



Revoria Press řady E1

PRODUKTOVÁ BROŽURA

Pokročilý, vysoce kvalitní černobílý produkční tisk



Pokročilý, vysoce kvalitní černobílý produkční tisk

Všestranná a vyspělá řada tiskáren určená pro černobílý produkční tisk nejvyšší kvality, konzistentně a spolehlivě, rychlostí až 136 str./min. Řada E1 zajišťuje nepřetržitý provoz, a pomocí rozsáhlých možností podávání i dokončování vyrábí širokou škálu vysoce kvalitního hotového tisku.

Klíčové výhody:

- ▶ Vysoká produktivita
- ▶ Stabilní a spolehlivá produkce
- ▶ Vysoká kvalita
- ▶ Flexibilita a všestrannost
- ▶ Vyspělý software

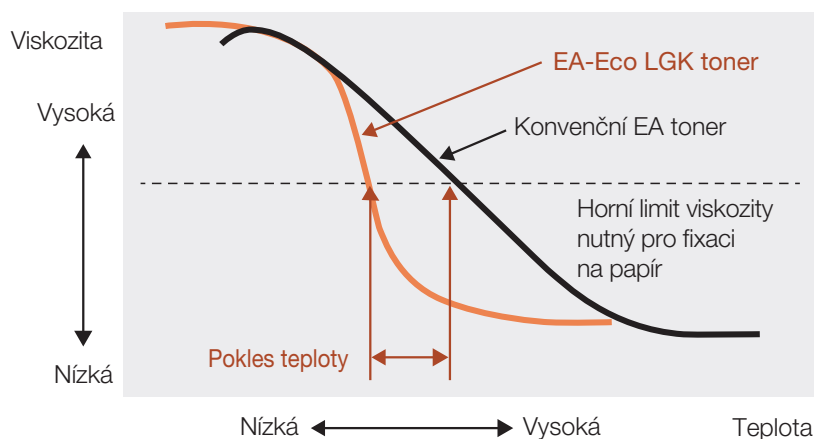


Vysoká produktivita

Ultra vysoká konstrukční rychlost tisku až 136 str./min*

Vysoká rychlost nepřetržitého tisku až 136 str./min*¹ je shodná pro jednostranné i oboustranné úlohy. Vyspělý toner EA-Eco LGK nyní umožňuje fixaci při nižších teplotách; fixační jednotka válcového typu dodává konzistentní teplo a tím zajišťuje spolehlivou fixaci papíru při vysokých rychlostech.

136
str./min

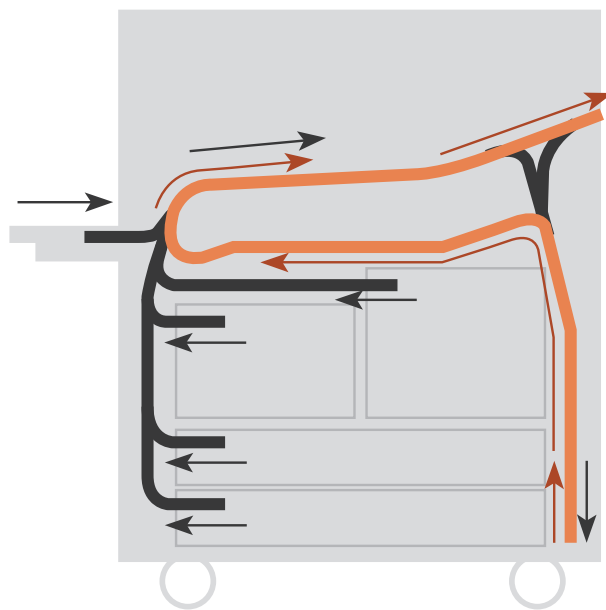


*1 A4 LEF, Revoria Press E1136



Stabilní a spolehlivá produkce

Vyspělé funkce minimalizující zasekávání papíru slouží k zajištění nepřetržitého provozu



→ Tisk na 1. stranu

→ Tisk na 2. stranu

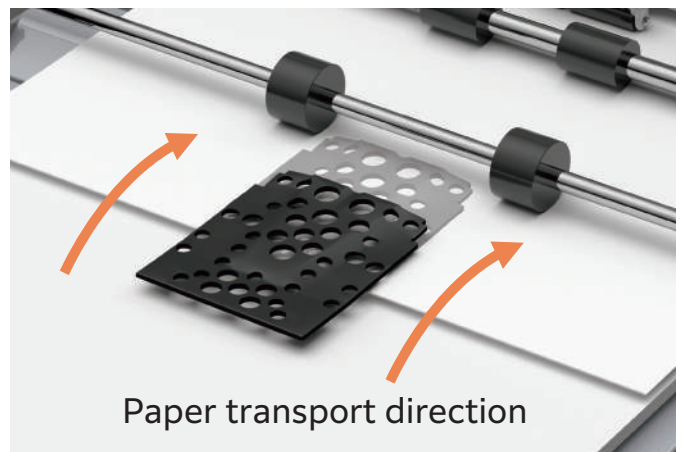


Nepřetržitý hromadný tisk

Vysokokapacitní podavače i stohovače umožňují nepřetržitý hromadný tisk. Kromě toho je možné výměnu kazety toneru a doplňování papíru provádět v průběhu tisku, přičemž vysokokapacitní tonerová kazeta vystačí na tisk přibližně 71 500 stránek.*2.

Stabilní doprava papíru

Velké poloměry otáčení na dráze papíru znamenají, že je průchod papíru rychlý a stabilní. Dráha papíru navíc obsahuje vertikální mechanismus otáčení papíru pro 2stranný tisk, jenž snižuje zakřivení dráhy pro minimalizaci zasekávání papíru. A na závěr: protože je toner EA-Eco LGK fixován při nižších teplotách, má teplo generované fixováním papírem menší vliv na mechanismus dráhy papíru, čímž se dále minimalizují případné potíže s dopravou papíru.



Paper transport direction

Podavač s podtlakovým podáváním a zlepšenými možnostmi manipulace s papírem

Podavač s podtlakovým podáváním využívá vzduch také pro efektivní separaci a účinné podání každého archu. To zlepšuje podávání u mnoha druhů papíru, jako například papír s nadměrným množstvím prachu, předtištěný papír, papír s nerovnoměrnou texturou nebo natíraný papír, který je náchylný ke slepování. Výsledkem je stabilní podávání při vysokých rychlostech pro různé gramáže, od nízké po vysoké, a různé formáty papíru, od malých po velké.

*2 Formát A4 LEF, 6% pokrytí plochy, nepřetržitý tisk. Údaj dle testovacích kritérií FUJIFILM Business Innovation

Maximální kvalita: Výjimečná kvalita tisku s rozlišením 2400 x 2400 dpi

Srdce tiskárny využívá laserový systém VCSEL*³ jako zdroj světla. To umožňuje tisk s ultravysokým rozlišením 2400 x 2400 dpi tak, že simultánně generuje obrazy pomocí 32 laserových paprsků.

Toner EA-Eco LGK pro vysokou kvalitu obrazu

Toner EA-Eco LGK s extrémně malými částicemi o velikostech 6,5 mikronu dokáže reprodukovat hladké, jemné gradace ve fotografiích a dosáhnout uniformní hustoty i vykreslit velmi jemný text. Výhodou je i matný vzhled, který přispívá ke snadné čitelnosti textu a snižuje únavu očí.

Vyspělá přenosová jednotka pro konstantní rychlost

Stabilní rychlost pohonu přenosového pásu je nezbytným předpokladem kvality tisku. Toho bylo dosaženo zvětšením průměru přitlačného válce včetně automatického seřizování kontaktního tlaku mezi přenosovým pásem a optickým válcem. Tato opatření tak zajišťují perfektní výsledky u všech druhů papíru.

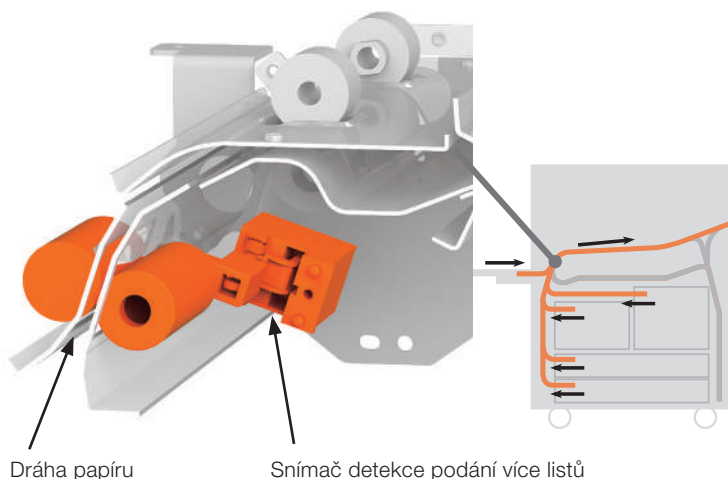
Registrace s ultravysokou přesností

Technologie IReCT (Image Registration Control Technology) měří přesnou polohu listů při vysokých rychlostech

a v reálném čase provádí korekce chybné registrace vytištěných obrazů či zkraslení na každém listu pro zajištění nejvyšší možné kvality.

Udržení kvality tisku díky automatizovanému seřízení

K nastavení a udržení kvality tisku lze provádět snadná seřízení pomocí procesu SIQA (Simple Image Quality Adjustment) pouhým vytištěním a naskenováním kalibračního grafu. To zajišťuje stálou kvalitu tisku se správně seřízenou registrací - tiskovou pozicí, kolmostí, šikmostí a zvětšením či zmenšením na přední i zadní straně.



Už žádné vícenásobné podání a chybné prázdné stránky

Snímač detekce podání více listů sleduje tok papíru, aby nedošlo k podání více listů papíru najednou. Při detekci podání více listů se tisk přeruší za účelem prevence výskytu prázdné stránky.



Rastr 141 lpi (AM)

Stochastický rastr (FM)

Širší výběr rastrovacích voleb

Nyní jsou k dispozici různá nastavení rastru včetně rastru FM, který potlačuje moaré.

Vylepšení hran ke zvýšení kvality obrazu

Vyšší kvalita obrazu je zajištěna technologií „Edge Enhancement“, která vyhlazuje zubatost na hraně tenkých čar a obrysů textu, společně s technologií „Adjust Invert Text/Line Weight“, která koriguje zesílený/rozmazaný text.



Opravený zesílený text

Opravený rozmazaný text

*³ Vertical Cavity Surface Emitting Laser



Flexibilita a všestrannost

Široká škála gramáží papíru, možnost podávání a dokončovacích systémů zajišťuje nejvšestrannější tiskovou produkci.

Schopnosti manipulace s médii

Řada E1 zvládne širokou škálu gramáží papíru od nízké gramáže 52 g/m² až po vysokou gramáž 350 g/m². Horní mez pro vysokou gramáž byla zvýšena díky návrhu dráhy papíru a využití řídicího mechanismu, který teď automaticky přepíná přítlak fixačního válce mezi dvěma úrovněmi. Též bylo dosaženo jemného řízení pro rozšíření řady podporovaných natíraných a speciálních papírů.

K dispozici jsou nyní formáty papíru od A6 do 330 × 488 mm. Celoplošný bezokrajový tisk na archy SRA3 (320 × 450 mm) je také možný pro výrobu

brožur či letáků, které musejí mít spadávkou. Kromě toho je k dispozici i bannerový tisk na papír o délce až 660 mm. To znamená, že jsou nyní možné nové aplikace tisku, např. velmi působivé panoramatické plakáty.

Tisk se správným nastavením pro každý druh média

Pomocí funkce „Custom Paper Settings“ lze zaregistrovat až 100 druhů papíru. To nyní umožňuje uložit konfigurační nastavení, jako jsou

zarovnání, poloha přeložení a fixační teplota, v závislosti na použitém papíru pro maximalizaci kvality obrazu.

Flexibilní možnosti podávání a dokončování

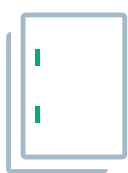
Široká škála možností podávání a dokončování nyní umožňuje sestavit flexibilní systémy tisku vhodné pro libovolné tiskové operace. Mezi nyní podporované možnosti patří vkládání listů, trojstranný ořez a sedlově sešité brožury s rovným hřbetem Square fold.



Nejrůznější možnosti dokončování umožňují in-line výrobu mnoha různých typů tištěných brožur.



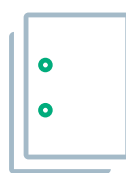
Jednoduché sešívání



Jednoduché sešívání



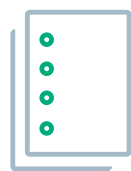
Sedlové sešívání



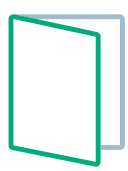
Děrování - 2 otvory



Děrování - 3 otvory



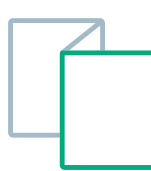
Děrování - 4 otvory



Jednoduchý sklad



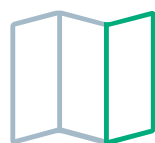
Jednoduchý sklad více listů



Z-sklad poloviční



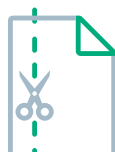
Trojsklad



Z-sklad



Hrnatý hřbet



Čelní ořez



Dvoustranný ořez



Bigování



Možnosti podávání

Celkem lze naložit až 8 250 listů, což umožňuje nepřetržitý tisk.



Vysokokapacitní podavač C1-D2
Maximum A4 x 2 zásobníky
2000 listů x 2 zásobníky



Vysokokapacitní podavač B1-S*⁴
Maximum A3, 330 x 488 mm
2000 listů x 1 zásobník
Vzduchová asistence podání
*⁴ Nedostupné na Revoria Press E1136.



Vysokokapacitní podavač C3-DS*⁵
Maximum A3, 330 x 488 mm
2000 listů x 2 zásobníky
Vzduchová asistence podání
*⁵ Nedostupné na Revoria Press E1100.



Podtlakový podavač C1-DS*⁶
Maximum A3, 330x488 mm
2100 listů x 2 zásobníky +
250 listů
Podtlakové podávání
*⁶ Nedostupné pro Revoria Press E1100.

Možnosti dokončování

1 Modul vyrovnání papíru D1
Korekce zvlnění papíru v reálném čase

2 Vkladač D1
Vkládání obálek/listů

3 Vysokokapacitní stohovač A1*⁷
Stohování s odsazováním 5000 listů
pro hromadný tisk
Vozík stohovače

4 Oboustranný ořez s rýhováním D2*⁷
Oboustranný ořez
Rýhování

5 Jednotka skládání CD2
Z-složení, přeložení listu/trojsklad

6 Finišer D6
Sešívání 100 listů s automatickým
zkrácením spinek
Děrovačka*⁸

7 Finišer D6 s výrobou brožur
Sešívání 100 listů s automatickým
zkrácením spinek
Děrovačka*⁸
Sedlové sešití/přeložení

8 Čelní ořez s úpravou hřbetu Square
fold D1*⁷ *⁹
Čelní ořez
Úprava hřbetu
Jednoduchý záchytný zásobník*¹⁰
Odsazovací záchytný zásobník*¹⁰

*⁷ Nedostupné na Revoria Press E1100.

*⁸ Volitelné.

*⁹ Dostupné pouze s finišerem D6 s výrobou brožur.

*¹⁰ Dostupné na Revoria Press E1100.

Možnost nepřetržitého hromadného tisku

Do vysokokapacitního stohovače A1 lze naložit až 5 000 listů. Vytisknuté listy jsou snášeny přímo do vozíku stohovače. To je vhodné při dopravě velkých tiskových nákladů do off-line zařízení k dalšímu zpracování.

Klíčové specifikace

	E1136	E1125	E1110	E1100
Maximální produktivita A4	136 str./min	125 str./min	110 str./min	100 str./min
Maximální produktivita A3	68 str./min	62 str./min	55 str./min	50 str./min
Rozlišení	2400 x 2400 dpi			
Gramáž papíru	52 až 216 g/m ²			
Tiskový server	Revoria Flow E11			

Vyspělý software

Vyspělý software a serverová infrastruktura pro podporu vysokorychlostní produkce s vysokou kvalitou

Zpracování obrazových dat pro maximalizaci výkonu tisku

Špičkový tiskový server umožňuje vysoké rychlosti a vynikající kvalitu obrazu díky využití technologií zpracování obrazu zdokonalených při vývoji tiskáren pro barevný produkční tisk. Toto zařízení generuje obrazy s plynulými přechody o vysokém rozlišení 2400 x 2400 dpi pomocí jedinečných technologií digitálních rastrů HQ spol. Fujifilm.

A kromě toho náš jedinečný datový meziformát zefektivňuje zpracování rastrových obrazů. Při běžném zpracování RIP trvají výpočty velmi dlouho kvůli velkým objemům dat. Nicméně nové algoritmy procesu RIP spol. Fujifilm automaticky identifikují objekty, jako jsou obrazy a text, a zpracovávají je ve správném formátu, čímž se výrazně zkracuje doba zpracování bez snížení kvality obrazu.

Vysokorychlostní velkoobjemový tisk proměnných dat

Díky využívání standardních jazyků PPML^{*11}, PDF/VT-1 a PDF/VT-2 pro tisk proměnných dat je možný vysokorychlostní velkoobjemový tisk personalizovaných dokumentů včetně přímé pošty, vyúčtování, výpisů atd.

Důležitá tisková data poskytovaná zákazníky mohou být chráněna před jejich zneužitím díky bezpečnému odstranění z tiskového serveru: pak nelze tato data obnovit ani softwarem pro obnovu dat. Kromě toho lze data v tiskárně zašifrovat nebo bezpečně odstranit, aby nedošlo k neoprávněnému přístupu.

Podpora algoritmu Adobe® PDF Print Engine

Algoritmus Adobe® PDF Print Engine přímo ripuje data PDF. Dokonce lze zpracovat soubor PDF s průhledností či vrstvami a tak snadno používat efekty rozostření, vrženého stínu a záře.

JDF Workflow

Je podporován JDF, což je komunikační a protokolový standard v tiskovém odvětví. To znamená, že tiskárny řady E1 lze integrovat do systémů výrobního workflow a disponovat tak hybridním workflow pro ofsetový i digitální tisk.



^{*11} PPML: Personalized Print Markup Language



Adobe PostScript



Adobe PDF Print Engine

web: **www.skorifuji.cz**

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Název FUJIFILM a logo FUJIFILM jsou obchodní značky FUJIFILM Corporation. Všechny ostatní obchodní značky jsou uvedené se souhlasem jejich majitelů. Všechna práva vyhrazena. E&OE.

skori **FUJI**