

Priročnik za kakovost barv

Kakovost natisnjenih dokumentov lahko prilagajate z nastavitvami v meniju Kakovost.

Meni Kakovost

Uporabite	Za
Način tiskanja Črno-belo Barvno	Navedite, ali želite tiskati barvne slike. Opomba: Barva je privzeta tovarniška nastavitev.
Ločljivost tiskanja 4800 CQ 1200 dpi	Navedite izhodno ločljivost v pikah na palec (dpi) ali kakovost barv (CQ). Opomba: 4800 CQ je privzeta tovarniška nastavitev.
Temnost tonerja Od 1 do 5	Določa temnost natisnjenih dokumentov. Opomba: 4 je privzeta tovarniška nastavitev.
Sivine Običajno Podrobnosti	Omogoča pogostejše sivinske prekrivne plasti. Opomba: Običajno je privzeta tovarniška nastavitev.
Ohranjevalec barv Izklopljeno Vključeno	Zmanjša količino tonerja, ki se porabi za grafike in slike, ne pa tonerja, ki se porabi za besedilo. Opomba: Izklopljeno je privzeta tovarniška nastavitev.
Svetlost RGB Od -6 do 6	Prilagodi svetlost barv RGB natisnjenih dokumentov. Opombe: <ul style="list-style-type: none"> • 0 je privzeta tovarniška nastavitev. • Nastavitev ne vpliva na barve CMYK.
Kontrast RGB Od 0 do 5	Prilagodi kontrast barv RGB natisnjenih dokumentov. Opombe: <ul style="list-style-type: none"> • 0 je privzeta tovarniška nastavitev. • Nastavitev ne vpliva na barve CMYK.
Nasičenost RGB Od 0 do 5	Prilagodi nasičenost barv RGB natisnjenih dokumentov. Opombe: <ul style="list-style-type: none"> • 0 je privzeta tovarniška nastavitev. • Nastavitev ne vpliva na barve CMYK.

*Nastavitev je na voljo le v vdelanem spletnem strežniku.

Uporabite	Za
Napredna obdelava slik Ravnovesje barv Popravljanje barv Barvno prilagajanje Vzorci barv* Zamenjava barv točk* Zamenjava barv RGB*	Prilagodi barvo slik ali besedila natisnjenih dokumentov. <ul style="list-style-type: none"> • Ravnovesje barv – prilagodi barvo s povečevanjem ali zmanjševanjem količine tonerja, ki se porabi za vsako barvo. • Popravljanje barv – prilagodi barvo s spreminjanjem izbire barvne tabele. Barvne tabele lahko izberete ročno ali kot skupino. • Barvno prilagajanje – začne umerjanje barv in omogoča tiskalniku, da se prilagodi različnim barvam natisnjenih dokumentov. • Vzorci barv – zagotavlja privzete ali podrobne vzorce strani za vsako od tabel za pretvarjanje barv RGB in CMYK, ki jih uporablja tiskalnik. • Zamenjava barv točk* – omogoča dodeljevanje določenih vrednosti CMYK dvajsetim poimеноvanim barvam točk. • Zamenjava barv RGB – omogoča spreminjanje največ dvajsetih vrednosti barv RGB. Funkcija zahteva izbiro barvne tabele Zaslon – prava – črna.

*Nastavitev je na voljo le v vdolanem spletnem strežniku.

Pogosta vprašanja glede barvnega tiskanja

Kaj je barvni model RGB?

Z barvnim modelom RGB (Red, Green, Blue) se opišejo barve, pri čemer se navede količina rdeče, zelene ali modre, ki se uporabi za ustvarjanje določene barve. Lahko se dodajo različne količine rdeče, zelene in modre svetlobe za širok razpon barv, ki jih vidimo v naravi. Računalniški zasloni, skenerji in digitalni fotoaparati uporabljajo to metodo za prikaz barv.

Kaj je barvni model CMYK?

Z barvnim modelom CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Key (Black)) se opišejo barve, pri čemer se navede količina cijan, magente, rumene in črne, ki se uporabi za ustvarjanje določene barve. Cijan, magenta, rumeni in črni tonerji ali črnila se lahko natisnejo v različnih količinah za širok razpon barv, ki jih vidimo v naravi. Preše za tiskanje, brizgalni tiskalniki in barvni laserski tiskalniki ustvarjajo barve na ta način.

Kako se določi barva v dokumentu, ki se bo natisnil?

Programska oprema se uporablja za določanje in spreminjanje barv v dokumentu z barvnimi kombinacijami RGB ali CMYK. Za več informacij si oglejte teme pomoči programa.

Kako tiskalnik ve, katero barvno natisniti?

Pri tiskanju dokumenta se podatki o vrsti in barvi vsakega predmeta pošljejo tiskalniku, pri čemer se posredujejo tudi tabelam za pretvarjanje barv. Barva se pretvori v ustrezne količine cijan, magente, rumene in črne, ki se uporabijo za ustvarjanje želene barve. Podatki o predmetu določijo uporabo tabel za pretvarjanje barv. Na primer, uporabi se lahko ena vrsta tabele za pretvarjanje barv za besedilo, medtem ko se za fotografije uporabi druga tabela za pretvarjanje barv.

Kaj je ročno popraviljanje barv?

Ko je omogočeno ročno popraviljanje barv, tiskalnik pri obdelavi predmetov uporabi tabele za pretvarjanje barv, ki jih izbere uporabnik. Nastavitve za ročno popraviljanje barv so določene za vrsto predmeta, ki se tiska (besedilo, grafike ali slike). Prav tako je odvisno tudi od tega, kako je določena barva predmeta v programu (kombinaciji RGB ali CMYK). Za ročno uporabo druge tabele za pretvarjanje barv si oglejte [»Spreminjanje barv v natisu« na 3. strani.](#)

Če program ne določa barv s kombinacijo RGB ali CMYK, ročno popraviljanje barv ni uporabno. Prav tako ni učinkovito, če programska oprema ali operacijski sistem računalnika upravlja s prilagoditvijo barv. Nastavitev popraviljanja barv v samodejno se v večini primerov ustvari prednostne barve za dokumente.

Kako lahko zagotovim ujemanje z določeno barvo (kot je logotip)?

V meniju tiskalnika Kakovost je na voljo devet vrst naborov z vzorci barv. Ti nabori so na voljo tudi na strani vdelanega spletnega strežnika z vzorci barv. Pri izboru katerega koli nabora vzorcev se ustvarijo natisi z več stranmi, sestavljeni iz barvnih palet. Vsaka paleta vsebuje kombinacijo CMYK ali RGB, odvisno od izbrane tabele. Zadevna barva vsake palete se pridobi tako, da se posreduje kombinaciji CMYK ali RGB, označeni na paleti, prek izbrane tabele za pretvarjanje barv.

S proučevanjem naborov z vzorci barv lahko opredelite paletu z barvo, ki je najbližja barvi, za katero želite, da se ujema. Barvna kombinacija, označena na paleti, se lahko nato uporabi za spreminjanje barve predmeta v programu. Za več informacij si oglejte teme pomoči programa. Ročno popraviljanje barv je morda potrebno, da se uporabi izbrana tabela za pretvarjanje barv za posamezen predmet.

Izbor, kateri nabor z vzorci barv uporabiti za posamezno težavo pri ujemanju barv, je odvisen od:

- uporabljene nastavitve za popraviljanje barv (samodejno, izklopljeno ali ročno)
- vrste predmeta, ki se tiska (besedilo, grafike ali slike)
- kako je barva predmeta določena v programu (kombinaciji RGB ali CMYK)

Če program ne določa barv s kombinacijama RGB ali CMYK, strani z vzorci barv niso uporabne. Poleg tega nekateri programi prilagodijo kombinaciji RGB ali CMYK, določeni v programu, prek upravljanja z barvami. V teh primerih se natisnjena barva morda ne ujema popolnoma s stranmi z vzorci barv.

Spreminjanje barv v natisu

- 1 Na začetnem zaslonu se dotaknite možnosti **Nastavitve > Natisni > Kakovost > Napredna obdelava slik > Popraviljanje barv > Ročno**.
- 2 V meniju Napredna obdelava slik izberite **Popraviljanje barv**.
- 3 Izberite ustrezno nastavitvev za pretvarjanje barv.

Vrsta predmeta	Tabele za pretvarjanje barv
Slika RGB Besedilo RGB Grafika RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Živahno – omogoča svetlejšo, bolj nasičene barve in se lahko uporablja za vse dohodne oblike barvnega zapisa. • Zaslon sRGB – zagotavlja rezultat, ki približa barve, prikazane na računalniškem zaslonu. Poraba črnega tonerja je optimirana za tiskanje fotografij. • Zaslon – prava črna – zagotavlja rezultat, ki približa barve, prikazane na računalniškem zaslonu. Ta nastavev uporablja samo črni toner za vse ravni nevtralne sive. • Živahno sRGB – zagotavlja močnejšo nasičenost barv za popraviljanje barv na zaslonu sRGB. Poraba črnega tonerja je optimirana za tiskanje poslovne grafike. • Izklopljeno
Slika CMYK Besedilo CMYK Grafika CMYK	<ul style="list-style-type: none"> • US CMYK – omogoča popraviljanje barv, s katerimi se približa barvnemu izhodu, ki ga določajo specifikacije SWOP. • Euro CMYK – omogoča popraviljanje barv, s katerimi se približa barvnemu izhodu Euroscale. • Vivid CMYK – poveča nasičenost barv v nastavitvi US CMYK za popraviljanje barv. • Izklopljeno