

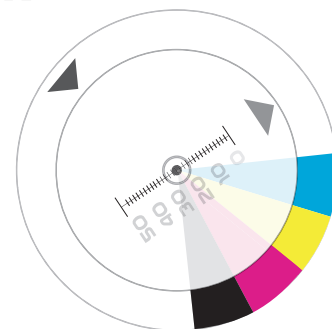


MGI Meteor DP60 Pro može pri rezoluciji 2400 dpi /200 lpi tiskati brzinom od 3900 stranica A4 na sat na svim papirnim (70 do 350 gr/m²) i plastičnim (100 do 400 μm) tiskovnim podlogama


Cjelovito rješenje za digitalnu tiskaru - tisak

DIGITALNI TISAK POSTAO JE NUŽNOST I SVAKODNEVNICA. JEDINO PRAVIM ODABIROM STROJEVA I OPREME TISKARA MOŽE BITI UKORAK S PROMJENJIVIM I DINAMIČNIM TRŽIŠTEM.

■ Autor: Dean Tolp, Grafik.net d.o.o., Zagreb



Kako objasniti tradicionalnim ofsetnim tiskarama da se tržište komunikacija mijenja, a s njim se mijenjaju i tehnologije? Evolucija u komunikacijskoj industriji dovela je

 **Nije pitanje treba li tiskara kupiti stroj za digitalni tisak, nego od kojeg proizvođača**

do pomaka od masovne proizvodnje do masovne personalizacije, razvoja personaliziranog i prilagodljivog pristupa tržištu, potreba za varijabilnim tiskom... Povećanje zahtjeva za tisak na nestandardnim materijalima (plastika, vinil, i sl.) je za ofset posebno teško i često neizvedivo. Smanjenje prosječnog životnog vijeka tiskanih

materijala je realnost. Zbog svega navedenog digitalni tisak je nužnost i postaje svakodnevica. Digitalni tisak ne istiskuje ofsetni tisak, on dopunjuje prostor u kojem ofsetni tisak nije isplativ ili nije u mogućnosti odraditi posao.

Nije pitanje treba li tiskara kupiti stroj za digitalni tisak, nego od kojeg proizvođača. Samo na taj način tiskara može pratiti korak s tržištem i nastaviti svoj razvoj. Tko implementira digitalni tisak u svoju proizvodnju, ostvarit će ogromne uštede i povećati dobit na promjenjivom tržištu. Tiskara, kao i u ofsetu, mora procijeniti koji stroj je za nju najbolji, a Grafik.net preporučuje nekoliko tvrtki proizvođača strojeva za digitalni tisak.

MGI-digital graphic technology je vrlo inovativna francuska tvrtka s podružnicama širom svijeta, koja se bavi proizvodnjom strojeva za digitalni tisak i njegovu doradu. Ono što je izdvaja od konkurencije je mogućnost digitalnog tiska izvanredne kvalitete na plastične supstrate, a uz stroj za laminiranje i stroj za izrezivanje kartica, digitalni tiskarski stroj Meteor DP60 Pro postaje linija za proizvodnju identifikacijskih i ostalih kartica nenadmašne brzine i kvalitete s tržišno daleko najisplativijim troškovima proizvodnje.

Lansiranjem na tržište digitalnog kolor tiskarskog stroja Meteor DP60 Pro omogućilo je MGI-u da ponudi tiskarama, i malim i velikim, visokovrijednu alternativu ofsetu i ostalim konvencionalnim tehnologijama za tiskanje niskotiražnih i

- 2** Stroj za laminiranje MGI PressCard industrijska laminirka je namijenjena visokokvalitetnom laminiranju PVC-a i plastike



srednjetažnih poslova na papiru i plastici. Meteor DP60 Pro ima mogućnost prebacivanja s plastičnih na papirnate podloge doslovce u sekundama, te može pri 2400 DPI i 200 LPI tiskati promjenjive podatke (VDP), bez naplate "po kliku" i s vrlo agresivno postavljenim izračunom ukupnih troškova proizvodnje. Meteor DP60 Pro otiskuje slike fotografske kvalitete na širokoj lepezi papirnatih i plastičnih tiskovnih podloga, idealnih za tiskanje identifikacijskih ili članskih kartica, kartica za kontrolu pristupa, sigurnosnih kartica, loyalty i prepaid kartica, te svih ostalih kartica za najširu primjenu. Isto tako, mogućnost tiskanja na papiru i plastici do formata 330 x 482 mm otvara vrata mogućnostima isplative proizvodnje kataloga, brošura, letaka, postera, tehničke dokumentacije, restoranskih podložaka i menija, cjenika itd.

MGI Meteor DP60 Pro može pri rezoluciji 2400 dpi /200 lpi tiskati brzinom od 3900 stranica A4 na sat na svim papirnim (70 do 350 gr/m²) i plastičnim (100 do 400 μ) tiskovnim podlogama od formata 100 x 150 mm do 330 x 650 mm, te uz opcijску dogradnju čak i do 1000 mm duljine. Predviđen je za prosječni mjesečni volumen od 600.000 otisaka. Ulaganje se vrši iz ofsetnog visokokapacitetnog pneumatskog ulagača kapaciteta do 2500



Preša za izrezivanje kartica MGI PunchCard Hydraulic

araka (vakuumsko ulaganje s termoregulacijskim područjem), kao i iz tri fleksibilne ugrađene ladice, svaka kapaciteta po 500 araka (250 gr/m²). Izlagač je također koncipiran kao i na ofsetnim strojevima, tj. conveyer sustavom (automatizirana visokokapacitetna izlagačka jedinica). Stroj posjeduje i detekciju duplih araka, IRLS (infracrveni sustav) – ekskluzivna MGI inovacija koja osigurava predgrijanje svih tiskovnih podloga prije ulaganja, VBRS - sustav za redukciju vibracija i *bendinga* pri tiskanju na teškim tiskovnim podlogama, automatski dupleks (obostrani tisak) do 260 gr/m², i spektrodensitometar za kolorimetrijske kalibracije (Eye One).

Operatersko sučelje (RIP) je "MGI print station manager" (Postscript Adobe level 3/ automatska kalibracija/FIERY softver ICC uređivanje profila/direktno tiskanje iz PDF-a/ arhiviranje PDF-ova/arhiviranje datoteka za kasnije ponovno tiskanje na zahtjev/spooler datoteka/ matična ploča 800 Mhz/520 MB RAM/160 GB hard disk).

Kao dodatak digitalnom tiskarskom stroju Meteor DP60 Pro, MGI nudi i široki raspon opcijske opreme za doradu otisnutih materijala:

MGI EnvelopExpress je ulagač za kuverte koji omogućuje digitalnom tiskarskom stroju MGI Meteor DP 60 Pro brzinu ulaganja i otiskivanja od 2000 do 2800 kuverti na sat. Moguće je ulaganje i otiskivanje svih vrsta kuverti (pa i kuverti s najlonskim prozorima) u formatima od 100 x 140 mm do 315 x 360 mm.

Stroj za laminiranje MGI PressCard Pro je industrijska laminirka namijenjena visokokvalitetnom laminiranju PVC-a i plastike. Taj profesionalni uređaj radi u brzim ciklusima (20 do 23 minute) radi maksimalne produktivnosti od 1400 CR-80 ISO kartica na sat. PressCard je potpuno automatiziran, s kontroliranim hidrauličnim pritiskom. Sustavi električnog grijanja i vodenog hlađenja osiguravaju optimalnost i konzistenciju kvalitete finalnog proizvoda. Standardna verzija opremljena je s tri ulagačke ladice, a svaka može prihvatiti 10 jezgri "sendviča" (3 x 240 kartica od 750μ). Format PVC arka je 330 x 480 mm.

Preša za izrezivanje kartica MGI PunchCard Hydraulic je automatizirana samostojeća jedinica za izrezivanje kartica otisnutih na MGI DP60 Pro i laminiranih na MGI PressCard

Tko implementira digitalni tisak u svoju proizvodnju, ostvarit će ogromne uštede i povećati dobit

Pro strojevima. Opremljena s tri alata za rezanje koji rade simultano, PunchCard će svaki arak izrezati u 21 karticu ISO formata (85,5 x 54 mm), sa zaobljenim rubovima i debljine do 850 mikrona. Preciznost rezanja osigurana je čitanjem *crop markova* pomoću integrirane fiber-optike. Izrezane kartice automatizirano se šalju u prihvatne kazete. PunchCard Hydraulic može rezati plastične medije (PVC, poliester, melineks, teslin, papir) ili papirnate medije od 100 do 850 mikrona debljine.