

CHARAKTERISTIKA CTP A PRÍPRAVA GRAFICKÝCH PODKLADOV



CTP - platne namiesto filmov

CTP (Computer To Plate), systém umožňujúci priamy osvit ofsetových tlačových foriem, plne nahradzujúci klasický výrobný postup. V systéme CTP osvitová jednotka nasvieti tlačové dáta priamo na tlačovú formu. Vypúšťajú sa technologické procesy výroby filmov, montáže a následného svietenia ofsetových tlačových foriem. Systém CTP šetrí čas a peniaze, výrazne zvyšuje presnosť a znižuje vplyv ľudskej chyby.

Dáta priamo na platne

Integrovaný CTP systém Agfa Acento II S On-Line s automatickým odoberaním platní, oplachovacím automatom a stohovačom platní Agfa, je pokrokovým riešením pre bezprocesné platne Agfa AZURA TS. Integrované PDF workflow Agfa ApogeeX so serverom DELLS Thermal infračervenou laserovou diódou 830 nm zabezpečuje najvyššiu presnosť a kvalitu osvitu CTP platní až do formátu B2. On-Line technológia umožňuje automatické osvitnutie založenej platne, jej vedenie a vyvolanie bez nutnosti ďalšej obsluhy.

Vďaka rýchlosti výroby 18 platní formátu B2 za hodinu je tlačiareň PACE print, s.r.o., schopná pokryť nielen vlastné potreby, ale aj potreby externých odberateľov - iných tlačiarní, či dodávateľských agentúr.

1. Minimálny formát platne 324 mm x 370 mm
2. Maximálny formát platne 660 mm x 830 mm
3. Hrúbka platne 0,15 mm až 0,3 mm
4. Hustota rastra 200 lpi a rozlišovacia schopnosť 2400 dpi
4. Autotypické rastrovanie Agfa Balanced Screening
5. Kombinované rastrovanie Agfa Sublima™ XM
6. 18 platní B2/hod. alebo 25 platní B3/hod.
7. Bezprocesné platne Agfa AZURA TS
8. Vysoko komfortný, bezodpadový, ekologický, proces výroby ofsetovej tlačovej formy

Raster novej generácie

Raster Sublima™ je založený na patentovanej technológii XM Rastrovania (Cross Modulated Screening / kombinovane modulový raster) od firmy Agfa. Vďaka nej je možné dosahovať hustotu rastra až 340 lpi (133 liniek/cm) so zachovaním rastrového rozsahu 1-99%. Kombinuje totiž spôsob generovania klasického AM rastra (Amplitude Modulated Screening / amplitúdovo modulovaný raster) a stochastického FM rastra (Frequency Modulated Screening/

frekvenčne modulovaný raster). Problém pri príliš vysokej hustote klasického rastra je, že vo svetlách sa príliš malé body nedajú fyzicky vytlačiť a naopak tie sú zaliate. Stochastický raster tento problém rieši tým, že je tvorený z rovnako veľkých náhodne rozmiestnených bodov, ktoré tvoria poltóny ich rôznym nahustením. Klady oboch týchto rastrov kombinuje raster Sublima™, ktorý rešpektuje konkrétne obmedzenia tlače tým že veľkosť ním generovaného najmenšieho bodu je v tlači vždy udržateľná. V stredných hodnotách sa generuje ako klasický AM raster s premenlivou veľkosťou bodu. V tieňoch a svetlách však generuje jednu veľkosť najmenšieho vytlačiteľného bodu ktorý rôzne husto rozmiestňuje na sieť klasického rastra. Výsledkom je vyvážený obraz s množstvom detailov, ktorý je brilantný vo svetlách, prekreslený v tieňoch a vyfarbený v stredných tónoch bez rušivého vplyvu klasickej rozety. Jemnosť 200 lpi rastra dovoľuje tlač aj drobného rastrovaného písma, jemných liniek, či farebných plôch ktoré voľným okom nerozoznate od jednoliatych plôch priamych farieb. Vďaka rastru Sublima™ je možné jemný raster prinášajúci fotografickú kvalitu tlače použiť aj na bežné papiere.

Raster Preview

Agfa modul pre prezeranie a kontrolu rastrovania 1-bitového TIFF-u.

Non Agfa Output Link

Agfa modul pre výstup 1-bitového TIFF-u v plnom rozlíšení tak v CMYK-u ako aj v jednotlivých priamych farebných odtieňoch.

Digitálna technológia umožňuje osvit aj najjemnejších detailov. Kedysi nepredstaviteľné farebné hodnoty 1% pri 80 l/cm² môžu byť v spolupráci s naším tlačovým strojom Polly Performerr 466 realitou!

Tlačiareň PACE print, s.r.o., je pripravená splniť všetky Vaše požiadavky v maximálnej možnej miere!

AKO PRIPRAVIŤ DÁTA NA CTP

Formát: PDF/X-1a
Spadávkva: 3 mm
Hustota rastra: 200 lpi
Rozlišovacia schopnosť: min. 300 dpi
Farebný priestor: CMYK
Definícia Media boxov: Crop, Trim, Bleed, Art