

# Οδηγός ποιότητας χρωμάτων

Ο οδηγός ποιότητας χρωμάτων βοηθά τους χρήστες να κατανοήσουν πώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι λειτουργίες που διατίθενται για τη ρύθμιση και προσαρμογή της έγχρωμης εκτύπωσης.

## Μενού "Ποιότητα"

| Στοιχείο                                                              | Σκοπός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Κατάσταση εκτύπωσης</b><br>Έγχρωμη<br>Μόνο ασπρόμαυρη              | Προσδιορίζει εάν οι εικόνες θα εκτυπωθούν έγχρωμες ή ασπρόμαυρες<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Η επιλογή "Έγχρωμη" είναι η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση.</li><li>Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή είναι σε θέση να παρακάμψει αυτήν τη ρύθμιση.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Διόρθωση χρωμάτων</b><br>Αυτόματη<br>Απενεργοποίηση<br>Μη αυτόματη | Προσαρμόζει το χρωματικό αποτέλεσμα στην εκτυπωμένη σελίδα.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι "Αυτόματη". Η επιλογή "Αυτόματη" εφαρμόζει διάφορους πίνακες μετατροπής χρώματος σε κάθε αντικείμενο της εκτυπωμένης σελίδας.</li><li>Η επιλογή "Απενεργοποίηση" απενεργοποιεί τη διόρθωση χρώματος.</li><li>Η επιλογή "Μη αυτόματη" επιτρέπει την προσαρμογή των πινάκων προσαρμογής χρώματος χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις που διατίθενται στο μενού "Μη αυτόματο χρώμα".</li><li>Εξαιτίας των διαφορών στα προσθετικά και αφαιρετικά χρώματα, δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ορισμένων χρωμάτων που εμφανίζονται στις οθόνες των υπολογιστών στην εκτυπωμένη σελίδα.</li></ul> |
| <b>Ανάλυση εκτύπωσης</b><br>1200 dpi<br>4.800 CQ                      | Ορίζει την ανάλυση της εκτύπωσης σε κουκκίδες ανά ίντσα ή ποιότητα χρώματος (CQ).<br><b>Σημείωση:</b> Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 4.800 CQ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Σκουρότητα τόνερ</b><br>1–5                                        | Φωτίζει ή σκουραίνει την εκτύπωση.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 4.</li><li>Αν επιλέξετε μικρότερο αριθμό, μπορείτε να εξοικονομήσετε τόνερ.</li><li>Αν η επιλογή "Λειτουργία εκτύπωσης" έχει οριστεί σε "Μόνο μαύρο", η ρύθμιση 5 αυξάνει την πυκνότητα και τη σκουρότητα του τόνερ σε όλες τις εργασίες εκτύπωσης.</li><li>Αν η επιλογή "Λειτουργία εκτύπωσης" έχει οριστεί σε "Έγχρωμο", η ρύθμιση 5 είναι ίδια με τη ρύθμιση 4.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Βελτίωση λεπτών γραμμών</b><br>Ενεργοποίηση<br>Απενεργοποίηση      | Ενεργοποιεί μια συγκεκριμένη λειτουργία εκτύπωσης για αρχεία όπως αρχιτεκτονικά σχέδια, χάρτες, διαγραμμάτων ηλεκτρολογικών κυκλωμάτων και γραφήματα ροής.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Η επιλογή "Απενεργοποίηση" είναι η εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li><li>Για τη ρύθμιση της Βελτίωσης λεπτών γραμμών από το πρόγραμμα λογισμικού, έχοντας ανοιχτό ένα έγγραφο, επιλέξτε <b>Αρχείο &gt; Εκτύπωση</b> και κάντε κλικ στην επιλογή <b>Ιδιότητες, Προτιμήσεις, Επιλογές</b> ή <b>Ρύθμιση</b>.</li><li>Για να ρυθμίσετε τη Βελτίωση λεπτών γραμμών χρησιμοποιώντας τον Embedded Web Server, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή σε ένα παράθυρο προγράμματος περιήγησης.</li></ul>                   |

| Στοιχείο                                                                                                                                                                  | Σκοπός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Εξοικονόμηση χρώματος</b><br>Ενεργοποίηση<br>Απενεργοποίηση                                                                                                            | Μειώνει την ποσότητα του τόνερ που χρησιμοποιείται για τα γραφικά και τις εικόνες. Η ποσότητα χρώματος που χρησιμοποιείται για το κείμενο δεν μειώνεται.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η επιλογή "Απενεργοποίηση" είναι η εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> <li>• Η επιλογή "Ενεργοποίηση" αντικαθιστά τις ρυθμίσεις "Σκοτεινότητα τόνερ".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Φωτεινότητα RGB</b><br>-6 έως 6                                                                                                                                        | Προσαρμόζει τη φωτεινότητα στις έγχρωμες εκτυπώσεις.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0.</li> <li>• Αυτό δεν επηρεάζει τα αρχεία όπου χρησιμοποιούνται οι ιδιότητες χρώματος CMYK.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Αντίθεση RGB</b><br>0–5                                                                                                                                                | Προσαρμόζει την αντίθεση στις έγχρωμες εκτυπώσεις.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0.</li> <li>• Αυτό δεν επηρεάζει τα αρχεία όπου χρησιμοποιούνται οι ιδιότητες χρώματος CMYK.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Κορεσμός RGB</b><br>0–5                                                                                                                                                | Προσαρμόζει τον κορεσμό στις έγχρωμες εκτυπώσεις.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0.</li> <li>• Αυτό δεν επηρεάζει τα αρχεία όπου χρησιμοποιούνται οι ιδιότητες χρώματος CMYK.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ισορροπία χρωμάτων</b><br>Κυανό<br>-5 έως 5<br>Ματζέντα<br>-5 έως 5<br>Κίτρινο<br>-5 έως 5<br>Ασπρόμαυρο<br>-5 έως 5<br>Επαναφορά προεπιλογών                          | Προσαρμόζει το χρώμα στις εκτυπώσεις, αυξάνοντας ή μειώνοντας την ποσότητα του τόνερ που χρησιμοποιείται για το κάθε χρώμα.<br><b>Σημείωση:</b> Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Δείγματα χρωμάτων</b><br>Προβολή sRGB<br>Έντονο sRGB<br>Οθόνη—True Black<br>Έντονο<br>Απενεργοποίηση—RGB<br>US CMYK<br>Euro CMYK<br>Έντονο CMYK<br>Απενεργοποίηση—CMYK | Εκτυπώνει σελίδες δείγματος για κάθε πίνακα μετατροπής χρώματος RGB και CMYK που χρησιμοποιούνται στον εκτυπωτή.<br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το δείγμα εκτυπώνεται με την επιλογή οποιασδήποτε ρύθμισης.</li> <li>• Τα δείγματα χρώματος αποτελούνται από ένα σύνολο έγχρωμων πλαισίων μαζί με τους συνδυασμούς RGB ή CMYK τα οποία δημιουργούν το χρώμα που εμφανίζεται. Αυτές οι σελίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την απόφαση στην επιλογή των συνδυασμών που θα χρησιμοποιηθούν προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα εκτύπωσης.</li> <li>• Σε ένα παράθυρο του προγράμματος περιήγησης πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή για πρόσβαση στην πλήρη λίστα των σελίδων δείγματος χρώματος του Embedded Web Server.</li> </ul> |

| Στοιχείο                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Σκοπός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Μη αυτόματο χρώμα</b><br>Εικόνα RGB<br>Έντονο<br>Προβολή sRGB<br>Οθόνη True Black<br>Έντονο sRGB<br>Απενεργοποίηση<br>Κείμενο RGB<br>Έντονο<br>Προβολή sRGB<br>Οθόνη True Black<br>Έντονο sRGB<br>Απενεργοποίηση<br>Γραφικά RGB<br>Έντονο<br>Προβολή sRGB<br>Οθόνη True Black<br>Έντονο sRGB<br>Απενεργοποίηση | Προσαρμόζει τις μετατροπές του χρώματος RGB.<br><br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η επιλογή "Οθόνη sRGB" αποτελεί προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση για την "Εικόνα RGB". Αυτό εφαρμόζει έναν πίνακα μετατροπής χρώματος σε αποτέλεσμα που αντιστοιχεί στα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη ενός υπολογιστή.</li> <li>• Η επιλογή "Ζωντανό sRGB" αποτελεί προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση για "Κείμενο RGB" και "Γραφικά RGB". Η επιλογή "Ζωντανό sRGB" εφαρμόζει έναν πίνακα χρώματος που αυξάνει τον κορεσμό. Αυτή η επιλογή προτιμάται σε γραφικά κείμενα επαγγελματικής χρήσης.</li> <li>• Η επιλογή "Ζωντανό" εφαρμόζει έναν πίνακα μετατροπής που παράγει πιο φωτεινά και περισσότερο κορεσμένα χρώματα.</li> <li>• Η επιλογή "Οθόνη True Black" εφαρμόζει έναν πίνακα μετατροπής χρώματος που χρησιμοποιεί μόνο μαύρο τόνερ για ουδέτερα γκρι χρώματα.</li> <li>• Η επιλογή "Απενεργοποίηση" απενεργοποιεί τη μετατροπή χρώματος.</li> </ul> |
| <b>Μη αυτόματο χρώμα</b><br>Εικόνα CMYK<br>US CMYK<br>Euro CMYK<br>Έντονο CMYK<br>Απενεργοποίηση<br>Κείμενο CMYK<br>US CMYK<br>Euro CMYK<br>Έντονο CMYK<br>Απενεργοποίηση<br>Γραφικά CMYK<br>US CMYK<br>Euro CMYK<br>Έντονο CMYK<br>Απενεργοποίηση                                                                | Προσαρμόζει τις μετατροπές του χρώματος CMYK.<br><br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η επιλογή "US CMYK" αποτελεί προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση των ΗΠΑ. Η επιλογή "US CMYK" εφαρμόζει έναν πίνακα μετατροπής χρώματος ο οποίος αποπειράται παραγωγή αποτελέσματος που αντιστοιχεί στο χρωματικό αποτέλεσμα SWOP.</li> <li>• Η επιλογή "Euro CMYK" αποτελεί την προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση σε διεθνές επίπεδο. Η επιλογή "Euro CMYK" εφαρμόζει έναν πίνακα μετατροπής χρώματος ο οποίος αποπειράται παραγωγή αποτελέσματος που αντιστοιχεί στο χρωματικό αποτέλεσμα EuroScale.</li> <li>• Η επιλογή "Ζωντανό CMYK" αυξάνει τον κορεσμό χρώματος για τον πίνακα μετατροπής χρώματος US CMYK.</li> <li>• Η επιλογή "Απενεργοποίηση" απενεργοποιεί τη μετατροπή χρώματος.</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| <b>Αντικατάσταση πλακάτου χρώματος</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Παρέχει δυνατότητα εκχώρησης συγκεκριμένων τιμών CMYK σε καθορισμένα πλακάτα χρώματα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Προσαρμογή χρώματος</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ενεργοποιεί την αναβαθμονόμηση των πινάκων μετατροπής χρώματος και επιτρέπει στον εκτυπωτή να προσαρμόζει τις χρωματικές παραλλαγές της εκτύπωσης.<br><br><b>Σημειώσεις:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η βαθμονόμηση του χρώματος ξεκινά όταν επιλέξετε το μενού. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη <b>Βαθμονόμηση</b> μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία.</li> <li>• Οι παραλλαγές χρώματος στην εκτύπωση ορισμένες φορές προκύπτουν από μεταβαλλόμενες συνθήκες, όπως η θερμοκρασία δωματίου και η υγρασία. Οι προσαρμογές χρώματος πραγματοποιούνται στους αλγόριθμους του εκτυπωτή. Η ευθυγράμμιση χρώματος επίσης αναβαθμονομείται στη διαδικασία αυτή.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Συνήθειες ερωτήσεις σχετικά με τις έγχρωμες εκτυπώσεις

### Τι είναι το χρώμα RGB;

Το κόκκινο, το πράσινο και το ανοιχτό μπλε είναι δυνατό να αναμιχθούν σε διάφορες ποσότητες για να παράγουν ένα ευρύ φάσμα χρωμάτων που παρατηρούνται στη φύση. Για παράδειγμα, το κόκκινο και το πράσινο είναι δυνατό να συνδυαστούν για να δημιουργήσουν το κίτρινο. Οι τηλεοράσεις και οι οθόνες υπολογιστών δημιουργούν χρώματα με αυτόν τον τρόπο. Το χρώμα RGB είναι μια μέθοδος περιγραφής χρωμάτων υποδεικνύοντας την ποσότητα κόκκινου, πράσινου ή μπλε που απαιτείται για την παραγωγή ενός συγκεκριμένου χρώματος.

### Τι είναι το χρώμα CMYK;

Τα μελάνια ή τόνερ κυανού, ματζέντα, κίτρινου και μαύρου χρώματος είναι δυνατό να εκτυπωθούν σε διαφορετικές αναλογίες ώστε να παράγουν ένα ευρύ φάσμα χρωμάτων που παρατηρούνται στη φύση. Για παράδειγμα, το κυανό και το κίτρινο είναι δυνατό να συνδυαστούν για να δημιουργήσουν το πράσινο. Τα πιεστήρια τυπογραφίας, οι εκτυπωτές inkjet και οι έγχρωμοι εκτυπωτές laser δημιουργούν χρώματα με αυτόν τον τρόπο. Το χρώμα CMYK είναι μια μέθοδος περιγραφής χρωμάτων που υποδεικνύει τις ποσότητες κυανού, ματζέντα, κίτρινου και μαύρου χρώματος που απαιτούνται για την αναπαραγωγή ενός συγκεκριμένου χρώματος.

### Με ποιον τρόπο καθορίζεται το χρώμα σε ένα έγγραφο προς εκτύπωση;

Τα προγράμματα λογισμικού συνήθως καθορίζουν το χρώμα εγγράφου χρησιμοποιώντας συνδυασμούς χρωμάτων RGB ή CMYK. Επιπλέον, επιτρέπουν στους χρήστες να τροποποιήσουν το χρώμα του κάθε αντικειμένου σε ένα έγγραφο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα θέματα Βοήθειας του λογισμικού.

### Με ποιον τρόπο γνωρίζει ο εκτυπωτής το χρώμα με το οποίο θα εκτυπώσει;

Όταν ένας χρήστης εκτυπώνει ένα έγγραφο, οι πληροφορίες που περιγράφουν τον τύπο και το χρώμα του κάθε αντικειμένου αποστέλλονται στον εκτυπωτή. Οι πληροφορίες χρώματος μεταφέρονται μέσω πινάκων μετατροπής χρώματος οι οποίοι μεταφράζουν το χρώμα στις κατάλληλες ποσότητες κυανού, ματζέντα, κίτρινου και μαύρου τόνερ που απαιτούνται για την παραγωγή του επιθυμητού χρώματος. Οι πληροφορίες των αντικειμένων καθορίζουν την εφαρμογή των πινάκων μετατροπής χρώματος. Για παράδειγμα, είναι δυνατή η εφαρμογή ενός τύπου πίνακα μετατροπής χρώματος σε κείμενο κατά την εφαρμογή διαφορετικού πίνακα μετατροπής χρώματος σε φωτογραφίες.

### Γιατί το εκτυπωμένο χρώμα δεν ταιριάζει με το χρώμα που βλέπω στην οθόνη του υπολογιστή;

Οι πίνακες μετατροπής χρώματος που χρησιμοποιούνται στη λειτουργία Αυτόματης διόρθωσης χρωμάτων γενικά αποδίδουν κατά προσέγγιση τα χρώματα μιας τυπικής οθόνης υπολογιστή. Ωστόσο, λόγω διαφορών στις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στους εκτυπωτές και τις οθόνες, υπάρχουν πολλά χρώματα τα οποία μπορούν επίσης να επηρεαστούν από αυτές τις διαφορές στις οθόνες και από τις συνθήκες φωτισμού. Για προτάσεις σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι σελίδες δείγματος χρωμάτων εκτυπωτή μπορεί να είναι χρήσιμες για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων αντιστοίχισης χρωμάτων, δείτε την ερώτηση, "Με ποιο τρόπο μπορώ να αντιστοιχίσω ένα συγκεκριμένο χρώμα (όπως ένα εταιρικό λογότυπο);"

### Η εκτυπωμένη σελίδα εμφανίζεται με απόχρωση. Μπορώ να προσαρμόσω το χρώμα;

Μερικές φορές μια εκτυπωμένη σελίδα μπορεί να εμφανίζει απόχρωση (για παράδειγμα, κάθε τι που έχει εκτυπωθεί έχει υπερβολική ποσότητα κόκκινου χρώματος). Αυτό είναι δυνατό να προκαλείται από περιβαλλοντικές συνθήκες, τον τύπο του χαρτιού, τις συνθήκες φωτισμού ή τις προτιμήσεις του χρήστη. Σε αυτές τις περιπτώσεις, προσαρμόστε τη ρύθμιση Ισορροπία χρώματος για να δημιουργήσετε ένα χρώμα που αντιστοιχεί περισσότερο στην προτίμησή σας. Η Ισορροπία χρώματος παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα εφαρμογής μικροπροσαρμογών στην ποσότητα του τόνερ που χρησιμοποιείται σε κάθε χρωματικό επίπεδο. Η επιλογή θετικών ή αρνητικών τιμών κυανού, ματζέντα, κίτρινου και μαύρου χρώματος (από το μενού Ισορροπία χρώματος) θα αυξήσει ή θα μειώσει ελαφρώς την ποσότητα του τόνερ που χρησιμοποιείται για το επιλεγμένο χρώμα. Για παράδειγμα, εάν μια εκτυπωμένη σελίδα έχει κόκκινη απόχρωση, τότε η μείωση τόσο του ματζέντα όσο και του κίτρινου θα μπορούσε πιθανά να βελτιώσει την ισορροπία των χρωμάτων.

## Οι έγχρωμες διαφάνειές μου φαίνονται σκούρες όταν προβάλλονται. Μπορώ να κάνω κάτι για να βελτιώσω το χρώμα;

Αυτό το πρόβλημα παρουσιάζεται συνήθως κατά την προβολή διαφανειών με ανακλαστικά επιδιασκόπια. Για να έχετε τη βέλτιστη ποιότητα έγχρωμης προβολής, προτείνονται τα μεταδόμενα επιδιασκόπια. Εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ανακλαστικό επιδιασκόπιο, τότε η προσαρμογή της ρύθμισης Φωτεινότητα τόνερ στη ρύθμιση 1, 2 ή 3 θα αυξήσει τη φωτεινότητα της διαφάνειας. Θα πρέπει να πραγματοποιείτε τις εκτυπώσεις στον προτεινόμενο τύπο έγχρωμων διαφανειών.

## Τι είναι η μη αυτόματη διόρθωση χρωμάτων;

Όταν είναι ενεργοποιημένη η μη αυτόματη διόρθωση χρωμάτων, ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί πίνακες μετατροπής χρώματος που έχουν επιλεγεί από το χρήστη για την επεξεργασία αντικειμένων. Ωστόσο, η Διόρθωση χρώματος πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε Μη αυτόματη. Διαφορετικά δεν θα εφαρμοστεί μετατροπή χρωμάτων που έχει οριστεί από τον χρήστη. Οι ρυθμίσεις μη αυτόματης διόρθωσης χρώματος είναι συγκεκριμένες για τον τύπο αντικειμένου που εκτυπώνεται (κείμενο, γραφικά ή εικόνες) και εξαρτώνται από τον τρόπο καθορισμού του χρώματος του αντικειμένου στο λογισμικό (συνδυασμοί RGB ή CMYK).

### Σημειώσεις:

- Η μη αυτόματη διόρθωση χρώματος δεν είναι χρήσιμη εάν το λογισμικό δεν καθορίζει χρώματα με συνδυασμούς RGB ή CMYK. Επίσης δεν είναι αποτελεσματική σε περιπτώσεις όπου το λογισμικό ή το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή ελέγχουν την προσαρμογή των χρωμάτων.
- Οι πίνακες μετατροπής χρώματος, που εφαρμόζονται σε κάθε αντικείμενο, όταν η Διόρθωση χρώματος έχει οριστεί σε Αυτόματη, δημιουργούν τα προτιμώμενα χρώματα για την πλειοψηφία των εγγράφων.

Για μη αυτόματη εφαρμογή διαφορετικού πίνακα μετατροπής χρώματος:

- 1 Στο μενού Ποιότητα, επιλέξτε **Color Correction** (Διόρθωση χρώματος) και στη συνέχεια επιλέξτε **Manual** (Μη αυτόματη).
- 2 Στο μενού Ποιότητα, επιλέξτε **Manual Color** (Μη αυτόματο χρώμα) και στη συνέχεια επιλέξτε τον κατάλληλο πίνακα μετατροπής χρώματος για τον τύπο αντικειμένου που προορίζεται.

## Μενού Μη αυτόματο χρώμα

| Τύπος αντικειμένου                          | Πίνακες μετατροπής χρώματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εικόνα RGB<br>Κείμενο RGB<br>Γραφικά RGB    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ζωντανό</b>-Παράγει φωτεινότερα, περισσότερο κορεσμένα χρώματα και μπορεί να εφαρμοστεί σε όλες τις εισερχόμενες μορφές χρωμάτων.</li> <li>• <b>Οθόνη sRGB</b>-Παράγει αντίγραφα που προσεγγίζουν τα χρώματα τα οποία εμφανίζονται σε μια οθόνη υπολογιστή. Η χρήση του μαύρου τόνερ βελτιστοποιείται για την εκτύπωση φωτογραφιών.</li> <li>• <b>Οθόνη-Πλήρως μαύρο</b>-Παράγει αντίγραφα που προσεγγίζουν τα χρώματα τα οποία εμφανίζονται σε μια οθόνη υπολογιστή. Χρησιμοποιεί μόνο μαύρο τόνερ για να δημιουργήσει όλες τις αποχρώσεις του ουδέτερου γκρι.</li> <li>• <b>Ζωντανό sRGB</b>-Παράγει έναν αυξημένο κορεσμό χρωμάτων για τη διόρθωση χρωμάτων Οθόνη sRGB. Η χρήση του μαύρου βελτιστοποιείται για την εκτύπωση εταιρικών γραφικών.</li> <li>• <b>Απενεργοποίηση</b>-Δεν εφαρμόζεται διόρθωση χρώματος.</li> </ul> |
| Εικόνα CMYK<br>Κείμενο CMYK<br>Γραφικά CMYK | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK</b>-Εφαρμόζει διόρθωση χρώματος για να προσεγγίσει τα αντίγραφα χρωμάτων SWOP (Προδιαγραφές για εκδόσεις όφσετ Web).</li> <li>• <b>Euro CMYK</b>-Εφαρμόζει διόρθωση χρώματος για προσέγγιση με τα χρωματικά αντίγραφα EuroScale.</li> <li>• <b>Ζωντανό CMYK</b>-Αυξάνει τον κορεσμό των χρωμάτων της ρύθμισης διόρθωσης χρώματος US CMYK.</li> <li>• <b>Απενεργοποίηση</b>-Δεν εφαρμόζεται διόρθωση χρώματος.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Με ποιο τρόπο μπορώ να αντιστοιχίσω ένα συγκεκριμένο χρώμα (όπως ένα εταιρικό λογότυπο);

Από το μενού Ποιότητα του εκτυπωτή έχετε στη διάθεσή σας εννέα τύπους συνόλων Δειγμάτων χρώματος. Αυτά διατίθενται και από τη σελίδα Δειγμάτων χρώματος του Embedded Web Server. Με την επιλογή οποιουδήποτε συνόλου δειγμάτων δημιουργείται μια εκτύπωση πολλών σελίδων που αποτελείται από εκατοντάδες έγχρωμα πλαίσια. Σε κάθε πλαίσιο υπάρχει είτε συνδυασμός CMYK είτε συνδυασμός RGB, ανάλογα με τον πίνακα που έχει επιλεγεί. Το χρώμα που παρατηρείται σε κάθε πλαίσιο προκύπτει από το πέρασμα του συνδυασμού CMYK ή RGB που έχει επισημανθεί στο πλαίσιο μέσω του επιλεγμένου πίνακα μετατροπής χρωμάτων.

Εξετάζοντας τα σύνολα Δειγμάτων χρώματος ένας χρήστης μπορεί να προσδιορίσει το πλαίσιο το χρώμα του οποίου ταιριάζει καλύτερα με το επιθυμητό χρώμα. Ο χρωματικός συνδυασμός που έχει επισημανθεί στο πλαίσιο μπορεί στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί για την τροποποίηση του χρώματος του αντικειμένου σε ένα πρόγραμμα λογισμικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα θέματα Βοήθειας του λογισμικού. Η μη αυτόματη διόρθωση χρώματος μπορεί να είναι απαραίτητη για τη χρήση του επιλεγμένου πίνακα μετατροπής χρώματος για το συγκεκριμένο αντικείμενο.

Η επιλογή του Δείγματος χρώματος που θα χρησιμοποιηθεί για ένα συγκεκριμένο πρόβλημα αντιστοίχισης χρωμάτων εξαρτάται από τη ρύθμιση Διόρθωσης χρώματος που χρησιμοποιείται (Αυτόματη, Απενεργοποιημένη ή Μη αυτόματη), τον τύπο του αντικειμένου που εκτυπώνεται (κείμενο, γραφικά ή εικόνες) και τον τρόπο καθορισμού του χρώματος του αντικειμένου στο πρόγραμμα λογισμικού (συνδυασμοί RGB ή CMYK). Όταν η ρύθμιση Διόρθωσης χρώματος στον εκτυπωτή έχει οριστεί σε Απενεργοποιημένη, το χρώμα βασίζεται στις πληροφορίες της εργασίας εκτύπωσης και δεν εφαρμόζεται μετατροπή χρωμάτων.

**Σημείωση:** Οι σελίδες Δειγμάτων χρώματος δεν είναι χρήσιμες εάν το λογισμικό δεν καθορίζει χρώματα με συνδυασμούς RGB ή CMYK. Επιπλέον, σε συγκεκριμένες περιπτώσεις το λογισμικό ή το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή προσαρμόζει τους συνδυασμούς RGB ή CMYK που καθορίζονται στο πρόγραμμα μέσω της διαχείρισης χρωμάτων. Το εκτυπωμένο χρώμα που προκύπτει μπορεί να μην αποτελεί μια ακριβή αντιστοίχιση των σελίδων Δειγμάτων χρώματος.

## Τι είναι τα λεπτομερή Δείγματα χρώματος και με ποιον τρόπο αποκτώ πρόσβαση σε αυτά;

Τα σύνολα Λεπτομερών δειγμάτων χρώματος διατίθενται μόνο μέσω του Embedded Web Server ενός εκτυπωτή δικτύου. Ένα λεπτομερές σύνολο Δειγμάτων χρώματος περιέχει ένα εύρος σκιών (εμφανίζονται ως έγχρωμα πλαίσια) παρόμοιων με μια τιμή RGB ή CMYK που ορίζεται από το χρήστη. Η ομοιότητα των χρωμάτων στο σύνολο εξαρτάται από την τιμή που έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο Προσαύξησης RGB ή CMYK.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα σύνολο λεπτομερών Δειγμάτων χρώματος από τον Embedded Web Server:

- 1 Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα υπολογιστή δικτύου του εκτυπωτή στο πεδίο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης ιστού που χρησιμοποιείτε.

**Σημείωση:** Εάν δεν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα υπολογιστή δικτύου του εκτυπωτή, τότε μπορείτε να:

- Προβάλετε τις πληροφορίες στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή στην ενότητα TCP/IP του μενού Networks/Ports (Δίκτυο/Θύρες).
- Εκτυπώσετε μια σελίδα ρύθμισης δικτύου ή μια σελίδα ρυθμίσεων μενού και να εντοπίσετε τις πληροφορίες στην ενότητα TCP/IP.

- 2 Κάντε κλικ στις επιλογές **Configuration** (Διαμόρφωση) > **Color Samples** (Δείγματα χρώματος) > **Detailed Options** (Λεπτομερείς επιλογές).

- 3 Επιλέξτε έναν πίνακα μετατροπής χρώματος.

- 4 Καταχωρίστε τον αριθμό χρώματος RGB ή CMYK.

- 5 Καταχωρίστε μια τιμή προσαύξησης από το 1-255.

**Σημείωση:** Όσο πιο κοντά στο 1 είναι η τιμή, τόσο πιο περιορισμένο θα είναι και το εύρος δείγματος χρώματος που θα εμφανιστεί.

- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **Print**.