



DIPS se sastoji od DIPS konvertera (čitača impozicijskih fileova) i DIPS centra (čitača/snimača memorijskih kartica)

DIPS – sustav za digitalno podešavanje bojanika

RASTUĆA UPOTREBA DIGITALNE TEHNOLOGIJE U PODRUČJU PRIPREME ZA TISAK DOVELA JE DO NJENE UPOTREBE U DRUGIM DIJELOVIMA TISKARSKOG PROCESA. DIPS SUSTAV PREDSTAVLJA VELIK NAPREDAK U PODRUČJU GDJE SU POTENCIJALNO MOGUĆE VELIKE UŠTEDE – U PRIPREMI SAMOG TISKARSKOG STROJA!

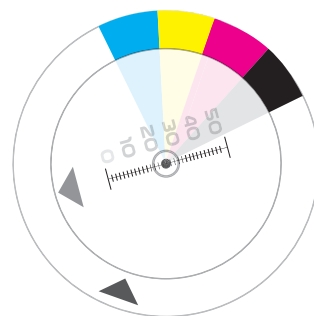
■ Krešo Culjak, Grafik.Net d.o.o., Zagreb

DIPS pruža prikladno rješenje za brzo podešavanje zona na bojanicama. Ponašajući se kao "prevoditelj" između CTP ili CTF radne stanice i samog tiskarskog stroja, DIPS pretvara podatke iz pripreme u odgovarajući digitalni format, stvara postavke za bojanike i šalje ih u upravljački dio tiskarskog

stroja (CPC). Ta informacija omogućuje precizno namještanje zona na bojanicama, što rezultira manjom količinom potrošenih makulatura i brzom pripremom stroja.

DIPS – osnovne informacije

- softverski paket podržava sve uobičajene RIP-ove
- generira probe formi od izripanih i separiranih fileova, prikladne za ispis na ink-jet printerima velikog formata
- radni proces neovisan je o proiz-



vodaču tiskarskih strojeva ili osvjetljiivača

- razna tiskarska sučelja (čitači/snimači memorijskih kartica), omogućuju komunikaciju s gotovo svim modernim tiskarskim strojevima
- DIPS je fleksibilan; može podržavati više različitih strojeva, koristeći različita tiskarska sučelja
- modularni pristup – moguće je dodati dodatno tiskarsko sučelje, koje će podržavati novi tiskarski stroj.

Korištenje DIPS-a

DIPS se sastoji od DIPS konvertera (čitača impozicijskih fileova), koji je instaliran na osobnom računaru i DIPS centra (čitača/snimača memorijskih kartica)



Korištenjem DIPS-a, ostvaruje se pouzdan prijenos digitalnih podataka za osvjetljavanje filma ili ploče na tiskarski stroj/printer u svrhu digitalnog podešavanja nanosa tinte.



Pohranjeni podaci mogu se koristiti za postavljanje zonskih vrijednosti na drugom stroju, ako to zahtijeva proizvodni proces

RADNI LIST KALKULACIJA PRINTFLOW DIGITALNOG SUSTAVA ZA PODEŠAVANJE BOJANIKA

Tiskarski stroj: Heidelberg Speedmaster 74-4 sa CPC daljinskom kontrolom bojanika

A	prosječna cijena radnog sata tiska	100 EUR
B	prosječan broj novih poslova dnevno	5
C	prosječan broj radnih dana u godini	200
D	ušteda na otpadnom materijalu	50 araka
E	prosječni trošak materijala za jedan arak	0,03 EUR
F	duljina korištenja DIPS-a	10 godina
G	ušteda vremena na jednom poslu (podešavanje bojanika bez DIPS-a / podešavanje bojanika s DPS-om)	10 min (1/6 h)

20 min : maxim. 10 min

I cijena DIPS-a za konekciju strojeva istog proizvođača 15.000 EUR

$$5 * 200 * (1/6 * 100 + 50 * 0,03) = 18.166 \text{ EUR} \quad \text{Godišnji profit}$$

$$B \quad C \quad A \quad D \quad E \quad \text{uz DIPS}$$

$$10 * 5 * 200 * (1/6 * 100 + 50 * 0,03) - 15.000 = 166.660 \text{ EUR}$$

$$F \quad B \quad C \quad A \quad D \quad E \quad \text{Početna investicija}$$

Ukupni extra profit uz DIPS tokom 10 godina

koji se nalazi pored tiskarskog stroja.

DIPS konverter digitalno "skenira" impozicijske *fileove* (digitalnu montažu) i stvara "sliku" tiskovne forme. Ti podaci se šalju u DIPS centar na daljnu obradu.

DIPS centar obrađuje i pohranjuje podatke o tiskovnoj formi, koji su poslani putem mreže s DIPS konvertera. Budući da služi i kao uređaj za pohranu podataka, poslovi poslani u DIPS centar mogu biti korišteni, pohranjeni, ponovno korišteni ili, ako je potrebno, uklonjeni. Kad je posao spreman za tisk, "slika" tiskovne forme pretvara se u vrijednosti zona na bojanicama i šalje na tiskarski stroj kako bi se, koristeći iste vrijednosti, podesile zone bojanika.

DIPS centar je vrlo fleksibilan i može se koristiti za različite tiskarske strojeve, uporabom više tiskarskih sučelja (čitača/snimača kartica) odjednom. Vrijednosti

zona na bojanicama se pohranjuju za stroj po odabiru korisnika. Kad se posao otisne na jednom stroju, pohranjeni podaci mogu se koristiti za postavljanje zonskih vrijednosti na drugom stroju, ako to zahtijeva proizvodni proces.

Korištenjem DIPS-a, ostvaruje se pouzdan prijenos digitalnih podataka za osvjetljavanje filma ili ploče na tiskarski stroj/printer u svrhu digitalnog podešavanja nanosa tinte. To donosi niz prednosti koje se pozitivno odražavaju u produktivnosti, kvaliteti i cijeni u procesu tiska:

- skraćeno vrijeme pripreme na tiskarskom stroju
- brža produkcija naklada
- smanjenje otpada (papira, tinte, ubrusa...)



- smanjeno habanje i pucanje strojeva i cilindara
- daleko niži troškovi produkcije
- veća fleksibilnost kroz poboljšanu komunikaciju
- kvalitetniji proces i rezultati tiska
- brzi povrat ulaganja

Postoji pravilo: što više novih poslova tvrtka ima u procesu, to je DIPS efektivniji.



Postoji pravilo: što više novih poslova tvrtka ima u procesu, to je DIPS efektivniji.

U prilogu je kalkucija isplativosti koja pomaže kupcima da razmotre investiciju u sustave podešavanja bojanika. Priložena kalkucija sadrži stvarne brojeve dobivene od jednog korisnika.