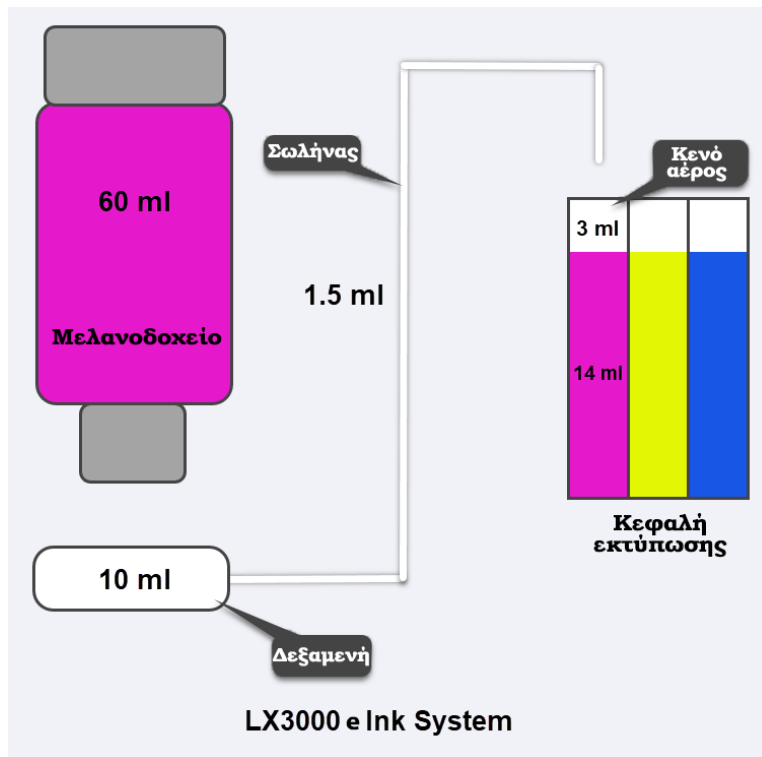


Πώς λειτουργεί το σύστημα μελανοδοχείων του εκτυπωτή ετικετών LX3000e;

Το σύστημα εκτύπωσης του εκτυπωτή ετικετών της Primera LX3000e, είναι ένα αεροστεγώς σφραγισμένο σύστημα που χρησιμοποιεί την ατμοσφαιρική πίεση και τις ιδιότητες της μηχανικής ρευστών για την τροφοδοσία μιας προγεμισμένης κεφαλής εκτύπωσης με τροφοδοτούμενα δοχεία μελάνης. Δεν χρειάζεται αντλία και οι σωλήνες μελανιού είναι σχετικά μικρού μεγέθους. Το σύστημα είναι απίθανο να φράξει εφόσον παραμένει σφραγισμένο με κεφαλή εκτύπωσης και δοχεία εγκατεστημένα στον εκτυπωτή.

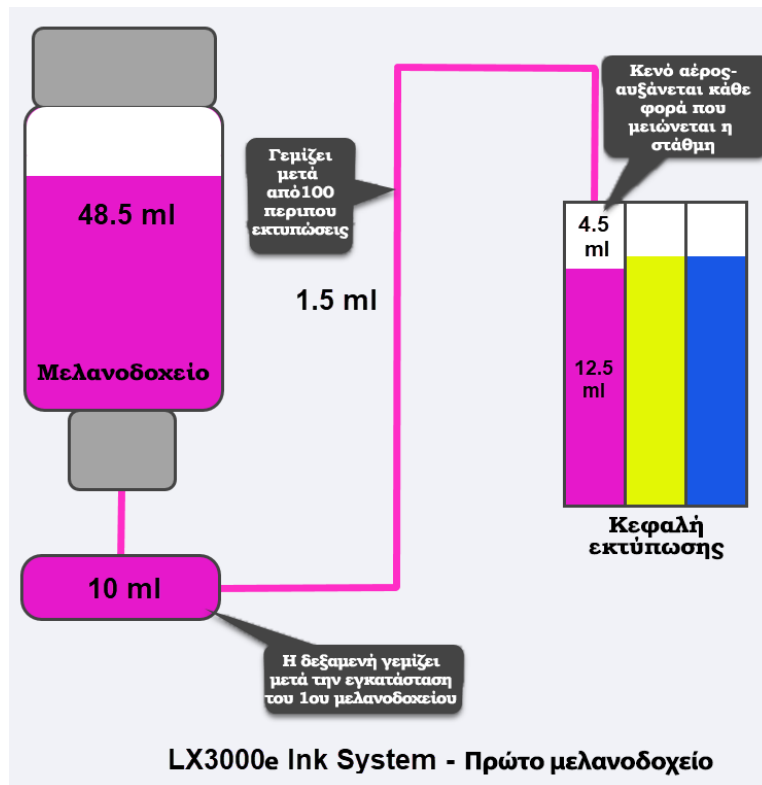
Το σύστημα αποτελείται από τέσσερα μέρη. Τα δοχεία μελανιού, τη δεξαμενή, τους σωλήνες μελανιού και τη κεφαλή εκτύπωσης. Κατά την παραλαβή νέου εκτυπωτή, τα δοχεία μελανιού και η κεφαλή εκτύπωσης δεν είναι εγκατεστημένα. Οι σωλήνες και η δεξαμενή είναι άδεια. Το παρακάτω διάγραμμα δείχνει την κατάσταση του συστήματος πριν από την εγκατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης και του δοχείου μελανιού.

Εικόνα 1



Όταν τοποθετείτε τα μελανοδοχεία και την κεφαλή εκτύπωσης, η τσιμούχα στο κάτω μέρος της δεξαμενής τρυπιέται και έτσι η δεξαμενή γεμίζει αμέσως με 10 ml μελανιού. Χρειάζονται έως και 100 εκτυπώσεις για να περάσει το μελάνι μέσω του σωλήνα. Όταν ξεκινάτε για πρώτη φορά την εκτύπωση,

εκτυπώνετε από μελάνι στην κεφαλή εκτύπωσης. Καθώς αυτό εξαντλεί το σφραγισμένο σύστημα, εξαναγκάζει το μελάνι να ξεκινήσει να ρέει από τα μελανοδοχεία στους σωλήνες.



Αφαίρεση μελανοδοχείου με υπολοιπόμενη ποσότητα μελανιού.

Κανονικά αφαιρείτε μόνο άδειες δεξαμενές. Ωστόσο, περιστασιακά μπορεί να χρειαστεί να αφαιρέσετε το δοχείο μελανιού προτού αδειάσει τελείως για να καθαρίσετε την επαφή του -τσιπ ή να επιθεωρήσετε την περιοχή του δοχείου. Σε αυτήν την περίπτωση, μια μικρή ποσότητα μελανιού μπορεί να χυθεί από τη δεξαμενή όταν αφαιρεθεί. Υπάρχει ένα μικρό λαστιχένιο πτερύγιο μέσα στη δεξαμενή για την αποφυγή μεγάλων διαρροών, αλλά μερικές σταγόνες μπορεί να διαφύγουν πριν κλείσει αυτό το πτερύγιο. Για να αποφύγετε τις διαρροές, σηκώστε τη δεξαμενή ευθεία προς τα πάνω κρατώντας αργά το γκρι καπάκι. Αυτό επιτρέπει στις σταγόνες να πέσουν πίσω στη δεξαμενή. Αποφύγετε να κρατάτε τη δεξαμενή από το διαφανές πλαστικό, καθώς μπορεί να πιέσετε ελαφρά τη δεξαμενή και να διαρρεύσει περισσότερο μελάνι. Κατόπιν αναποδογυρίστε απαλά τη δεξαμενή για να σταματήσετε τυχόν πρόσθετες διαρροές. Μεταφέρετε και αποθηκεύστε τις δεξαμενές ανάποδα σε αυτή τη θέση μέχρι να είστε έτοιμοι να τις εγκαταστήσετε ξανά.

Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης.

Μπορείτε να ανοίξετε και να κλείσετε το καπάκι έως και 8 φορές προτού η κεφαλή εκτύπωσης χάσει την λειτουργικότητα της και χρειαστεί αντικατάσταση. Κάθε φορά που ανοίγετε το καπάκι, εισάγεται αέρας στο σύστημα και μεταφέρεται μέσα στην κεφαλή εκτύπωσης. Η κεφαλή εκτύπωσης έχει 17 ml

χώρου και αρχικά μεταφέρει 3 ml αέρα. Μπορείτε να ανοίξετε το καπάκι 8 φορές προτού δεν υπάρχει αρκετός χώρος για μελάνι και η κεφαλή εκτύπωσης χάσει την λειτουργικότητα της.

Ποσοστό εναπομείναντος μελανιού κατά την αντικατάσταση του πρώτου μελανοδοχείου.

Η πρώτη δεξαμενή κάθε χρώματος που εγκαθιστάτε θα είναι φυσικά άδεια όταν το λογισμικό (PrintHub) δείξει περίπου το 20% που απομένει. Αυτό συμβαίνει επειδή το πρώτο δοχείο μελανιού που θα τοποθετήσετε στον εκτυπωτή θα αποστραγγίσει αμέσως 10 ml μελανιού στο δοχείο και θα γεμίσει το σωλήνα μελανιού με 1,5 ml επιπλέον μελάνι. Για να συγχρονίσετε το ποσοστό που εμφανίζεται με το φυσικό μελάνι που απομένει, είναι καλύτερο να αφαιρέσετε το πρώτο δοχείο και να το αντικαταστήσετε όταν δείτε ότι είναι φυσικά άδαιο. Θυμηθείτε, δεν χάνετε καθόλου μελάνι αν το κάνετε αυτό. Αυτό το 20% του μελανιού βρίσκεται ακόμα στο σύστημα και θα χρησιμοποιηθεί. Εάν αφαιρέσετε τη δεξαμενή αμέσως μόλις αδειάσει στην πρώτη δεξαμενή, όλες οι επόμενες δεξαμενές που θα τοποθετηθούν στο σύστημα θα εμφανίσουν με ακρίβεια το μελάνι που παραμένει στη δεξαμενή.