

Ghid pentru calitatea culorilor

Utilizați setările din meniul Calitate pentru a regla calitatea materialelor imprimate.

Meniul Calitate

Utilizați	Pentru
Print Mode (Mod de tipărire) Alb-negru Color	Specificați dacă doriți să imprimați imaginile color. Notă: Setarea prestabilită din fabrică este Color.
Rezoluție de tipărire 4800 CQ 1200 dpi	Specificați rezoluția de ieșire în puncte per inch (dpi) sau în calitatea culorii (CQ). Notă: Setarea prestabilită din fabrică este 4800 CQ.
Luminozitate toner 1 până la 5	Determină luminozitatea materialelor imprimate. Notă: 4 este setarea prestabilită din fabrică.
Semiton Normală Detalii	Activare ecrane semiton cu frecvență mai mare. Notă: Setarea prestabilită din fabrică este Normal.
Color economic Dezactivat Activat	Reduceți cantitatea de toner utilizat pentru grafică și imagini, dar nu și pentru text. Notă: Setarea implicită din fabrică este Dezactivat.
Luminozitate RGB -6 la 6	Reglează luminozitatea RGB a materialelor imprimate. Note: • 0 este setarea prestabilită din fabrică. • Această setare nu afectează culorile CMYK.
RGB Contrast (Contrast RGB) 0...5	Reglează contrastul RGB al materialelor imprimate. Note: • 0 este setarea prestabilită din fabrică. • Această setare nu afectează culorile CMYK.
RGB Saturation (Saturație RGB) 0...5	Reglează saturația RGB a culorilor din materialele imprimate. Note: • 0 este setarea prestabilită din fabrică. • Această setare nu afectează culorile CMYK.

*Setarea este disponibilă serverului Embedded Web Server.

Utilizați	Pentru
Imagini complexe Balans culori Corectare culori Color Adjust (Reglare culori) Mostre culori* Înlocuire culoare spot* Înlocuire RGB*	Personalizează culoarea imaginilor sau textului din materialele imprimate. • Balans culori—Reglează culorile prin creșterea sau reducerea cantității de toner utilizată pentru fiecare culoare. • Corectare culori—Reglează culoarea prin modificarea selecțiilor tabelului de culori. Aceste tabele de culori pot fi selectate manual sau ca grup. • Reglare culori—Inițiază o calibrare a culorilor și permite imprimantei să regleze variațiile culoare din materialele imprimate. • Mostre culori—Oferă pagini de mostre detaliate sau implicite pentru fiecare din tabelele de conversie a culorilor RGB și CMYK utilizate pe imprimantă. • Înlocuire culoare spot—Oferă capacitatea de a alocă valori CMYK specifice la 20 de culori denumite spot. • Înlocuire RGB—Oferă capacitatea de a modifica până la 20 de valori de culoare RGB. Această funcție necesită selectarea tabelului de culori Afișare-negru-intens.
*Setarea este disponibilă serverului Embedded Web Server.	

Întrebări frecvente despre tipărirea color

Ce este culoarea RGB?

Culoarea RGB este o modalitate de descriere a culorilor prin indicarea cantității de roșu, verde sau albastru necesară pentru a produce o anumită culoare. Luminile roșie, verde și albastră pot fi combinate în diverse proporții pentru a crea o gamă largă de culori pe care le putem observa în natură. Ecranele computerelor, scanerele și camerele digitale utilizează această metodă pentru a afișa culori.

Ce este culoarea CMYK?

Culoarea CMYK este o modalitate de descriere a culorilor cyan, magenta, galben și negru necesare pentru reproducerea unei anumite culori. Cernelurile sau tonerele cyan, magenta, galbene și negre pot fi tipărite în diverse cantități, pentru a produce o gamă largă de culori observate în natură. Mașinile de tipărit, imprimantele cu jet de cerneală și imprimantele laser color creează culorile în acest mod.

Cum sunt specificate culorile într-un document care trebuie tipărit?

Programele software sunt utilizate pentru a specifica și modifica culoarea documentului utilizând combinațiile de culori RGB sau CMYK. Pentru informații suplimentare, consultați subiectele secțiunii de asistență din programul software.

Cum știe imprimanta ce culori trebuie tipărite?

La imprimarea unui document, informațiile care descriu tipul și culoarea fiecărui obiect sunt trimise către imprimantă și sunt prelucrate prin tabelele de conversie a culorilor. Culoarea este prelucrată în cantitățile corespunzătoare de cyan, magenta, galben și negru utilizate pentru a produce culoarea pe care o doriți. Informațiile despre obiect determină aplicarea tabelelor pentru conversia culorilor. De exemplu, este posibilă aplicarea unui anumit tip de tabel pentru conversia culorilor pentru text și a altui tabel pentru conversia culorilor pentru fotografii.

Ce este corectarea manuală a culorilor?

Dacă opțiunea de corectare manuală a culorilor este activată, imprimanta folosește tabelele pentru conversia culorilor selectate de utilizator pentru a procesa obiectele. Setările de corectare manuală a culorii sunt specifice tipului de obiect care este imprimat (text, grafică sau imagini). De asemenea, acest lucru este specific modului în care culoarea obiectului este specificată în programul software (combinații RGB sau CMYK). Pentru a aplica manual un tabel diferit de conversie a culorii, consultați [„Modificarea culorilor din materialele imprimate” de la pagina 3](#).

Dacă programul software nu specifică culori cu combinații RGB sau CMYK, atunci corectarea manuală a culorii nu este utilă. De asemenea, nu este eficientă în situațiile în care programul software sau sistemul de operare a calculatorului controlează reglajele pentru culori. În majoritatea situațiilor, setarea Corecție culoare la Automat, generează culorile preferate pentru documente.

Cum pot corela o anumită culoare (cum ar fi culoarea siglei unei companii)?

Din meniul Quality (Calitate) al imprimantei, sunt disponibile nouă tipuri de seturi de mostre de culori. De asemenea, aceste seturi sunt disponibile din pagina Mostre culori a serverului Embedded Web Server. Selectarea oricărui set de mostre generează imprimări pe mai multe pagini, care constau în sute de casete colorate. Fiecare casetă conține o combinație de CMYK sau RGB, în funcție de tabelul selectat. Culoarea pe care o puteți observa în fiecare casetă se obține prin trecerea combinației CMYK sau RGB marcate pe casetă prin tabelul de conversie pentru culoarea selectată.

Prin examinarea seturilor de Mostre culori, puteți identifica caseta de culori cea mai apropiată de culoarea corespunzătoare. Combinația de culori indicată pe casetă poate fi ulterior utilizată pentru modificarea culorii obiectului dintr-un program software. Pentru informații suplimentare, consultați subiectele secțiunii de asistență din programul software. Corectarea manuală a culorilor poate fi necesară pentru utilizarea tabelului pentru conversia culorilor selectat pentru un anumit obiect.

Selectarea setului de Mostre culori pentru utilizarea pentru o problemă de potrivire a culorilor, se realizează în funcție de:

- Setarea Corectare culori care este utilizată (Auto, Oprit sau Manual)
- Tipul de obiect imprimat (text, grafică sau imagini)
- Modul în care culoarea obiectului este specificată în programul software (combinații de RGB sau CMYK)

Dacă programul software nu specifică culori cu combinații RGB sau CMYK, atunci paginile cu Mostre culori nu sunt utile. În plus, anumite programe software reglează combinațiile RGB sau CMYK specificate în program prin gestionarea culorilor. În aceste situații, culoarea rezultată la tipărire poate să nu corespundă exact celor din paginile cu Mostre culori.

Modificarea culorilor din materialele imprimate

- 1 Din ecranul de început, atingeți **Setting (Setări) > Print (Imprimare) > Quality (Calitate) > Advanced Imaging (Imagini complexe) > Color Correction (Corectare culoare) > Manual**.
- 2 Din meniul Advanced Imaging (Imagini complexe), selectați **Color Correction Content (Conținut corectare culori)**.
- 3 Alegeți setarea corectă pentru conversia culorii.

Tip obiect	Tabele pentru conversia culorilor
Imagine RGB Text RGB Grafică RGB	• Vivid (Intens) - Produce culori mai luminoase, mai saturate și poate fi aplicată tuturor formatelor de culoare de intrare. • sRGB Display (Afișaj sRGB) - Produce un rezultat care aproximează culorile afișate pe un monitor de calculator. Utilizarea tonerului negru este optimizată pentru tipărirea fotografiilor. • Display-True Black (Afișaj - Negru intens) - Produce un rezultat care aproximează culorile afișate pe un monitor de computer. Această setare utilizează numai toner negru pentru a crea toate nivelurile de gri neutre. • sRGB Vivid (sRGB intens) - Oferă o saturație sporită a culorilor pentru corectarea culorilor sRGB Display (Afișaj sRGB). Utilizarea tonerului negru este optimizată pentru imprimarea graficii de afaceri. • Dezactivat

Tip obiect	Tabele pentru conversia culorilor
Imagine CMYK Text CMYK Grafică CMYK	• US CMYK (CMYK SUA) - Aplică corectarea culorilor pentru a aproxima rezultatul color SWOP (Specifications for Web Offset Publishing). • Euro CMYK (CMYK Europa) - Aplică corectarea culorilor pentru aproximarea rezultatului color EuroScale. • Vivid CMYK (CMYK intens) - Crește saturarea culorilor pentru setarea de corectare a culorilor US CMYK (CMYK SUA). • Dezactivat