

S A D R Ź A J	
UVOD	3
NAČIN RADA.....	4
TERMIČKA TEHNOLOGIJA.....	5
PIEZOELEKTRIČNA TEHNOLOGIJA.....	6
OPAŽANJE BOJA.....	7
STVARANJE BOJE.....	8
KVALITET ŠTAMPE.....	9
UPRAVLJANJEM BOJOM.....	11
MASTILO.....	13
PAPIR.....	14
ZAKLJUČAK.....	15
LITERATURA.....	17

UVOD

Iako su ink-jet štampači mogli da se nabave 1980-ih godina, tek su im 1990-ih cene pale dovoljno da ova tehnologija postane šire rasprostranjena. Firma Canon tvrdi da su oni izumeli ono što se naziva "bubble jet" tehnologijom 1977. godine, kada je jedan istraživač zagrejanom lemlicom slučajno dodirnuo špric napunjen mastilom. Toplota je istisnula kap mastila iz igle šprica, i tako je počela da se razvija jedna nova metoda štampanja.

Ink-jet štampači su ostvarili brz tehnološki napredak u poslednjih nekoliko godina. Trobojni štampač je na tržištu već nekoliko godina i učinio je dostupnim štampanje u boji pomoću inkjet tehnologije, ali, kako je četvorbojni model postao jeftiniji za proizvodnju, zamenljivi model kertridža je postepeno izašao iz upotrebe.

Kao što se i očekivalo, ink-jet štampaci su bili mnogo privlačniji za tržište nego laserski štampaci; njihova mogućnost da proizvode boju je ono što ih čini tako popularnim među kućnim korisnicima. Od kraja 1990-ih godina, kada je cena laserskih kolor štampača počela da dostiže nivo dostupne kućnim korisnicima, ova prednost je postala nešto manja. Međutim, u to vreme su razvijeni ink-jet štampači sa fotografskim kvalitetom štampe, što im je u mnogome pomoglo da da zadrže prednost u domenu boje.

Ali, postoji i druga strana novčića. Naime, iako su ink-jet štampači uglavnom jeftiniji od laserskih, njihovo održavanje je skuplje.

Kertridže treba češće menjati, a specijalni višeslojni papir koji omogućava visokokvalitetnu štampu je veoma skup. Kada se porede cene po stranici, ink-jet štampači ispadnu oko deset puta skuplji od laserskih.

Od kada je pronadjen ink-jet štampač, štampanje u boji je postalo veoma popularno.

Mlazni (engl. Inkjet) štampači (sa mastilom) štampaju tako što iz rezervoara mastila (engl. cartridge) mlazom gađaju papir: u svakoj sekundi ispali se oko 50,000 kapi mastila. Postoje rezervoari za crnu i kolor štampu. Mlazni štampači su najefikasniji za štampanje slika u boji, jer se mogu kupiti već za nekoliko hiljada dinara.

Istraživanja na polju ink-jet tehnologije stalno napreduju, sa svakim novim proizvodom na tržištu koji pokazuje napretke u performansama, upotrebljivosti i kvalitetu štampe. Kako se proces usavršavanja nastavlja, cene ink-jet štampaca nastavljaju da padaju.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com