταιρεία Weidmüller δεν αναλαμβάνει περαιτέρω καμία ευθύνη για την ποιότητα και την ανθεκτικότητα εκτυπώσεων που έγιναν με λογισμικό, μέσα σήμανσης ή μελάνια τρίτων εταιρειών, που δεν έχουν εγκριθεί από την ίδια.
60008	Υπέρβαση χρόνου μεταφοράς	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Κάντε έναν έλεγχο αισθητήρων.	Το μέσο σήμανσης δεν μεταφέρθηκε εντός του προβλεπόμενου χρόνου. Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller.	
60009	Εσωτερικό σφάλμα	Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.	Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Weidmüller	

8 Μεταφορά εκτυπωτή

8.1	Θέση εκτυπωτή εκτός λειτουργίας.....	154
8.2	Συσκευασία εκτυπωτή.....	154
8.3	Απόρριψη εκτυπωτή	155

8.1 Θέση εκτυπωτή εκτός λειτουργίας



Εικόνα 177 Απενεργοποίηση εκτυπωτή

A Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (on/off)

- 1 Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή από τον διακόπτη On/Off (A).
- 2 Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από τον εκτυπωτή.
 - a Καλώδιο ρεύματος
 - b Καλώδιο δικτύου ή USB
- 3 Αφαιρέστε τις υπολειπόμενες MultiCards από τον τροφοδότη.
- 4 Πριν μεταφέρετε τον εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι τα μελανοδοχεία έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- 5 Κλείστε την οθόνη αφής και ασφαλίστε την με αυτοκόλλητη ταινία.
- 6 Ασφαλίστε το κάλυμμα της θήκης μελανοδοχείων με αυτοκόλλητη ταινία.
- 7 Βγάλτε τον οδηγό εξόδου.

8.2 Συσκευασία εκτυπωτή

Σημαντικές πληροφορίες

Χρησιμοποιήστε μόνο την αρχική συσκευασία του εκτυπωτή όταν τον μεταφέρετε ή τον αποστέλλετε σε μακρινές αποστάσεις (π.χ. αλλαγή τόπου λειτουργίας).



Μόνο έτσι μπορεί να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία του κατά τη μεταφορά.

Αν δεν έχετε κρατήσει την αρχική συσκευασία στην οποία παραλάβατε τον εκτυπωτή, μπορείτε να παραγγείλετε ένα κιτ μεταφοράς από τη Weidmüller με τον αριθμό εντολής 1408670000 PJ ADV VP SET.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Εξαιτίας του βάρους του, ο εκτυπωτής πρέπει να μεταφέρεται πάντα από δύο άτομα. Να κρατάτε τον εκτυπωτή από την μπροστινή και πίσω πλευρά του όταν τον μεταφέρετε.

- 1 Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε υλικό συσκευασίας από πολυστυρόλιο.
- 2 Στη συνέχεια, τοποθετήστε τον προσεκτικά μέσα στην κούτα.
- 3 Βάλτε τα εξαρτήματα του εκτυπωτή μέσα στην κούτα.
- 4 Κλείστε την κούτα.

8.3 Απόρριψη εκτυπωτή

Κάνετε τα εξής για να απορρίψετε τον εκτυπωτή:

- 1 Θέστε τον εκτυπωτή εκτός λειτουργίας (βλ. Ενότητα «8.1 Θέση εκτυπωτή εκτός λειτουργίας»).
- 2 Πακετάρετε τον εκτυπωτή μέσα στην αρχική του συσκευασία (βλ. Ενότητα «8.2.Συσκευασία εκτυπωτή»).

- 3 Στείλτε τον εκτυπωτή στον υπεύθυνο πωλήσεων της Weidmüller με μια υπηρεσία αποστολής δεμάτων.

Στη συνέχεια η Weidmüller θα ανακυκλώσει και θα διαθέσει τον εκτυπωτή σας, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και ρυθμίσεις.

Η Weidmüller θα αναλάβει όλες τις εργασίες ανακύκλωσης και απόρριψης αποβλήτων. Εσείς δεν θα επιβαρυνθείτε οικονομικά ούτε θα φέρετε κάποια ευθύνη.

9 Παράρτημα

9.1	Τεχνικά στοιχεία	158
9.2	Δεδομένα παραγγελίας	159
9.3	Δήλωση συμμόρφωσης	160
9.4	Λίστα εικόνων	161
9.5	Λίστα πινάκων	165

9.1 Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία		
Εφαρμογή	Εκτύπωση πάνω σε MultiCards και MetalliCards της Weidmüller	
Τεχνολογία:	Ψεκασμός μελάνης με θερμική σκλήρυνση	
Ποιότητα εκτύπωσης:	600 dpi, 1200 dpi	
Λογισμικό δημιουργίας ετικετών και σημάνσεων:	M-Print® PRO	
Τεχνικές απαιτήσεις συστήματος:	Microsoft Windows® 7, VISTA και XP	
Τροφοδότηση:	Αυτόματος τροφοδότης για 30 MultiCards το πολύ (μόνο για MultiCards) Μεμονωμένη τροφοδότηση για MetalliCards και MultiCards	
Συστήματα διεπαφής:	USB 1.1 / 2.0 και δίκτυο 10 Base-T / 100 Base-TX	
Παροχή τάσης:	AC 220 – 240 V / 4 A , 50/60 Hz ή AC 100-120 V / 8 A , 50/60 Hz	
Ασφάλειες:	Δεξιά ασφάλεια: 10 AHT 240/120 V Αριστερή ασφάλεια: 2,5 AHT 240/120 V	
Χώρος λειτουργίας:	Συνθήκες γραφείου	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F	
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ):	Μήκος συμπεριλ. οδηγού εξόδου:	περίπου 1138 mm (44,80")
	Μήκος χωρίς οδηγό εξόδου:	περίπου 945 mm (37,20")
	Πλάτος:	554 mm (21,81")
	Ύψος με την οθόνη αφής κατεβασμένη:	328 mm (12,91")
	Ύψος με την οθόνη αφής ανεβασμένη:	422 mm (16,61")
Βάρος:	57,8 kg (127,43 lb) με τη συσκευασία 37,2 kg (82,01 lb) χωρίς συσκευασία	
Σύστημα μελάνης:	Σύστημα χρωμάτων → 1 x μαύρο 1 x κυανό, 1 x ματζέντα, 1 x κίτρινο	
Παραδοτέος εξοπλισμός:	• PrintJet ADVANCED • Καλώδιο ρεύματος • Καλώδιο USB • 1 MultiCard DEK 5/5 • Οδηγός εξόδου • DVD με το λογισμικό M-Print® PRO • Συνοπτικός οδηγός • Εγχειρίδιο χρήσης Ο εκτυπωτής διαθέτει τα μελανοδοχεία και τη θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού.	

Πίνακας 2 Τεχνικά δεδομένα

9.2 Δεδομένα παραγγελίας

Όνομα	Αριθμός προϊόντος
PrintJet ADVANCED 230 V	1324380000
PrintJet ADVANCED 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Μαύρο μελάνι	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Κυανό μελάνι	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Ματζέντα μελάνι	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Κίτρινο μελάνι	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Σετ μελανιών	1338720000
TNAW PJ ADV Θήκη συλλογής υπολειμμάτων μελανιού	1338710000
PJ ADV FIVL Μεμβράνη φίλτρου	1409080000
Primer CC-M	1341200000

Πίνακας 3 Δεδομένα παραγγελίας

9.3 Δήλωση συμμόρφωσης

Οι εκτυπωτές της σειράς **PrintJet Advanced** ανταποκρίνονται στις ισχύουσες, βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας των παρακάτω οδηγιών της ΕΕ:

- 2014/35/ΕΕ (Οδηγία σχετικά με τη χαμηλή τάση)
- 2014/30/ΕΕ (Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα - ΗΜΣ)

Η δήλωση συμμόρφωσης βρίσκεται στον online κατάλογο στη διεύθυνση:

www.weidmueller.com

Πληκτρολογήστε τον αντίστοιχο αριθμό προϊόντος.

9.4 Λίστα εικόνων

Εικόνα		Σελίδα
Εικόνα 1	Μπροστινή όψη του εκτυπωτή	21
Εικόνα 2	Πίσω όψη του εκτυπωτή	22
Εικόνα 3	Ανοιχτό κάλυμμα θήκης μελανοδοχείων	23
Εικόνα 4	Συνδέσεις	23
Εικόνα 5	Επιγραφή δεδομένων	23
Εικόνα 6	MultiCards/MetalliCard	24
Εικόνα 7	Περιγραφή μιας MultiCard	25
Εικόνα 8	Αποστάσεις λειτουργιών και συντήρησης	30
Εικόνα 9	Προστατευτικά μέσα μεταφοράς	30
Εικόνα 10	Προσαρμογή του οδηγού εξόδου	31
Εικόνα 11	Χαμηλωμένη οθόνη αφής	31
Εικόνα 12	Ανασηκωμένη οθόνη αφής	31
Εικόνα 13	Περιστροφή της οθόνης αφής	32
Εικόνα 14	Σύνδεση καλωδίου ρεύματος	33
Εικόνα 15	Σύνδεση – καλώδιο δικτύου	34
Εικόνα 16	Καλώδιο USB	34
Εικόνα 17	Ενεργοποίηση του εκτυπωτή	35
Εικόνα 18	Οθόνη αφής – Επιλογή γλώσσας	36
Εικόνα 19	Οθόνη αφής – Κύριο μενού	37
Εικόνα 20	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος	37
Εικόνα 21	Οθόνη αφής – Επιλογή γλώσσας	38
Εικόνα 22	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Ρύθμιση γλώσσας	39
Εικόνα 23	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Μενού έναρξης	40
Εικόνα 24	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Λογισμικό	40
Εικόνα 25	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Επιλογή γλώσσας	41
Εικόνα 26	M-Print® PRO – Βοηθός εγκατάστασης λογισμικού	41
Εικόνα 27	M-Print® PRO – Αποδοχή των όρων άδειας χρήσης	42
Εικόνα 28	M-Print® PRO – Επιλογή τύπου εγκατάστασης	42
Εικόνα 29	M-Print® PRO – Εκκίνηση της διαδικασίας εγκατάστασης	43
Εικόνα 30	M-Print® PRO – Κατάσταση της διαδικασίας εγκατάστασης	44
Εικόνα 31	M-Print® PRO – Ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασης	44
Εικόνα 32	PrintJet ADVANCED Explorer	45
Εικόνα 33	Επιλογή σύνδεσης εκτυπωτή	45
Εικόνα 34	Προσθήκη του εκτυπωτή	46
Εικόνα 35	Αναζήτηση δικτύου	46
Εικόνα 36	Αποτέλεσμα αναζήτησης – Αναζήτηση δικτύου	47
Εικόνα 37	PrintJet ADVANCED Explorer	47
Εικόνα 38	Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή	48
Εικόνα 39	Αλλαγμένο όνομα εκτυπωτή	48
Εικόνα 40	PrintJet ADVANCED Explorer	48
Εικόνα 41	Παράθυρο διαλόγου – Δοκιμή σύνδεσης επιτυχής	49

Εικόνα 42	Παράθυρο διαλόγου – Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής	49
Εικόνα 43	Σύνδεση – Καλώδιο USB	50
Εικόνα 44	PrintJet ADVANCED Explorer	50
Εικόνα 45	Επιλογή σύνδεσης εκτυπωτή	51
Εικόνα 46	Αναζήτηση εκτυπωτή	51
Εικόνα 47	Εκτυπωτής – Αποτέλεσμα αναζήτησης	51
Εικόνα 48	PrintJet ADVANCED Explorer	52
Εικόνα 49	Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή	52
Εικόνα 50	Αλλαγμένο όνομα εκτυπωτή	52
Εικόνα 51	Παράθυρο διαλόγου – Δοκιμή σύνδεσης επιτυχής	53
Εικόνα 52	Παράθυρο διαλόγου – Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής	53
Εικόνα 53	Παράδειγμα εγκατάστασης δικτύου	54
Εικόνα 54	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Ρύθμιση γλώσσας	55
Εικόνα 55	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Μενού έναρξης	56
Εικόνα 56	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Λογισμικό	56
Εικόνα 57	Εγκατάσταση M-PRINT® PRO - Επιλογή γλώσσας	57
Εικόνα 58	M-Print® PRO – Βοηθός εγκατάστασης λογισμικού	57
Εικόνα 59	M-Print® PRO – Αποδοχή των όρων άδειας χρήσης	58
Εικόνα 60	M-Print® PRO – Επιλογή τύπου εγκατάστασης	58
Εικόνα 61	Εγκατάσταση δικτύου – Επιλογή του φακέλου προορισμού	59
Εικόνα 62	Εγκατάσταση δικτύου – Επιλογή φακέλων	60
Εικόνα 63	Εκκίνηση εγκατάστασης δικτύου	61
Εικόνα 64	M-Print® PRO – Κατάσταση της εγκατάστασης δικτύου	62
Εικόνα 65	Ολοκλήρωση της εγκατάστασης δικτύου	62
Εικόνα 66	PrintJet ADVANCED Explorer	63
Εικόνα 67	Προσθήκη του εκτυπωτή	63
Εικόνα 68	Αναζήτηση δικτύου	64
Εικόνα 69	Αποτέλεσμα αναζήτησης – Αναζήτηση δικτύου	64
Εικόνα 70	Σειριακός αριθμός – Επιγραφή δεδομένων	65
Εικόνα 71	Αλλαγή ονόματος εκτυπωτή	65
Εικόνα 72	Πληκτρολόγηση ονόματος εκτυπωτή	66
Εικόνα 73	PrintJet ADVANCED Explorer	66
Εικόνα 74	Παράθυρο διαλόγου – Δοκιμή σύνδεσης επιτυχής	66
Εικόνα 75	Παράθυρο διαλόγου – Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής	67
Εικόνα 76	Εγκατάσταση δικτύου – Δομή φακέλων	67
Εικόνα 77	Εγκατάσταση δικτύου – Client	69
Εικόνα 78	Clients – Κοινές ρυθμίσεις εκτύπωσης	70
Εικόνα 79	Εικονίδιο M-Print® PRO στην επιφάνεια εργασίας	71
Εικόνα 80	M-Print® PRO – Επιλογή της έκδοσης	71
Εικόνα 81	M-Print® PRO – Τύπος κλειδιού	72
Εικόνα 82	M-Print® PRO – Εγγραφή	72
Εικόνα 83	M-Print® PRO – Ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασης	73
Εικόνα 84	Οθόνη αφής – Κύριο μενού	74
Εικόνα 85	Οθόνη αφής – Πρότυπα	75
Εικόνα 86	Κατεύθυνση τοποθέτησης των MultiCards	79

Εικόνα 87	Άνοιγμα της μήτρας	79
Εικόνα 88	Τοποθέτηση της MetalliCard μέσα στη μήτρα	79
Εικόνα 89	Κατεύθυνση τοποθέτησης για MetalliCards	80
Εικόνα 90	Τοποθέτηση μίας μόνο μήτρας MetalliCard	80
Εικόνα 91	Τοποθέτηση μιας στοίβας με MultiCards	80
Εικόνα 92	Εικονίδιο M-Print® PRO στην επιφάνεια εργασίας	81
Εικόνα 93	Επιλογή μιας MultiCard	82
Εικόνα 94	Επιλογή του εκτυπωτή	83
Εικόνα 95	Αντιστοίχιση προέλευσης του εκτυπωτή	83
Εικόνα 96	Ανάθεση παραλλαγών στον εκτυπωτή	84
Εικόνα 97	Καλιμπράρισμα	84
Εικόνα 98	Σύστημα συντεταγμένων	85
Εικόνα 99	Μέτρηση και ηλεκτρολόγηση τιμών	85
Εικόνα 100	Θέση του συστήματος συντεταγμένων	86
Εικόνα 101	Ρύθμιση διόρθωσης εκτυπωτή	87
Εικόνα 102	Ρύθμιση διόρθωσης εκτυπωτή	88
Εικόνα 103	Ρύθμιση απόκλισης υλικού	89
Εικόνα 104	Απόκλιση υλικού – Ηλεκτρολόγηση μετρηθείσων τιμών	90
Εικόνα 105	Προσαρμογή τύπου μέσου σήμανσης	91
Εικόνα 106	Προσαρμογή της μετατόπισης	92
Εικόνα 107	MultiCard	92
Εικόνα 108	Προσαρμογή του σημείου 0,0 στην κατεύθυνση X	93
Εικόνα 109	Προσαρμογή του σημείου 0,0 στην κατεύθυνση Y	93
Εικόνα 110	Προσαρμογή του κέντρου προς την κατεύθυνση X	94
Εικόνα 111	Προσαρμογή του κέντρου προς την κατεύθυνση Y	94
Εικόνα 112	Οθόνη αφής – Κύριο μενού	98
Εικόνα 113	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1	99
Εικόνα 114	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 2	100
Εικόνα 115	Οθόνη αφής – Πληροφορία συστήματος 1 – Όνομα εκτυπωτή	100
Εικόνα 116	Οθόνη αφής – Πληροφορία συστήματος 1 – Όνομα εκτυπωτή	101
Εικόνα 117	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1 – Διεύθυνση IP/μάσκα υποδικτύου/DHCP	102
Εικόνα 118	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1 – Διεύθυνση IP/μάσκα υποδικτύου/DHCP	103
Εικόνα 119	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος 1 – Διεύθυνση IP/μάσκα υποδικτύου/DHCP	104
Εικόνα 120	Οθόνη αφής – Γλώσσα	105
Εικόνα 121	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος – Θύρα USB	106
Εικόνα 122	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος - Στάθμη πλήρωσης μελανιού	107
Εικόνα 123	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος – Πληροφορίες δικτύου	107
Εικόνα 124	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος – Πληροφορίες δικτύου	109
Εικόνα 125	Οθόνη αφής – Εργαλεία	110
Εικόνα 126	Οθόνη αφής – Εργασίες εκτύπωσης	111
Εικόνα 127	Οθόνη αφής – Πρότυπα	112
Εικόνα 128	Οθόνη αφής – Πρότυπα	113
Εικόνα 129	Σύνδεση – USB stick	113
Εικόνα 130	Οθόνη αφής – Πρότυπα	114
Εικόνα 131	Οθόνη αφής – Κύριο μενού	116

Εικόνα 132	Οθόνη αφής – Μενού εργαλείων	116
Εικόνα 133	Οθόνη αφής – Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης	117
Εικόνα 134	Οθόνη αφής – Διάρκεια καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης	118
Εικόνα 135	Οθόνη αφής – Εκτενής καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης	119
Εικόνα 136	Οθόνη αφής – Διάρκεια εκτενής καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης	119
Εικόνα 137	Οθόνη αφής – Εκτέλεση ελέγχου αισθητήρα	120
Εικόνα 138	Οθόνη αφής – Έλεγχος αισθητ. σε εξέλιξη	121
Εικόνα 139	Οθόνη αφής – Επιλογή μιας MultiCard για έλεγχο ακροφυσίου	122
Εικόνα 140	Οθόνη αφής – Τοποθέτηση μιας MultiCard για τον έλεγχο ακροφυσίου.	123
Εικόνα 141	Οθόνη αφής – Έλεγχος ακροφυσίων σε εξέλιξη	123
Εικόνα 142	Οθόνη αφής – Πληροφορίες συστήματος - Στάθμη πλήρωσης μελανιού	125
Εικόνα 143	Οθόνη αφής – Επίτευξη ημερομηνίας λήξης μελανοδοχείου	126
Εικόνα 144	Οθόνη αφής – Άδειο μελανοδοχείο	127
Εικόνα 145	Άνοιγμα καλύμματος θήκης μελανοδοχείων	128
Εικόνα 146	Αφαίρεση μελανοδοχείου	128
Εικόνα 147	Κωδικοποίηση μελανοδοχείων	128
Εικόνα 148	Θέσεις μελανοδοχείων	129
Εικόνα 149	Τοποθέτηση μελανοδοχείου	129
Εικόνα 150	Άνοιγμα καλύμματος θήκης μελανοδοχείων	131
Εικόνα 151	Απαγκίστρωση θήκης συλλογής υπολειμμάτων	131
Εικόνα 152	Αφαίρεση θήκης συλλογής υπολειμμάτων	131
Εικόνα 153	Αφαίρεση καλύμματος φίλτρου	132
Εικόνα 154	Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης	132
Εικόνα 155	M-Print® PRO – Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή	133
Εικόνα 156	M-Print® PRO – Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή	133
Εικόνα 157	Ξεβίδωμα καλύμματος σέρβις	134
Εικόνα 158	Αφαίρεση καλύμματος σέρβις	134
Εικόνα 159	Αφαίρεση βυσμάτων	135
Εικόνα 160	Απασφάλιση μονάδας καθαρισμού	135
Εικόνα 161	Απασφάλιση μονάδας καθαρισμού	135
Εικόνα 162	Αφαίρεση σωληνακίου	136
Εικόνα 163	Αφαίρεση βιδών στερέωσης	136
Εικόνα 164	Αφαίρεση μονάδας καθαρισμού	136
Εικόνα 165	Καθαρισμός κεφαλής εκτύπωσης	137
Εικόνα 166	Καθαρισμός κεφαλής B	137
Εικόνα 167	Τοποθέτηση μονάδας καθαρισμού	137
Εικόνα 168	Στερέωση μονάδας καθαρισμού	137
Εικόνα 169	Στερέωση σωληνακίου	138
Εικόνα 170	Σύνδεση βυσμάτων	138
Εικόνα 171	Κλείσιμο καλύμματος σέρβις	138
Εικόνα 172	Ασφάλιση καλύμματος σέρβις	138
Εικόνα 173	Αφαίρεση καλύμματος	139
Εικόνα 174	Ξεβίδωμα φιάλης	139
Εικόνα 175	Βίδωμα φιάλης	139
Εικόνα 176	Τοποθέτηση καλύμματος	140

Εικόνα 177 Απενεργοποίηση εκτυπωτή

154

9.5 Λίστα πινάκων

Πίνακας		Σελίδα
Πίνακας 1	Δομή και σημασία φακέλων	68
Πίνακας 2	Τεχνικά δεδομένα	158
Πίνακας 3	Δεδομένα παραγγελίας	159

Αίγυπτος	Καναδάς	Σλοβακία
Αργεντινή	Καζακστάν	Σλοβενία
Αζερμπαϊτζάν	Κατάρ	Ισπανία
Αυστραλία	Κολομβία	Νότιος Αφρική
Μπαχρέιν	Κροατία	Νότιος Κορέα
Βέλγιο	Κουβέιτ	Συρία
Βοσνία-	Λετονία	Ταϊβάν
Ερζεγοβίνη	Λίβανο	Ταϊλάνδη
Βραζιλία	Λιθουανία	Τσεχία
Βουλγαρία	Λουξεμβούργο	Τουρκία
Χιλή	Μαλαισία	Ουκρανία
Κίνα	Π.Γ.Δ.Μ.	Ουγγαρία
Κόστα Ρίκα	Μεξικό	Ουρουγουάη
Δανία	Νέα Ζηλανδία	Η.Π.Α.
Γερμανία	Ολλανδία	Η.Α.Ε.
Εσθονία	Νορβηγία	Βενεζουέλα
Φινλανδία	Αυστρία	Βιετνάμ
Γαλλία	Ομάν	Λευκορωσία
Ελλάδα	Παραγουάη	
Ην. Βασίλειο	Περου	
Χονγκ Κονγκ	Φιλιππίνες	
Ινδία	Πολωνία	
Ινδονησία	Πορτογαλία	
Ιράν	Ρουμανία	
Ιρλανδία	Ρωσία	
Ισλανδία	Σαουδ. Αραβ.	
Ισραήλ	Σουηδία	
Ιταλία	Ελβετία	
Ιαπωνία	Σερβία/	
Υεμένη	Μαυροβούνιο	
Ιορδανία	Σιγκαπούρη	

Η Weidmüller ηγείται στην κατασκευή εξαρτημάτων ηλεκτρικής συνδεσιμότητας. Το εύρος προϊόντων της Weidmüller συμπεριλαμβάνει τερματικούς σταθμούς, βύσματα σύνδεσης PCB, εγκαταστάσεις προστατευόμενων εξαρτημάτων, εξαρτήματα βιομηχανικού ενσύρματου δικτύου (Ethernet) καθώς και ζεύκτες ρελέ, μέχρι μονάδες παροχής ρεύματος και συσκευές προστασίας από υπερβολική τάση όλων των ειδών. Η γκάμα προϊόντων ολοκληρώνεται από υλικά για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και σήμανσης εξοπλισμού, βασικά εξαρτήματα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και εργαλεία. Ως κατασκευαστής αρχικού εξοπλισμού, η εταιρεία θέτει τα πρότυπα παγκοσμίως για την ηλεκτρική συνδεσιμότητα.