



 **1** Tiskarski sustav VL 2000



 **2** Tiskanje na papir iz role

Nova generacija tiska

KODAK VERSAMARK VL2000 TISKARSKI SUSTAV- TROŠKOVNO EFIKASNO, MONOKROMATSKO, SPOT/HIGHLIGHT COLOR ILI FULL-COLOR TISKARSKO RJEŠENJE IDEALNO ZA TISKANJE ŠIROKOG RASPONA VOLUMENA I APLIKACIJA.

■ Nikola Paulić, Grafik.net d.o.o., Zagreb

Tiskarski sustav VL 2000 dio je široke obitelji inovativnih *ink jet* tiskarskih rješenja, koji koristi *drop-on-demand ink jet* ispisne glave. Donoseći bogato Kodakovo naslijeđe, snažni Kodak Versamark tiskarski sustavi V-serije mogu pomoći pri izgradnji produktivnijeg i profitabilnijeg poslovanja i uspostaviti nove prednosti pred konkurencijom.

Povijest uređaja kao potvrda inovativnosti, ulaganja u razvoj i kontinuirane kvalitete. U kasnim 60-im godinama prošlog stoljeća tvrtka Mead paper iz Dayton, Ohio, počela je diversificirati dijelove svog programa – jedan od njih bio je pronaći način za tisak promjenjivih podataka pri velikim brzinama. Ta grupa i njeni proizvodi - poznati kroz godine kao

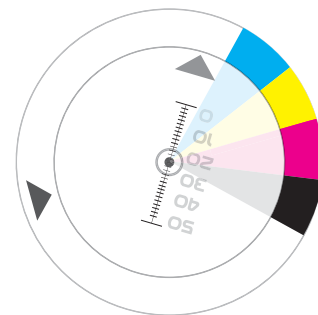
Kodak, Diconix, Dijit, Scitex Digital Printing – danas nosi naziv Kodak Inkjet Printing Solutions. Kroz sve te godine *ink jet* tehnologija dokazala se ekstremno robusnom – i dugotrajnom.

Prva platforma proizvedena je prije više od 30 godina. Druga prije 25 godina. Treća je platforma, izvanredni 4-inčni sustav koji je redefinirao proizvodnju *direct mail*-ova, još uvijek snažna nakon 17 godina. 9-inčna tiskarska tehnologija, četvrta platforma, stara je samo sedam godina i relativno je nova. Platforma sljedeće generacije – Stream – tako je revolucionarna tehnologija da vjerujemo da će promijeniti svijet – ili barem tiskarsku industriju kakvu danas znamo.

Pogon u Daytonu sadrži odjel za istraživanje i razvoj, inženjering, proizvodnju, kao i servisni, školski i marketinški odjel za Kodakove visokobrzinske *ink jet* proizvode. Taj je pogon komplementaran s Kodakovim istraživačkim laboratorijem u Rochesteru, i radi s njim "ruku pod ruku".

Kodakovi su IPS inženjeri ostvarili mnoga značajna dostignuća u više od 40 proteklih godina, rezultat čega je više od 300 patenata, a u suradnji s Kodakovim istraživačkim laboratorijem, samo u *ink jet* tehnologiji više od 550 patenata (a broj i dalje raste)!

Karakteristike Kodak Versamark VL 2000 tiskarskog sustava. Kodak Versamark VL 2000 tiskarski sustav DoD (*drop-on demand*) tehnologijom tiska sa 100 posto promjenjivim podacima





 **3** Ispisna glava



 **4** Četverbojni modul

na papir iz role (60–160 g/m²) maksimalne širine 520 mm pri brzini od 75 metara u minuti i rezoluciji do 600 dpi. Nudi čitav spektar karakteristika koje unapređuju proizvodnju, kao primjerice zamjenu tinte za vrijeme rada stroja, čime se osigurava kontinuitet tiskanja. Štoviše, VL2000 je projektiran i proizveden za trajnost kakvu imaju konvencionalni tiskarski strojevi, a mnogi mehanizmi održavanja potpuno su automatizirani kako bi se maksimalno skratilo vrijeme stajanja stroja van produkcije i time povećala profitabilnost.

Glavni dio VL2000 je dvobojna ispisna glava. Dvije takve ispisne glave potrebne su za svaki četverbojni modul. Dva takva modula potrebna su za četverbojnu B3 dupleks konfiguraciju.

Sve operaterske kontrole smještene su na naprednom grafičkom *touch screen* zaslonu i vrlo su jednostavne za upotrebu.

Kompaktan je i robusnog dizajna, a zbog vrlo malog prostora koji zauzima pogodan je i za manje tiskarske pogone ili *printshopove*. Ta kompaktnost i mala površina koju zauzima postignuta je Kodakovom inovacijom zvanom *integrated fluid system and transport*. Radi se o dizajnu u kojem su sustav prijenosa tekućina, kao i

sustavi za čišćenje, smješteni unutar transportnog sustava.

Modularan i dogradiv, proizvodni kapacitet sustava može rasti sukladno potrebama. Proizvodnja može započeti jednim tornjem za uske obostrane ili široke jednostrane aplikacije, i zatim dodati drugi toranj kad volumen proizvodnje ili tiskarske aplikacije budu zahtijevali rast. To je omogućeno širokim rasponom dogradivih konfiguracija – B4 na B3, jednostrano na obostrano tiskanje, jednobojno na *spot color* ili *process color* itd. Ulazne i izlazne jedinice također su izmjenjive i dogradive, a u suradnji s drugim proizvođačima ulazno/izlazne opreme na raspolaganju su zaista brojne opcije – iz role u rolu, perforiranje, bušenje, selektivno perforiranje, *fanfold*, rezanje u arke, izlaganje u arcima, *slit/merge/stack* i mnoge druge opcije i kombinacije ulaganja i *inline* dorade.

Primjena i prednosti VL 2000 u tiskarskoj proizvodnji. Kodak Versamark VL 2000 tiskarskim sustavom mogu se tiskati sve aplikacije koje zahtijevaju brzinu i/ili varijabilnost, kao npr. transakcijski dokumenti (računi, rješenja, izvještaji o stanju, bilteni, pisma korisnicima

itd), *direct mail*, tisak-na-zahtjev (ime-nici, prospekti, edukacijski materijali, priručnici, uputstva za rukovanje), knjige (niskotiražne), novine itd.

Tiskarski sustav Kodak Versamark VL 2000 posjeduje karakteristike koje pomažu u razvoju tiskarskog poslovanja, kao npr: maksimiziranje

Kodak Versamark VL 2000 tiskarskim sustavom mogu se tiskati sve aplikacije koje zahtijevaju brzinu i/ili varijabilnost



prednosti na tržištu (idealna je za TransPromo i transakcijske aplikacije u visokoj rezoluciji), povećanje profita (niski troškovi proizvodnje), impresioniranje klijenata najvišom kvalitetom *process color ink jet* sustava (vođeno zasnovana pigmentna tinta donosi jasne, trajne i stabilne boje), ugrađena fleksibilnost s niskim zahtjevima održavanja (zauzima malu površinu, posjeduje automatsko brisanje ispisnih glava i čišćenje sustava itd.), jednostavnost integracije u postojeći radni tijek (robusne i pouzdane opcije kontrolera omogućuju izvođenje specifičnih potreba).

