

HiQ LED tlačiareň s vysokým výkonom

Na poli farebných tlačiarní pribudol revolučný model s označením Xerox Phaser 7500.

Ide o samostatnú tlačiareň, ktorá umožní tlačiť do veľkosti formátu až SRA3. V tomto prípade nejde o klasickú laserovú tlačiareň, ale o jednoprechodovú LED tlačiareň. Vďaka zlepšenej technológii HiQ LED, vyvinutej firmou Xerox, je zvýšené rozlíšenie na 1200 × 1200 dpi. HiQ LED používa autokorekciu každej svetivej diódy. Výhodné je, že sa dokáže sama skalibrovať. Stačí ju len zapnúť a počkať. Ak tlačiareň zistí nepresnosti v svetivosti jednotlivých bodov, realizuje potrebné úpravy, a to aj v rámci mechanických častí. Rozstup jednotlivých bodov je 21 mikrometrov a každý prvok LED má vlastný kalibračný senzor. Vďaka tomu možno vykonať kalibračné nastavenia bez účasti používateľa. Podľa predpokladaného objemu tlače sa dá táto tlačiareň zakúpiť v niekoľkých konfiguráciách. Štandardne sú dostupné dva zásobníky (model 7500N), jeden na 500 listov a druhý na 100 listov ako bočný podávač. Pri použití tohto podávača sa dá tlačiť až na bannery s dĺžkou 1200 mm a gramážou 280 g/m². Vstupné zásobníky sú vhodné na gramáž 255 g/m² a pri použití automatickej duplexnej tlače do 220 g/m². Dovedna má na modeli DX používateľ dostupných 5 zásobníkov, pričom jeden umožňuje tlačiť až do veľkosti A3, ostatné potom do veľkosti SRA3. Zariadenie si samo zistí, aká je veľkosť papiera v jednotlivých zásobníkoch. Pri zmene sa na displeji zobrazí navyše aj výzva na potvrdenie zmeny formátu. Výstupný má kapacitu 400 listov, zariadenie je vybavené portom USB, ale aj gigabitovým sieťovým rozhraním a je predurčené na vysoké mesačné zaťaženie. Maximum na hodnote 150 000 vytlačených listov papiera je už výkon, ktorý uspokojí potreby veľkej firmy. Uplatnenie nájde v dizajnerských štúdiách a všade, kde sa vyžaduje tlač na formát A3 a najmä rýchla obsluha potrieb pracovného tímu. Navyše je tu integrovaný originálny Adobe Postscript 3 v neemulovanej forme.

V rámci spotrebného materiálu sa dodáva EA HG toner, ktorý vzniká chemickou reakciou. Pri tlači nie je potrebná olejová fixácia a vďaka tomu, že sú všetky častice rovnako veľké a majú pravidelný tvar, nevzniká tu efekt nazvaný Black Tapping. Ten poznáte, ak tlačíte napríklad čierne písmo a po jeho okrajoch vidíte bledomodré pásiky.

Praktické testy

Pri našich testoch sme vytlačili štandardný 50-stranový kancelársky dokument A4 kombinovaný s grafikou za 1 minútu a 24 sekúnd. Pri duplexnej tlači na 25 listov papiera to bolo za 2 minúty a 7 sekúnd, čo znamená 23,62 str./min. obojstranne. Tieto výsledky potvrdzujú nominálne hodnoty uvedené výrobcom, teda 35 strán za minútu pri bežnej tlači. Tlačiareň sme mali pripojenú cez sieťové rozhranie a rovnakú rýchlosť sme dosiahli aj v prípade dokumentov s menším počtom strán.



TEST
PC REVUE
TIP REDAKCIE
rýchlosť
a kvalita tlače

LED tlačiareň Xerox Phaser 7500 môže byť umiestnená aj na podložke s kolieskami na jednoduchšie presúvanie



Zariadenie pre náročných podnikov Xerox WorkCentre F4xx - Jeho funkcie sa uplatnia pri firemnej tlači a tvorbe materiálov, ale využijú sa dá aj ako nástroj pre potreby klientov firmy

Prvá strana je vytlačená za 9 sekúnd a dokument PDF v najlepšej možnej kvalite je hotový za 28 sekúnd. Ocenili sme aj jednoduchosť softvérového ovládača a praktické možnosti nastavenia. Vytlačiť kvalitný obrázok vo formáte A3 za 14 sekúnd je pozoruhodný výsledok. Ak tlačíte v najvyššej možnej kvalite, ponúka sa použitie kriedového papiera, ktorý by pri bežnom laseri nebol najvhodnejšou voľbou. Kancelárska grafika, kvalita dokumentov PDF, ale aj grafov bola výborná.

Farba slovami

Súčasťou nastavení tlačového ovládača je aj nová technológia Color by Words. V tomto prípade, ak chcete vytlačiť obrázky a potrebovali by ste ich upraviť, nepotrebuje na to grafický program, farby upravíte priamo v tlačiarňi. Napríklad pri fotografii, kde je obloha málo výrazná, sa dá zvoliť zvýraznenie špecificky len modrej farby. Technológii sme vyskúšali a rozdiely pri tlači vidno na

prvý pohľad. Konfigurácia prebieha prostredníctvom slov v prirodzenej forme, napríklad „modrá obloha výraznejšia“, „červené farby svetlejšie“. Takto sa dajú vybrať jednotlivé príkazy a tie potom pridávajú pod seba do zoznamu. Všetky sa potom priamo v tlačiarňi spracujú a aplikujú na fotografiu. Na rozdiel od spracovania obrázka v grafickom editore tu chyba náhľad, no ten sa dá vyriešiť exportom (vytlačenie) súboru do postskriptového súboru. V slovenskom ovládači zatiaľ túto funkciu nehladáte, možno ju použiť v anglickej verzii ovládača.

Výkonná multifunkcia

Tento, ale aj iné modely Phaser môžu slúžiť ako základný komponent na vytvorenie plnohodnotného multifunkčného zariadenia **Xerox WorkCentre 74xx**. Používateľ získava zariadenie na kopírovanie, skenovanie a faxovanie vrátane podpory posielania predlôh priamo do e-mailových schránok. Dostupné sú tri modelové konfigurácie, líšiac sa navzájom doplnkovými funkciami, ale hlavne rýchlosťou (25,28 a 35 str./min.). MFP majú spoločnú veľkosť RAM s kapacitou minimálne 1,5 GB a 40 GB pevný disk, pohodlné ovládanie cez dotykový displej, duplexnú kopírku s automatickým podávačom dokumentov, faxovanie, možnosť tvorby brožúr, kopírovanie kníh alebo napríklad špecializovanú funkciu na kopírovanie dokladov (typicky občiansky preukaz, pas). Podľa číselného označenia sú potom rozdiely v rýchlosti tlače a kopírovania. Používateľ má variabilitu v integrovaní voliteľných funkcií. Môžete využiť veľkokapacitný zásobník vrátane tonerového zásobníka, finišer LX či modul na tvorbu brožúr. Pri plnej konfigurácii sa do zariadenia zmestí až 5140 hárkov. Medzi voliteľné funkcie patrí aj **USB Thumbdrive Printing** na tlač zo zariadení USB, pričom nemusí ísť len o klasické flash disky.

Verdikt PC REVUE

Ak pracujete vo väčšom tíme a potrebujete spracovávať tlačové úlohy pre vlastnú kanceláriu alebo ako službu pre klientov, model Xerox Phaser 7500 je vhodné riešenie. Možnosti konfigurácie umožnia kúpiť tlačiareň s takou výbavou, aká je potrebná pre konkrétnu kanceláriu a používateľov. Navyše ide o rýchle zariadenie, ktoré je implementované ako základný prvok v multifunkčnom zariadení WorkCentre 74xx. Získavate tak výhody Phaseru a rozšírite jeho možnosti o ďalšie funkcie. O aké, to závisí od vašich požiadaviek. Vybrať sa dá z voliteľných funkcií vo forme doplnkov a troch základných konfigurácií.

Cena: cena tlačiarne: od 2499 EUR / 75 284,87 Sk, testovaný model 2856 EUR / 86 039,86 Sk; cena MFP WorkCentre X7435: od 4998 EUR / 150 569,75 Sk, úplná verzia 10 769,5 EUR / 324 441,96 Sk; cena tlače čiernej strany (pokrytie 5%): 0,014 EUR / 0,42 Sk; cena tlače farebnej strany (pokrytie 15%): 0,021 EUR / 0,63 Sk
Zapožičal: Xerox Slovakia

■ Michal Reiter