

Vodič za kvalitetu boje

Pomoću postavki u izborniku kvalitete možete podesiti kvalitetu ispisa.

Izbornik Kvaliteta

Upotrijebite	Ako želite
Način ispisa Crno-bijelo Boja	Odrediti želite li ispis slika u boji. Napomena: Boja je tvornički zadana postavka.
Razlučivost ispisa 4800 KB 1200 dpi	Odrediti izlaznu razlučivost u točkama po inču (dpi) ili kvaliteti boje (KB). Napomena: 4800 KB tvornički je zadana postavka.
Tamnost tonera 1 do 5	Odrediti koliko će tama ispis biti. Napomena: 4 je tvornički zadana postavka.
Poluton Normalno Detalji	Omogućiti raster više frekvencije. Napomena: Normalno je tvornički zadana vrijednost.
Štednja boje Isključeno Uključeno	Smanjiti količinu tonera koji se koristi za grafiku i slike, ali ne i za tekst. Napomena: Isključeno je tvornički zadana postavka.
RGB svjetlina -6 do 6	Podesiti RGB svjetlinu izlaza. Napomene: <ul style="list-style-type: none"> • 0 je tvornički zadana postavka. • Postavka ne utječe na CMYK boje.
RGB kontrast 0 do 5	Podesiti RGB kontrast ispisa. Napomene: <ul style="list-style-type: none"> • 0 je tvornički zadana postavka. • Postavka ne utječe na CMYK boje.
RGB zasićenost 0 do 5	Podesiti RGB zasićenost ispisa. Napomene: <ul style="list-style-type: none"> • 0 je tvornički zadana postavka. • Postavka ne utječe na CMYK boje.

*Postavka je dostupna samo u ugrađenom web-poslužitelju.

Upotrijebite	Ako želite
Napredni ispis Ravnoteža boja Ispravak boja Podešavanje boja Uzorci boja* Točkasta zamjena boja* RGB zamjena*	Prilagoditi boju slika ili teksta u ispisu. <ul style="list-style-type: none"> • Ravnoteža boja – podešavanje boja povećavanjem ili smanjivanjem količine tonera za svaku boju. • Ispravak boja – podešavanje boja izmjenom tablica boja. Tablice boja mogu se odabrati ručno ili kao skupina. • Podešavanje boja – pokreće kalibraciju boja i omogućuje pisaču prilagodbu odstupanja boja ispisa. • Uzorci boja – zadani ili detaljni uzorci stranica za svaku tablicu konverzije RGB i CMYK boja koju pisač koristi. • Točkasta zamjena boja – mogućnost dodjeljivanja točno određenih CMYK vrijednosti za dvadeset boja. • RGB zamjena – mogućnosti izmjene vrijednosti do dvadeset RGB boja. Značajka zahtijeva odabir tablice boje Display-True-Black.
*Postavka je dostupna samo u ugrađenom web-poslužitelju.	

Najčešća pitanja o ispisivanju u boji

Što je to RGB boja?

RGB boja način je opisivanja boja pomoću količina crvene, zelene i plave boje koje ih čine. Crveno, zeleno i plavo svjetlo mogu se miješati u različitim omjerima kako bi se stvorio široki raspon boja vidljiv u prirodi. Računalni zasloni, skeneri i digitalni fotoaparati koriste taj način prikaza boja.

Što je to CMYK boja?

CMYK boja način je opisivanja boja pomoću količina boja cijana, magente, žute i crne koje se koriste za reprodukciju svake pojedine boje. Tinte u bojama cijana, magente, žute i crne mogu se u različitim omjerima koristiti za ispis širokog raspona boja vidljivog u prirodi. Tiskarski strojevi, tintni pisači i laserski pisači u boji stvaraju boje na taj način.

Kako se boja određuje u dokumentu koji treba ispisati?

Za određivanje i izmjenu boja u dokumentu koriste se softverski programi koji upotrebljavaju kombinacije RGB ili CMYK boja. Dodatne informacije potražite u pomoći pojedinačnih programa.

Kako pisač zna koju boju ispisivati?

Pri ispisu dokumente, informacije koje opisuju vrstu i boju svakog objekta šalju se pisaču i obrađuju putem tablica za pretvorbu boja. Boja se pretvara u odgovarajuće količine cijan, magenta, žutog i crnog tonera koji zajedno daju boju koju želite. Informacije o objektu određuju promjenu tablica za pretvorbu boja. Moguće je, primjerice, primijeniti jednu tablicu za pretvorbu boja na tekst, a drugu na fotografije.

Što je to ručni ispravak boje?

Kad je omogućen ručni ispravak boje, pisač za obradu objekata koristi tablice za pretvorbu boja koje je odabrao korisnik. Postavke ručnog ispravka boje specifične su za različite vrste objekata (tekst, grafiku ili slike). Specifičan je i način određivanja boje objekta u softverskom programu (RGB ili CMYK). Za pojedinosti o ručnoj primjeni različitih tablica za pretvorbu boje pogledajte ["Izmjena boja na temelju ispisa" na 3. str.](#)

Ako softverski program ne određuje boje pomoću RGB ili CMYK osnova, ručni ispravak boje nije upotrebljiv. On isto tako ne funkcionira ako softverski program ili operacijski sustav računala upravlja bojama. U većini slučajeva postavljanje značajke Ispravak boje na Automatski generira optimalne boje u dokumentima.

Kako postići točno određenu boju (primjerice za logotip tvrtke)?

Pisač u izborniku Kvaliteta nudi devet vrsta kompleta uzoraka boje. Ti su kompleti dostupni i na stranici Uzorci boja u sklopu aplikacije Embedded Web Server. Odabirom bilo kojeg kompleta boja generira se ispis na više stranica koji sadrži stotine okvirića s bojama. Svaki okvirić sadrži CMYK ili RGB kombinaciju boja, ovisno o odabranoj tablici. Vidljiva boja svakog okvirića dobiva se provođenjem kombinacije CMYK ili RGB boja kojima je okvirić označen kroz odabranu tablicu za pretvorbu boja.

Pregledavanjem kompleta uzoraka boja možete pronaći okvirić koji najbolje odgovara boji koju tražite. Kombinacija naznačena na okviriću može se potom upotrijebiti za izmjenu boje objekta u softverskom programu. Dodatne informacije potražite u pomoći pojedinačnih programa. Pri upotrebi odabrane tablice za pretvorbu boja za određene objekte možda će biti potreban ručni ispravak boje.

Na odabir kompleta uzoraka boja u konkretnim primjenama u velikoj mjeri utječu sljedeći elementi:

- upotrijebljena postavka značajke Ispravak boje (Automatski, Isključeno ili Ručno)
- Vrsta objekta koji se ispisuje (tekst, grafika ili slike)
- način određivanja boje objekta u softverskom programu (RGB ili CMYK)

Ako softverski program ne određuje boje pomoću RGB ili CMYK osnova, stranice s uzorcima boja nisu upotrebljive. Uz to, neki softverski programi podešavaju kombinacije RGB i CMYK boja navedenih u programu putem značajke upravljanja bojom. U takvim slučajevima ispisana boja možda neće u potpunosti odgovarati onoj na stranicama s uzorcima boja.

Izmjena boja na temelju ispisa

- 1 Na početnom zaslonu dodirnite **Postavke > Ispisivanje > Kvaliteta > Napredno rukovanje slikom > Ispravak boje > Ručno**.
- 2 U izborniku Napredno rukovanje odaberite **Ispravak boje - sadržaj**.
- 3 Odaberite odgovarajuću postavku pretvorbe boja.

Vrsta objekta	Tablice za pretvorbu boje
RGB slika RGB tekst RGB grafika	<ul style="list-style-type: none"> • Živopisno — daje svjetlije, zasićenije boje i može se primijeniti na sve ulazne formate boje. • sRGB prikaz — daje izlaz koji je približan bojama prikazanim na zaslonu. Upotreba crne boje optimizirana je za ispisivanje fotografija. • Prikaz - čista crna — daje izlaz koji je približan bojama prikazanim na zaslonu. Ova postavka koristi samo crni toner za stvaranje svih razina sive boje. • sRGB živopisno — daje veću zasićenost boja za ispravak boja sRGB prikaza. Upotreba crne boje optimizirana je za ispisivanje poslovne grafike. • Isključeno
CMYK slika CMYK tekst CMYK grafika	<ul style="list-style-type: none"> • US CMYK — primjenjuje ispravak boje približan onome koji daje Specifications for Web Offset Publishing (SWOP). • Euro CMYK — primjenjuje ispravak boje približan onome koji daje Euroscale. • Živopisni CMYK — povećava zasićenost boje u odnosu na US CMYK ispravak boje. • Isključeno