



# TRŽIŠTE SA NAJVEĆIM STOPAMA RASTA



Industrija digitalnog tiska na tekstil raste velikom brzinom. Predviđa se da će u sljedećim godinama rast digitalnog tiska na tekstil biti veći od 25% godišnje. Tvrtka Epson je ključan akter na tržištu digitalnog tiska na tekstil te ulaže mnogo u razvoj rješenja i tehnologija. Epson je razvio tri linije pišača za digitalni tisk na tekstil: seriju termosublimacijskih pišača SureColor, DTG (direct to garment) pišač SC F-2000 te industrijske pišače Monna Lisa serije koji ispisuju direktno na role tkanina. Kroz svestranost i performanse svojih pišača, Epson može proizvesti bezbroj kreacija na tkaninu i objekte.

## Sublimacijski pišači SureColor SC-F

Tisak na tekstil je vrlo zahtjevan. Trend brzog prelaska sa klasičnog na digitalni tisk zahtijeva uvođenje novih pišača i boja koji svojim karakteristikama mogu pratiti potrebe tekstilne industrije. Najnovija generacija Epson SureColor F-serije sublimacijskih pišača rješava probleme tiska na tekstil od malih unikatnih serija do industrijskih potreba sa organizacijom "Farmi pišača". Osnovni model Epson SureColor F6200 namijenjen je manjim tekstilnim proizvodnim pogonima, tiskarama za izradu tekstilnih oznaka u trgovinama, za izradu tekstilnih displeja, zastava ali i za izradu suvenira, za sublimacijski tisk na šalice, pločaste materijale, drvo... Radna širina ovog modela je 111 cm. Veći modeli, Epson SureColor F7200 i F9200, radne širine 160 cm, zadovoljavaju najveći broj aplikacija u industrijskom tisku - od reklame industrije, uređenja interijera do industrijske proizvodnje dresova, modne industrije...

Novo razvijena Epson crna boja visoke gustoće pigmenta UltraChrome DS, poboljšava učinkovitost i daje bolje prijelaze svim tonovima. Aplikacije u proizvodnji tkanina iz rola, promotivni proizvodi, sportska odjeća, tržište mode i uređenje interijera primjenom ove boje dobivaju vrlo vjerne i pune tonove koji su do sada bili neziveđivi.

Vodeći pišač SureColor F9200 koristi dvostruku glavu pišača Epson PrecisionCore TFP za velike brzine, industrijsku razinu produktivnosti i ponovljivu izvedbu tiska i nakon duljeg vremena. Svaki pišač

nudi kontinuiranu produktivnost i manje zastoje s vrlo jednostavnim nadopunom boja koja je omogućena sustavom spremnika boja velikog kapaciteta. Vrijeme sušenja je skraćeno novo razvijenim sistemom grijača za kontinuiranu proizvodnju.

## DTG pišač SureColor SC-F2000

Popularan model SureColor SC F-2000 nudi mogućnost tiska direktno na gotove odjevne predmete. Epsonovom TFT ispisnom glavom velike trajnosti, SC F-2000 može u 27 sekundi ispisati aplikaciju na bijelu majicu ili za 111 sekundi na tamnu majicu uz korištenje bijele boje i klasičnog CMYK-a bez smanjenja kvalitete ispisa. Epsonove UltraChrome DG boje daju vrhunske rezultate na tamnim majicama, zahvaljujući robusnosti bijele boje. Ona cirkulira unutar sustava te je osmišljena kako bi se smanjila mogućnost začepljenja, što povećava produktivnost te poduzećima omogućuje dosljednu isporuku robe u zadanim rokovima.

## Farne pišača

Novi trendovi koji se uočavaju u tiskarama su farne pišača. Tiskare, ali i proizvođači tekstila, umjesto da investiraju u jedan vrlo skupi pišač, nabavljaju više jedinica identičnog pišača manjeg volumena ali i deseterostruko niže cijene. Današnji pišači srednjeg volumena, poput modela SureColor SC F-9200, mogu ispisivati gotovo 100m<sup>2</sup> na sat. Investicija od nekoliko ovakvih pišača omogućuje trenutni kapacitet ispisa nekoliko stotina kvadrata, što često zadovoljava industrijske potrebe uz maksimalnu personalizaciju ispisa na svakom pišaču. Jedan operater može posluživati više pišača. Prednost Epsonovih pišača je u isporuci kalibriranih i dosljednih otisaka od prvog do posljednjeg. Sa ekološke strane, ovo je vrlo prihvatljivo rješenje jer se prema potrebama tržišta koristi samo nekoliko pišača koji troše vrlo malo energije. Svaki pišač može koristiti zasebnu vrstu materijala i trenutno može tržištu ponuditi različite proizvode. Održavanje ovakvog načina organizacije proizvodnje je vrlo prihvatljivo i od strane održavanja koje je neusporedivo jeftinije od održavanja velikih industrijskih pišača. Prilikom servisa pojedinog pišača, proces proizvodnje se neometano nastavlja.

## REGIONALNI DISTRIBUTERI

Makedonija | Albanija | POLYESTERDAY Signage&Textile | www.print.mk  
Kosovo | ST GRAF Textile | www.www.stgraf-ks.com  
Srbija | EVEREST Signage | www.solventprinters.net  
Srbija | SITOTEHNIKA Textile | www.sitotehnika.rs  
Hrvatska | ZINAM Signage&Textile | www.zina.hr  
Hrvatska | SUBLIGO SureLab | www.subligo.hr  
Hrvatska | DIT Signage&Textile | www.dit.hr  
Slovenija | TAVIJA Signage&Textile | www.tavija.si  
Slovenija | PAKO Signage | www.pako.si  
BIH | MEGA SIGN Signage | www.megasign.ba  
BIH | BIROKIP SureLab | www.birokip.com  
BIH | ST GRAF Textile | www.st-graf.ba

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

TEXTIL d.o.o. - Jagodina

## PERSONALIZIRANI JASTUCI ZA “LEPŠI SAN“



Neki ljudi se doslovno rađaju sa talentom za biznis. Jedan od njih je i gospodin Dragan Pavlović, vlasnik tvornice jastuka i kućnog tekstila iz Jagodina u Srbiji. U privatni biznis je krenuo prije 30 godina, a danas je vlasnik moderne tvornice sa 120 zaposlenih, koja proizvodi velike količine jastuka od ukrasnih, anatomskih pa sve do jastuka za kućne ljubimce. Prodaju ih na području cijele bivše Jugoslavije, u Austriji, Njemačkoj...

## Koji su razlozi Vašeg uspjeha u tekstilnoj industriji koja se teško nosi sa kineskom konkurencijom?

Od samog osnivanja kompanije, okrenuti smo novim tehnologijama, inovacijama, volim implementirati nova znanja u našu proizvodnju. Trenutno smo u završetku izgradnje novog pogona u kojem smo već krenuli sa dijelom proizvodnje. Tu smo investirali značajan novac u najmoderniju opremu.

Investicija u Epsonov štampač SC F-6000 je pokretač novih trendova u našoj proizvodnji koje planiram realizirati u narednom periodu.

## Kako ste krenuli u digitalni tisk?

Mi smo koristili uslugu štampe iz firme Simpo Vranje. Međutim, česte potrebe za štampom i brzina isporuke, koja je bitna za svakog našeg kupca, nisu dozvoljavali zastoje koji su se znali događati u tom djelu proizvodnje. Prošle godine nam je stigla jedna narudžba iz Austrije koju smo trebali oplemeniti štampom. Odlučili smo sami investirati u Epsonov sublimacijski printer SC F-6000. Osim njega smo investirali i u dvije termo preše sa kojima fiksiramo otisak na jastučnice koje nakon toga šijemo. Opremu smo nabavili u Sitotehniku. Oni su obučili jednu našu djelatnicu koja je zadužena za digitalni tisk. Sada sve dizajne možemo odraditi sa minimalnim troškom unutar našeg proizvodnog pogona.

Ova investicija nam je znatno ubrzala proizvodnju i pojeftinila proizvod. Osim korištenja digitalnog tiska u našem proizvodnom asortimanu, sada nam dolaze nove ideje gdje bismo mogli iskoristiti potencijale digitalne tehnologije štampe i naše proizvodnje za plasman novih proizvoda od suvenira, personaliziranog tekstila za industriju kućnih ljubimaca, dječjeg tekstila.

ALL IN ONE COPY CENTAR - Beograd

## USPJEH IZGRAĐEN NA NAJMODERNIJIM TEHNOLOGIJAMA

Većinu ekonomskih postavki na kojima štamparije rade uspjeh, g. Dejan Rusić je zanemario. Njegove cijene su više od konkurencije. I najmanju intervenciju u grafičku pripremu klijenta naplaćuje. Na tenderima su njihove cijene dva i više puta veće od konkurencije. Ipak ova digitalna štamparija ne da preživljava, već vrlo uspješno posluje na tržištu i ima strelovit razvoj. Svoj uspjeh grade na zadovoljstvu kupaca koji svoj naručeni proizvod dobiva u najkraćem mogućem roku. Unutar Beograda to je isti dan, a za ostale gradove u Srbiji proizvod isporučuju tijekom sljedećeg dana. Posljednja investicija je Epson t-shirt printer SC F-2000.



"Ovo nam je treći t-shirt printer u posljednjih sedam godina. Prednosti štampe majica t-shirt printerima koristimo već duži niz godina zbog pojedinačnih dizajna koje ne možemo odraditi drugim tehnologijama. Epson je konačno tehnologiju podigao na viši nivo. Jednostavnost štampe je omogućena vrlo jednostavnim softverskim rješenjem. Ispisne glave i konstrukcija printera su razvijeni za t-shirt biznis i nisu prerađivani iz printera za uredsko poslovanje. Naša prosječna dnevna isporuka je oko 150 majica i najveći dio odradujemo sa modelom SC F-2000. Kapacitet ovog modela dovoljan za naše trenutne potrebe. Brzina ispisa na svijetle majice je ispod pola minute po majici, a na tamne majice se kreće oko dvije minute. Cijena otiska nas je također iznenadila jer smo ranije imali znatno veći utrošak tinte po majici." - komentira Dejan Rusić

## Kako ste se odlučili za kupnju modela SC F-2000?

Na tržištu je znatan broj t-shirt printera. Cijene printera i otiska su podjednake kod većine proizvođača. Iz tog razloga smo se fokusirali na kvalitetu samog proizvoda i tehničku podršku koja nam je potrebna. Epson tehnologija nam je vrlo poznata jer su naši stariji t-shirt printeri bili prerađivani iz Epsonovih uredskih modela. Nismo više htjeli prerađeni printer jer Epson sada nudi rješenje specijalno izrađeno za tisk t-shirt majica. Drugi razlog je bio vrlo dobro iskustvo sa distributerom Sitotehnikom. Smatramo ih ozbiljnom kompanijom na koju se u svakom trenutku možemo osloniti od obuke naših radnika do brze servisne intervencije. Filozofija našeg biznisa je zadovoljan kupac i mi moramo našu proizvodnju savršeno organizirati. Epson i Sitotehnika se idealno uklapaju u partnere koji mogu podržati naš razvoj."

T.K.B.M. - Ljubljana

## LJUBITELJI NOVIH TEHNOLOGIJA



Prijatelj g. Marjan Belec i g. Tomaž Kopač ranih devedesetih su zarađivali kruh ozvučavanjem raznih događaja. Budući da je ova vrsta posla ograničena na vikende, nakon nekoliko godina dosađivanja poželjeli su raditi i tijekom tjedna. Njihove želje uskoro je shvatio g. Aleš Horvat, iskusni offsetar. Uskoro se klasteru pridružuje i g. Aleš Pogačar. Svi su oduševljeni novim tehnologijama i bez obzira na potrebe tržišta oni svu zaradu ulažu u novu opremu i nakon toga kreću u potragu za poslom. Tako i danas funkcionira T.K.B.M.. Danas nude vrlo širok asortiman proizvoda od offseta, tampona, sitotiska, digitalnog tiska na papir, digitalnog tiska na tekstil...

## Sa koliko ljudi uspijevate odraditi ove sve poslove?

Trenutno na platnoj listi imamo 27 zaposlenih radnika, ali mi smo u razvoju, konstantno investiramo i pomalo se povećavamo.

## Koja Vam je zadnja investicija?

To je Epson SC F-2000, t-shirt pišač za direktni tisk na majice. S njime smo kupili i stroj za precoating majica. Pišač SC F-2000 smo vidjeli kod slovenskog distributera Tavijske. Pošto dosta radimo sa sitotiskom i tiskom sa preslikačima, t-shirt pišač nam je dugogodišnja želja i karika koja nedostaje u našoj proizvodnoj hali. Testirali smo nekoliko t-shirt pišača različitih proizvođača i zaključili da su svi t-shirt pišači ove klase temeljeni na Epsonovoj tehnologiji. Zaključak o kupnji je bio vrlo jednostavan - Epsonovu tehnologiju ćemo kupiti kod Epsona. Danas, nakon dva mjeseca korištenja napravili smo vrlo veliki broj otisaka. Proizvod iz naše tiskare mora biti vrhunske kvalitete i to smo dobili sa modelom SC F-2000.

## S obzirom da ste uhodani u tisku na majice, gdje vidite korist od SC F-2000 t-shirt pišača?

Osim tiska malih naklada koje su nam zadavale glavobolje kada smo ih odradili klasičnim tehnikama, t-shirt pišač je odličan za izradu probnih majica koje pokazujemo klijentima. Ukoliko se odluče na malu nakladu, jednostavno ih otisnemo sa Epson SC F-2000 pišačem, a ako je količina ozbiljnija, odlučujemo se za sitotisk ili izradu preslikača. Sa t-shirt pišačem, dizajn klijenta jeftino otisnemo u par primjeraka i on može nakon toga korigirati veličinu otiska, kontrast, poziciju na majici. Ovaj proces smo prije odradili na ekranu monitora, ispisivali i slali klijentu. Danas je ovo mnogo bolje rješenje i klijenti su vrlo zadovoljni njime.

STUDIO DTS – Ljubljana

## EPSON SC F-2000 PROSLAVIO PRVI ROĐENDAN U DTS-u

Tiskara Studio DTS je osnovana 2011. godine. Nastavlja se na već uhodano poduzeće Prajs d.o.o. koje se bavi marketinškim aktivnostima. Zbog znatnog povećanja potreba za produkcijskim ispisom osnovan je Studio DTS d.o.o. kao samostalna jedinica.

## Koliko djelatnika imate zaposlenih i kako ste organizirali rad unutar tiskare?

U poduzeću je zaposleno dvoje ljudi, operater na strojevima i osoba za evidencije i komunikaciju sa strankama. Osnovna djelatnost tiskare je digitalni tisk i u tome segmentu smo



upotpunjeni sa kompletnom opremom od tiska velikih formata koje odradujemo sa Epsonovim ekosolventnim printerom do tiska iz araka i tiska na tekstil.

## Gdje ste se prvi puta susreli sa printerom SC F-2000?

T-shirt pišač SC F-2000 nije prvi Epsonov pišač kod nas. Imamo ekosolventni Epsonov pišač širine 160 cm sa bijelom bojom. Sa njime smo bili vrlo zadovoljni i logično je bilo da od poduzeća Tavijske zatražimo i rješenje za tisk na majice. Oni su nam ponudili Epsonov t-shirt pišač. Nakon testiranja ukod poduzeća Tavijske smo se odlučili za kupnju i nismo pogriješili sa kupnjom. Imamo ga već godinu dana i vrlo smo zadovoljni. Potreban nam je prvenstveno zbog tiska malih naklada visoke kvalitete što su i očekivanja naših stranaka. Tražili smo t-shirt pišač visoke kvalitete koji će zadovoljiti potrebe naših klijenata.

## Koje su prednosti u tisku sa modelom Epson SC F-2000, a koje prije nisu bile moguće drugim tehnikama tiska?

U tisku na tekstil smo koristili usluge kooperanata koji se bave sitotiskom. Za nas su tiskali naklade od par komada pa sve do velikih naklada. Dobas sve manje naklade radimo sami "in-house". Time dobijamo na brzini, a i cijena tiska sa Epson SC F-2000 je za manje naklade niža od sitotiska. Osim toga veliki broj dizajna nismo mogli raditi sitotiskom, a sada sa t-shirt pišačem kupcu nudimo šire mogućnosti tiska majica. Uveli smo i tisk personaliziranih majica i to se pokazalo kao odličan potez. U tom smjeru sada razvijamo web portal za "online design i order" T-shirt majica.