

# COLEX

---

The game changer in colour printing

COLEX s.à.r.l.

## ŠTO JE COLEX?

Colex je poduzeće sa sjedištem u Luksemburgu koje su 2023. osnovali vlasnici Alfred Schmitz i Mike Watgen.



Mike Watgen  
i Alfred Schmitz

Colex je trgovinski partner kompanije Hamillroad Software for Digitally Modulated Screening (DMS) na području EU-a.

**hamillroad**   
Transforming the image of print

## ZBOG ČEGA JE COLEX JEDINSTVEN:

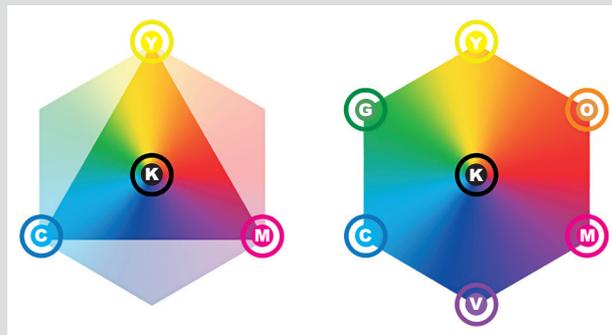
Colex spaja tehnologiju ECG/Fixed Palette Printing s revolucionarnim DMS-om (Digitally Modulated Screening) koji je razvio Hamillroad Software UK ([www.hamillroad.com](http://www.hamillroad.com)) za offset i fleksografski tisak. S pomoću te jedinstvene kombinacije bit ćete u mogućnosti tiskati spot boje bez tinte za spot boje.

Skalom boja ECG CMYK OGV pokriva se do 95 % cjelokupnog raspona boja.



### ŠTO JE ECG / Fixed Palette Printing?

Expanded Color Gamut/Fixed Palette Printing je praksa korištenja seta od 4 ili više vrsta tinte, obično čak njih 7, kako bi se postigao širi raspon boja od samog CMYK-a. Expanded Color Gamut/Fixed Palette Printing je troškovno učinkovita alternativa tisku spot boja.



**CMYK**

Cyan, Magenta, Yellow, Black

**CMYK OGV**

Cyan, Magenta, Yellow, Black plus Orange, Green and Violet

## PREDNOSTI SOLUCIJE COLEX

Brojne su prednosti korištenja DMS-a uz Fixed Palette Printing, a istodobno se ostvaruje pozitivan učinak u pogledu tiska, isplativosti i okoliša.



### Učinak na proizvodnju

Nema više potrebe za zamjenom tinte.  
Ostvarit ćete korist od smanjenih i brzih changeovera.  
Ostvarit ćete korist od brže pripreme tiska.  
Bit ćete u mogućnosti obavljati višestruke poslove.

### Učinak na financije

Smanjit ćete troškove za tintu i inventar.  
Smanjit ćete potrebe za skladištenjem tinte.  
Ostvarit ćete korist od smanjena CAPEX-a.  
Bit ćete u mogućnosti konkurirati u digitalnom okruženju. Ostvarit ćete korist od isplativih kraćih rotacija.



### Učinak na okoliš

Smanjit ćete upotrebu otapala.  
Smanjit ćete količinu tinte koju treba reciklirati.  
Smanjit ćete potrošnju energije.  
Smanjit ćete troškove prijevoza.



## ŠTO COLEX MOŽE ZA VAS UČINITI

Colex nudi sveobuhvatno rješenje za poduzeća koja žele ostvariti prijelaz s tradicionalnog offset tiska i fleksografske infrastrukture na sustav ECG/Fixed Palette Printing-DMS. Paket uključuje analizu trenutnog sustava i savjetovanje na licu mjesta kako bi se tranzicija provela na što kvalitetniji način.

Pojednostavnjenjem procesa tiska i smanjenjem troškova proizvodnje, Colex ima za cilj ponuditi konkretnu korist u obliku optimiziranog vremena potrebnog za odgovore, smanjenja količine tinte i radno intenzivnih postupaka, reduciranja količine otpada i "zelenijeg" pristupa uz manje oscilacije emisija. Usto Colex jamči i smanjenje troškova Capex-a uz veći kapacitet tiska i manje potrebe za skladištenjem tinte.

Ako vas zanimaju dodatne informacije o spomenutom paketu ili želite doznati kako Colex može doprinijeti unapređenju vašeg poslovanja, slobodno nas kontaktirajte.

## PRIMJERI ZA USPJEH COLEXA



### Catapult Print · SAD

Catapult je ostvario dodatan kapacitet uz prepolavljanje vremena potrebnog za pripremu tiska i povećavanje brzine rotacije tiska. Izuzetni rezultati ECG-a koje je ostvarila Bellissima\* doveli su do učinkovitijih radnih procesa u tiskari, uz istodobno smanjenje potrebnog materijala, tinte i otpada, čime je Catapult u mogućnosti svojim klijentima nuditi najkvalitetniji flekso tisak za najpovoljniju cijenu.



### System Print · Njemačka

U prošlosti smo odrađivali poslove koristeći CMYK + 2 spot boje. Iznenadili su nas rezultati uz korištenje Bellissime\*; ostvarili smo svoj cilj uz fiksnu paletu CMYK boja! Vlasnik našeg brenda to smatra fantastičnim postignućem s obzirom na to da je naša proizvodnja uspjela smanjiti upotrebu tinte i otapala u cilju proizvodnje ekološki prihvatljivih proizvoda za brend.



### Petropack · Argentina

ECG/Fixed Palette Printing nam znatno pomaže u smanjenju vremena potrebnog za pripremu tiska i izmjenu ploča. Uz ECG / Fixed Palette Printing u kombinaciji s Bellissimom\* uspijevamo ostvariti konstantna vremena tiska i premoćnu HD kvalitetu tijekom cijelog postupka tiska, uz zadržavanje vremena potrebnog za pripremu tiska i količine proizvedenog otpada na minimumu.

\*Bellissima je službeni proizvod Hamillroad.

## KONTAKTIRAJTE COLEX

Imate pitanja? Slobodno nam se obratite. Vrlo rado ćemo vam pomoći i otkriti sve prednosti koje revolucionarna print solucija Colex može donijeti i vašem poslovanju.

Colex S.à r.l.  
7a, rue de Bitbourg  
L-1273 Luxembourg

info@colex.lu

Mike Watgen  
Tel.: (+352) 661 32 31 32  
(francuski i engleski)

Alfred Schmitz  
Tel.: (+49) 171 80 47 860  
(njemački i engleski)

Molimo vas skenirajte QR code za ostale jezike.



**COLEX** s.à.r.l.