



Revoria Press rady E1

PRODUKTOVÁ BROŽÚRA

Pokročilá čiernobiela tlač vo vysokej kvalite



Pokročilá čiernobiela tlač vo vysokej kvalite

Všestranná a vyspelá séria tlačiarní navrhnutá na produkciu najkvalitnejšej čiernobielej tlače – spoľahlivo, konzistentne a rýchlo, s rýchlosťou až 136 strán za minútu. Séria E1 je schopná nepretržitej prevádzky a vďaka širokej ponuke podávačov a finišerov dokáže dodať širokú škálu profesionálne spracovanej tlače.

Kľúčové výhody:

- ▶ Vysoká produktivita
- ▶ Stabilná a spoľahlivá produkcia
- ▶ Vysoká kvalita tlače
- ▶ Flexibilita a všestrannosť
- ▶ Pokročilý softvér

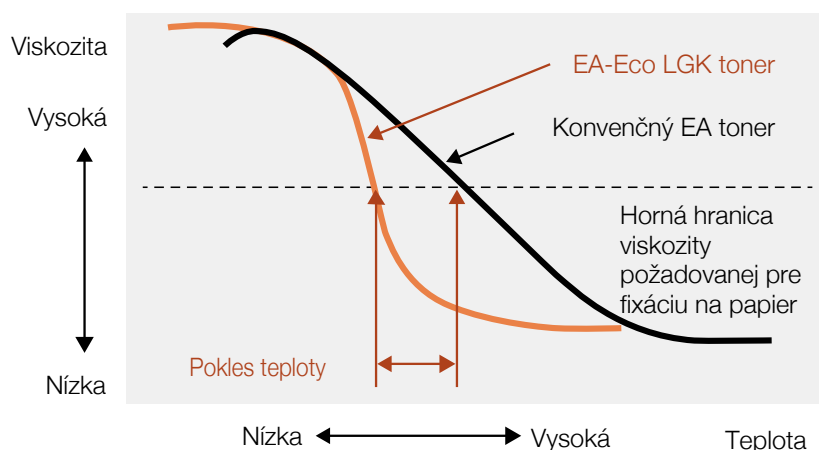


Vysoká produktivita

Ultra-vysoká rýchlosť tlače - až 136 strán za minútu*

Vysokorýchlostná nepretržitá tlač jednostranných aj obojstranných úloh až do 136 strán za minútu*¹ je možná vďaka pokročilému toneru EA-Eco LGK, ktorý umožňuje fixáciu pri nižších teplotách. Fixácia prebieha pomocou valcového mechanizmu, ktorý zabezpečuje konzistentný prívod tepla a spoľahlivú fixáciu aj pri vysokej rýchlosti podávania papiera.

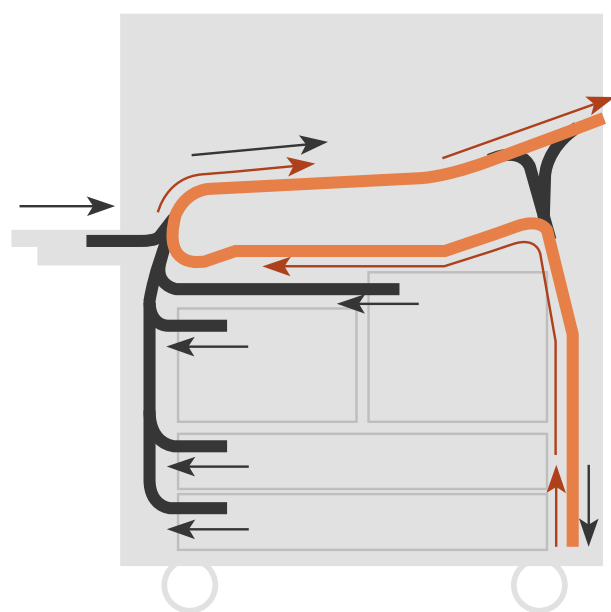
136
ppm



*1 Formát A4 LEF, Revoria Press E1 136

Stabilná a spoľahlivá výroba

Pokročilé funkcie minimalizujúce zasekávanie papiera sú navrhnuté tak, aby zabezpečili nepretržitú prevádzku.



→ Tlač na prvú stranu
→ Tlač na druhú stranu

Stabilný transport papiera

Široké uhly otáčania v dráhe papiera znamenajú, že jeho posun je rýchly a stabilný. Okrem toho, pri obojstrannej tlači, vertikálny mechanizmus obracania papiera znižuje zakrivenie v dráhe papiera, čím sa minimalizuje jeho zaseknutie. A na záver, keďže sa toner EA-Eco LGK fixuje pri nižších teplotách, teplo generované fixovaným papierom má menší vplyv na prenosový mechanizmus, čím sa minimalizujú problémy s posunom papiera.



Smer posuvu papiera



Nepretržitá hromadná tlač

Vysokokapacitné podávače a stohovače umožňujú nepretržitú hromadnú tlač. Okrem toho je možné vymieňať kazety a dopĺňať papier počas tlače, pričom jedna vysokokapacitná tonerová kazeta vytlačí približne 71 500 strán*².

Podávač s podtlakovým podávaním a vylepšenými možnosťami manipulácie s papierom

Podávač s podtlakovým podávaním využíva malé množstvo vzduchu na jednoduché oddelenie a efektívne podávanie každého listu. To zlepšuje výkon podávania mnohých typov papiera, napríklad papiera s veľkým množstvom prachu, predtlačeného papiera, papiera s nerovnomernou textúrou a natieraného papiera, ktorý je náchylný na lepenie. Okrem toho sa dosahuje stabilné podávanie pri vysokých rýchlostiach pre rôzne gramáže papiera, od nízkych po vysoké a od malých po veľké formáty.

*² Veľkosť A4 LEF, pokrytie plochy 6 % pri nepretržitej tlači. Referencia testovacích kritérií FUJIFILM Business Innovation.

Vysoká kvalita: Vynikajúca kvalita tlače s vysokým rozlíšením 2400 x 2400 dpi

Srdce tlačiarne využíva ako zdroj svetla VCSEL^{*3}. Umožňuje tlač s ultravysokým rozlíšením 2400 x 2400 dpi simultánnym vytváraním obrázkov pomocou 32 laserových lúčov.

Toner EA-Eco LGK pre vysokú kvalitu obrazu

Toner EA-Eco LGK s extrémne malou veľkosťou častíc 6,5 mikrónu umožňuje reprodukciu hladkých, jemných gradácií na fotografiách, rovnomernú hustotu a dosiahnutie veľmi jemného textu.

Taktiež vytvára ľahko čitateľný tlačенý text s menším odleskom, ktorý je zároveň šetrný k vašim očiam.

Pokročilá prenosová jednotka pre konzistentnú rýchlosť prepravy

Stabilná rýchlosť pohonu prenosového pásu, navrhnutá tak, aby sa zabránilo kolísaniu rýchlosti prepravy papiera, bola dosiahnutá zvýšením priemeru valca spolu s automatickým nastavením kontaktného tlaku medzi prenosovým pásom a valcom. Tieto opatrenia zabezpečujú konzistentné rýchlosti prepravy všetkých typov papiera.

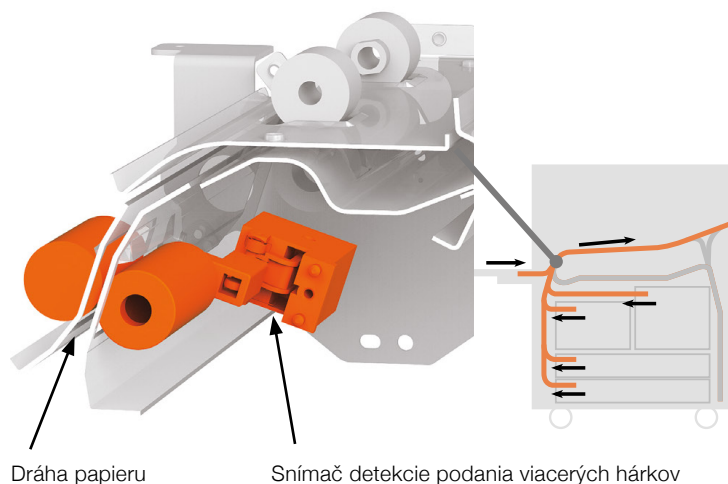
Registrácia s ultravysokou presnosťou

Technológia riadenia registrácie obrazu (IReCT) presne meria polohu hárkov pohybujúcich sa vysokou rýchlosťou a

vykonáva korekcie v reálnom čase, aby sa zabezpečila čo najvyššia kvalita, a tým aj zlá registrácia vytlačených obrázkov alebo skreslenie na každom hárku.

Udržiava kvalitu tlače s jednoduchými nastaveniami

Nastavenie a udržanie kvality tlače je možné vykonať jednoduchými úpravami pomocou procesu Simple Image Quality Adjustment (SIQA) iba vytlačením a skenovaním kalibračnej tabuľky. To zaisťuje konzistentnú kvalitu tlače so správnou nastavenou pozíciou tlače, kolmostou, zošíkmením a zväčšením na prednej aj zadnej strane.



Dráha papiera

Snímač detekcie podania viacerých hárkov

Už žiadne viacnásobné podávanie a chybné prázdne stránky

Senzor detekcie podávania viacerých listov monitoruje tok papiera, aby zabránil podávaniu viacerých listov papiera. Ak sa zistí podávanie viacerých listov, tlač sa preruší, aby sa zabránilo výskytu prázdnej strany.

Vylepšenie okrajov pre zvýšenie kvality obrazu

Vyššia kvalita obrazu bola implementovaná pomocou technológie „Edge Enhancement“, ktorá opravuje zubaté okraje tenkých čiar a obrysov textu, spolu s technológiou „Adjust Invert Text/Line Weight“, ktorá opravuje zhrubnutý/rozmazaný text.



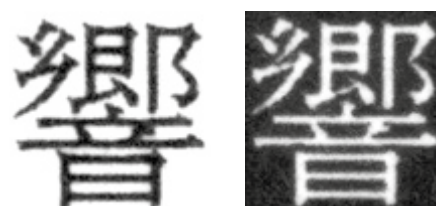
141 Raster (AM Screen)



Stochastický raster (FM Screen)

Širšia škála rastrovacích možností

Teraz sú k dispozícii rôzne nastavenia rastru vrátane FM rastru, ktorý potláča moaré.



Opravený zosílený text

Opravený rozmazaný text

^{*3} Vertical Cavity Surface Emitting Laser



Flexibilný a všestranný

Široká škála gramáží papiera, možností podávania a systémov dokončovania zabezpečuje najvšestrannejšiu produkciu.

Možnosti spracovania médií

Séria E1 dokáže spracovať širokú škálu gramáží papiera od nízko-gramážneho s gramážou 52 g/m² až po vysoko-gramážny papier s gramážou 350 g/m². Horná hranica pre vysokú gramáž papiera bola rozšírená vďaka dizajnu dráhy papiera a použitiu ovládacieho mechanizmu, ktorý automaticky prepína tlak fixačného valca medzi dvoma úrovňami. Dosiahla sa aj jemná regulácia, ktorá rozšírila rozsah podporovaných natieraných a špeciálnych papierov.

K dispozícii sú veľkosti papiera od A6 do 330,2 × 488 mm. Na vytvorenie brožúr alebo letákov, ktoré vyžadujú orez, je možná aj tlač s plným orezom na hárky SRA3 (320 × 450 mm)

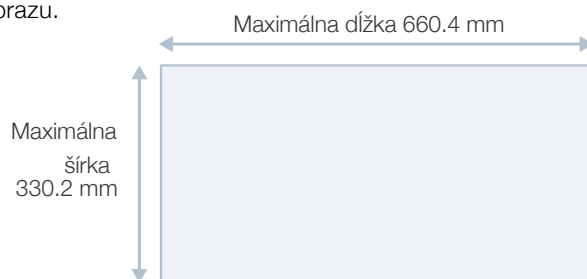
Okrem toho je k dispozícii aj tlač bannerov na papier s dĺžkou až 660,4 mm. To znamená, že sú aktuálne možné nové tlačové aplikácie, ako napríklad pôsobivé panoramatické plagáty.

Tlač so správnymi nastaveniami pre každý typ média

Pomocou „Custom Paper Settings“ je možné zaregistrovať až 100 typov papiera. To umožňuje uložiť konfiguračné nastavenia, ako zarovnanie, poloha prehybu a teplota fixácie, podľa použitého papiera, aby sa maximalizovala kvalita obrazu.

Flexibilné možnosti podávania a dokončovania

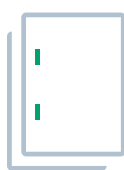
Široká škála možností podávania a dokončovania umožňuje vytvárať flexibilné tlačové systémy vhodné pre každú tlačovú operáciu. Medzi podporované možnosti patrí vkladanie obálok, trojstranné orezovanie a brožúry s väzbou V1 s rovným chrbtom.



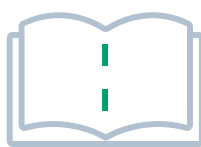
Rôzne možnosti dokončovania umožňujú priamo v linke vyrábať mnoho rôznych typov tlačených brožúr.



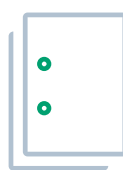
Jednoduché
zošívanie



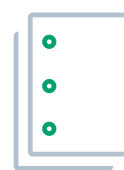
Dvojité
zošívanie



Sedlové
zošívanie



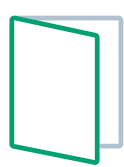
Dierovanie
2 otvory



Dierovanie
3 otvory



Dierovanie
4 otvory



Jednoduchý
sklad



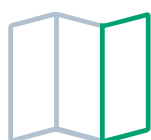
Jednoduchý
sklad



Z-sklad polovičný



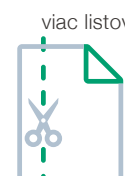
Troj-sklad



Z-sklad



Hranatý chrbát



Čelný orez



Dvoj-stranný orez



Bigovanie



Možnosti podávania

Celkovo je možné vložiť až 8250 listov, čo umožňuje nepretržitú tlač.



Vysokokapacitný podávač C1-D2
Maximum A4 x 2 zásobníky
2000 listov x 2 zásobníky



Vysokokapacitný podávač B1-S*4
Maximum A3, 330.2 x 488 mm
2000 listov x 1 zásobník
Vzduchová asistencia podávania

*4 Nedostupné pre Revoria Press E1136.



Vysokokapacitný podávač C3-DS*5
Maximum A3, 330.2 x 488 mm
2000 listov x 2 zásobníky
Vzduchová asistencia podávania

*5 Nedostupné pre Revoria Press E1100.



Vysokokapacitný podávač C1-DS*6
Maximum A3, 330.2x488 mm
2100 listov x 2 zásobníky +
250 listov
Vzduchová asistencia podávania

*6 Nedostupné pre Revoria Press E1100.

Možnosti dokončovania

1 Interface Decurler Module D1

Korekcia zvlnenia papiera v reálnom čase

2 Inserter D1

Vkladanie obálky/hárku

3 Vysokokapacitný stohovač A1*7

stohovanie s odsadzovaním po 5000
listov pre hromadnú tlač
Stohovací vozík

4 Obojstranný orez s rýhovaním D2*7

obojsstranný orez
rýhovanie

5 Skladacia jednotka CD2

Z-sklad, preloženie listov/troj-sklad

6 Finišer D6

Zošívanie 100 listov s automatickým
skrútením spíniek
Dierovačka*8

7 Finišer D6 s výrobou brožúr

Zošívanie 100 listov s automatickým
skrútením spíniek
Dierovačka*8
Sedlové zošitie/jednoduchý sklad

8 Čelný orez a úpravou chrbta

Squer Fold D1*7 *9
Čelný orez
Úprava chrbta
Jednoduchý záchytný zásobník*10
Odsadzovací záchytný zásobník*10

*7 Nedostupné pre Revoria Press E1100.

*8 Voliteľné

*9 Dostupné iba s Finišerom D6 s výrobou brožúr

*10 Dostupné pre Revoria Press E1100.

Povolená nepretržitá hromadná tlač

Do vysokokapacitného stohovača A1 je možné vložiť až 5 000 listov. Vytlačené listy sa dodávajú priamo do stohovacieho vozíka, čo je užitočné pri prenose veľkého objemu výtlačkov do offline zariadení na následné spracovanie.

Kľúčová špecifikácia

	E1136	E1125	E1110	E1100
Maximálna produktivita A4	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
Maximálna produktivita A3	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
Rozlíšenie	2400 x 2400 dpi			
Gramáž papiera	52 to 216 gsm			
Tlačový server	Revoria Flow E11			

Vyspelý softvér

Vyspelý softvér a serverová infraštruktúra na podporu vysokorýchlostnej a kvalitnej produkcie

Spracovanie obrazových dát na maximalizáciu výkonu tlače

Špičkový tlačový server poskytuje vysoké rýchlosti a vynikajúcu kvalitu obrazu vďaka využitiu technológií spracovania obrazu, ktoré boli vyvinuté pri vývoji farebných produkčných tlačiarň. Zariadenie generuje plynulé obrazy s vysokým rozlíšením 2400 x 2400 dpi pomocou unikátnych technológií digitálnych obrazoviek HQ od spoločnosti Fujifilm.

Náš jedinečný formát prechodných dát navyše zefektívňuje spracovanie RIP. Pri bežnom spracovaní RIP trvajú výpočty dlho kvôli veľkému objemu dát. Nové algoritmy procesu RIP od spoločnosti Fujifilm však automaticky identifikujú objekty, ako je text a obrázky, a spracujú ich v správnom formáte, čím výrazne skracujú čas spracovania bez zníženia kvality obrazu.

Vysokorýchlostná tlač veľkých objemov variabilných údajov

Vďaka použitiu štandardných jazykov PPML*11, PDF/VT-1 a PDF/VT-2 pre tlač variabilných údajov je možná vysokorýchlostná tlač personalizovaných dokumentov vo veľkom objeme vrátane priamej pošty, faktúr, výpisov atď.

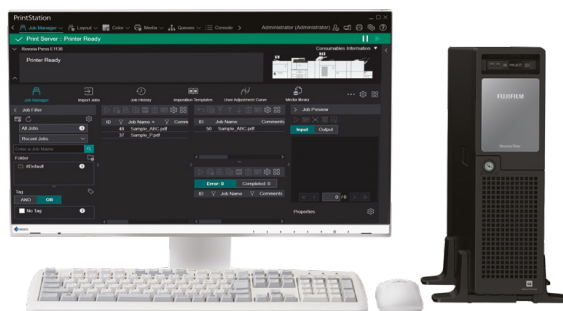
Dôležité tlačové údaje poskytnuté zákazníkmi je možné chrániť pred únikom údajov ich bezpečným vymazaním z tlačového servera, takže ich nie je možné obnoviť ani pomocou softvéru na obnovu údajov. Okrem toho je možné údaje v tlačiarni šifrovať alebo bezpečne vymazať, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu.

Podpora pre Adobe® PDF Print Engine

Adobe® PDF Print Engine priamo kopíruje dáta PDF. Dokonca je možné spracovať aj súbor PDF s priehľadnosťou alebo vrstvami a tak je možné jednoducho použiť efekty rozmazania, vrhaného tieňa a žiary

JDF Workflow

Podporovaný je JDF, čo je komunikačný a protokolový štandard v polygrafickom priemysle. To znamená, že je možné integrovať tlačiarne radu E1 do systémov výrobných workflow a vytvoriť tak hybridný workflow pre ofsetovú aj digitálnu tlač.



Adobe PostScript



Adobe PDF Print Engine

*11 PPML: Personalized Print Markup Language

Kontaktujte nás prosím, alebo navštívte stránku www.aret.sk

ARETS GRAPHICS, spol. s r. o.
Krasovského 13, 851 01 Bratislava, Slovakia

IČO: 31357130
DIČ: 2020336285
IČ DPH: SK2020336285

www.aret.sk

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Názov FUJIFILM a logo FUJIFILM sú ochranné známky spoločnosti FUJIFILM Corporation. Všetky ostatné zobrazené ochranné známky sú ochrannými značkami ich príslušných vlastníkov. Všetky práva vyhradené. E&OE.