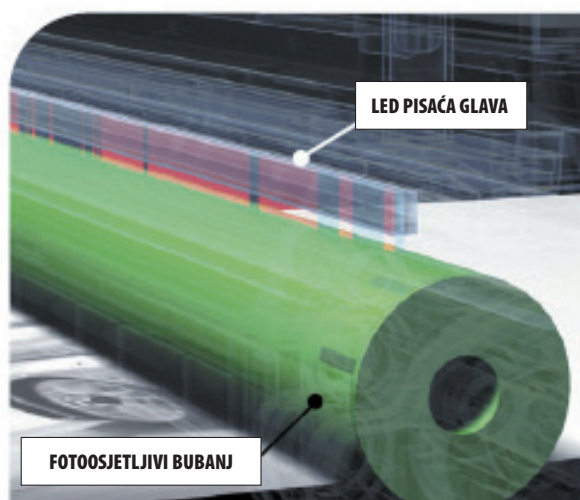


OKI High Definition Color

Pod tim imenom skriva se niz hardverskih i softverskih rješenja koja je razvio OKI. U svojoj interakciji ona daju visoku kvalitetu ispisa i pouzdanost!



OKI-jevu HDC platformu čine četiri elementa: LED glava visoke rezolucije, superfini toner visoke rezolucije, jednostruki i ravan prolaz papira, te sistem kontrole printera.

Temelj bilo kojeg uredskog pisača na tonere je njegov izvor svjetla. Više od 20 godina OKI razvija LED digitalni tisak. Ova tehnologija ima očite prednosti pred laserskom: veća kvaliteta ispisa, finiji detalji, brzina... Osim toga, za razliku od laserskih pisača, LED mehanizam nema pokretnih dijelova, što znači veću pouzdanost.

OKI je nedavno razvio Multi-Level ProQ tehnologiju. Istom se kontrolira vrijeme emitiranja svijetlosti za svaki LED segment (ima ih cca. 61,440), a to rezultira sa višom razinom detalja i većom



Bez poboljšanja fotografije



Sa poboljšanjem fotografije

dubinom boja. Multi-Level ProQ tehnologija svaku točku unutar osnovne ćelije polutonova koju čini raster 3x3 točaka (dots) može ispisati u 32 različita intenziteta i time proizvesti više nijansi sivog ili boja. Time se osigurava veća kontrola i preciznost u nanošenju tonera, te ispis superiorne kvalitete.

Superfini toner visoke rezolucije prilagođen je tehnologiji OKI pisača. U suradnji sa istom osigurava vrhunsku kvalitetu ispisa. Slike su oštrije, jasnije i sjajnije, čak i na običnim papirima. U usporedbi s konvencionalnim (drobljenim) tonerima, superfini toner ima manje čestice – veličine 5 ili 6 mikrona umjesto 8+ mikrona, te zaobljen oblik. Ova veličina i oblik, vrijednost elektrostatskog naboja održavaju konstantnom, a što je važno u procesu elektrofotografskog ispisa.

Inovativna tehnologija jednostrukog prolaza osigurala je OKI-u vodeću ulogu u klasi pisača sa brzim i pristupačnim ispisom u boji. Ravan prolaz papira omogu-

ćava ispisa na debele papire (do 268gsm) ili bannere dužine do 1,2m. Obje tehnologije korisniku donose fleksibilnost pri izboru medija, kao i veću pouzdanost.

Svaki pisač ima sustav kontrole koji konstantno provjerava poravnanje i registraciju boja, a kako bi proces ispisa ostao jednostavan uz osiguranu visoku definiciju boja - svaki put. Provjera poravnanja provodi se automatski pri svakom uključivanju pisača i nakon dizanja poklopca. Ako se otkrije pomak u sinkronizaciji, pisač čini potrebne prilagodbe.

Razina svake boje mjeri se automatski pri svakom uključivanju pisača i nakon dizanja poklopca. Ako se otkriju odstupanja od definiranih vrijednosti, pisač automatski vrši korekcije.

Ugrađeni senzor mjeri debljinu korištenog medija, nakon čega se automatski prilagođavaju postavke pisača, uključujući temperaturu grijača i brzine ispisa. Ova funkcija pruža optimalnu kvalitetu ispisa na različitim vrstama medija.