

FUJIFILM

Value from Innovation



Revoria Press řady E1

PRODUKTOVÁ BROŽURA

 Revoria™



Vyspělá, vysoce kvalitní výroba jednobarevného tisku

Revoria řady E1

Všestranná a vyspělá řada tiskáren určená pro výrobu jednobarevného tisku 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.

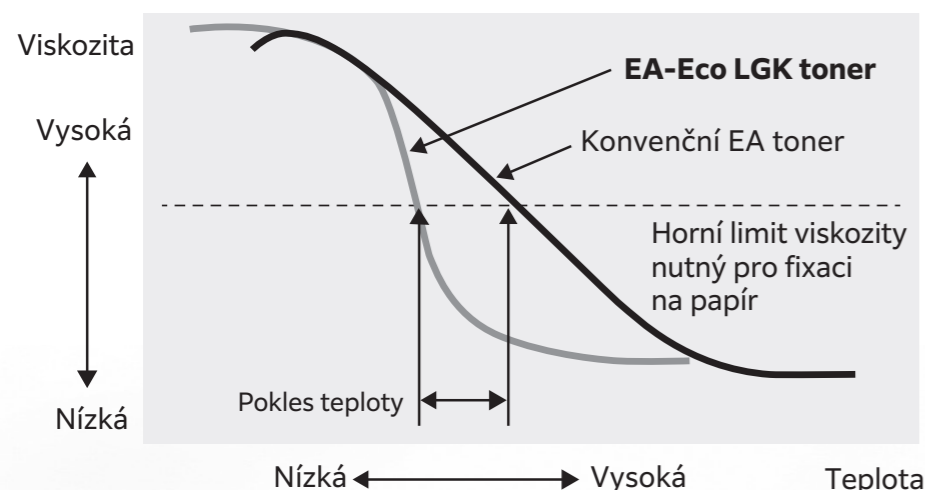


Vysoká produktivita, spolehlivá výroba

Ultravysoké základní rychlosti tisku až 136 str./min

Vysokorychlostní nepřetržitý tisk až 136 str./min*1 je nyní umožněn pro jednostranné i oboustranné úlohy. Důvodem je, že vyspělý toner EA-Eco LGK nyní umožňuje fixaci při nižších teplotách; fixační jednotka válcového typu zajišťuje konzistentní teplo a tím také spolehlivou fixaci papíru, který je dopravován vysokými rychlostmi.

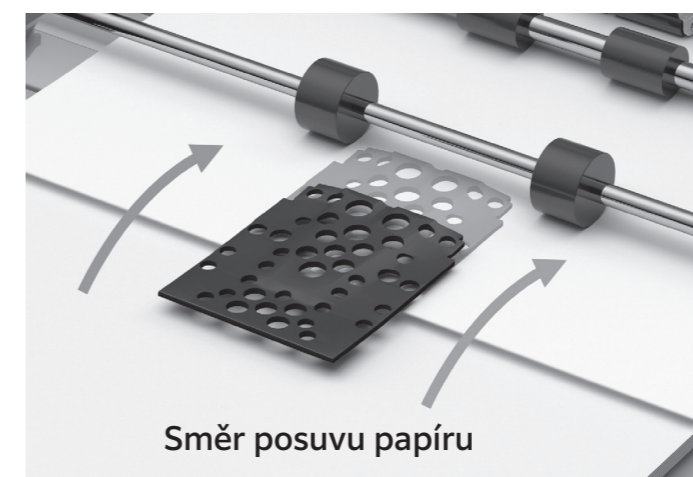
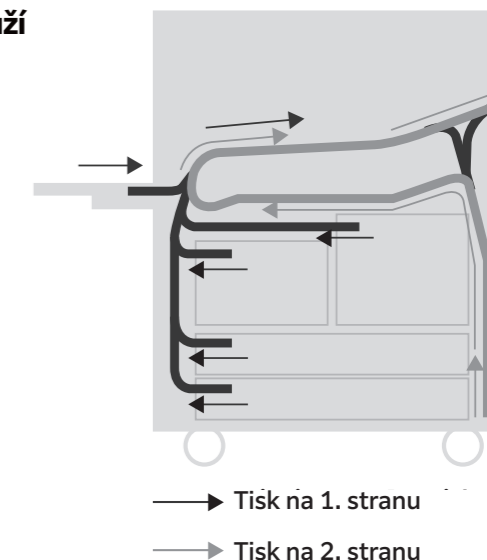
136
str./min



Vyspělé funkce minimalizující zasekávání papíru slouží k zajištění nepřetržitého provozu

Stabilní doprava papíru

Velké poloměry otáčení v dráze papíru znamenají, že je doprava papíru rychlá a stabilní. Dráha papíru navíc obsahuje mechanismus vertikální inverze papíru pro 2stranný tisk, jenž snižuje zakřivení k minimalizaci zasekávání papíru. A konečně – protože se toner EA-Eco LGK fixuje při nižších teplotách, má teplo generované fixovaným papírem menší vliv na dopravní mechanismus, čímž se minimalizují problémy s dopravou papíru.



Podavač s přísavným podáváním a zlepšenými možnostmi manipulace s papírem

Podavač s přísavným podáváním využívá vzduch pro snadné oddělení a účinné podání každého archu. To zlepšuje podávací funkci u mnoha druhů papíru, jako je papír s velkým množstvím prachu, předtištěný papír s práškem, papír s nerovnoměrnou texturou či natíraný papír, který je náchylný ke slepení. Navíc je dosaženo stabilního podávání při vysokých rychlostech pro různé gramáže, od nízké po vysoké, a formáty papíru, od malých po velké.



Nepřetržitý masový tisk

Velkokapacitní podavače a stohovače umožňují nepřetržitý masový tisk. Kromě toho je možné výměnu kazety a doplňování papíru provádět v průběhu tisku, přičemž jediná velkokapacitní tonerová kazeta vystačí na tisk přibližně 71 500 stránek*2.

*1 A4 LEF, Revoria Press E1136

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

Vynikající, vysoká kvalita

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

Toner EA-Eco LGK pro vysokou kvalitu obrazu

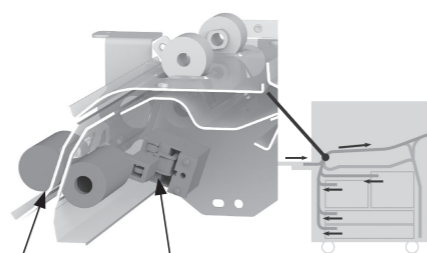
Toner EA-Eco LGK s extrémně malými částicemi o velikosti 6,5 mikronu dokáže reprodukovat hladké, jemné gradace ve fotografiích a dosáhnout uniformní hustoty i velmi jemný text. Zároveň generuje snadno čitelný tištěný text s nižším leskem, který je také šetrný ke zraku.

Vyspělá přenosová jednotka pro stálou rychlost dopravy

Stabilní rychlost pohonu přenosového pásu byla navržena k prevenci kolísání rychlosti dopravy papíru. Toho se dosáhlo zvětšením průměru válce včetně automatického seřízení kontaktního tlaku mezi přenosovým pásem a bubnem. Tato opatření zajišťují stálé přenosové rychlosti všech druhů papíru.

Už žádné podání více archů a vložení prázdné stránky

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



Doprava papíru Snímač detekce podání více archů

Vylepšení hran ke zvýšení kvality obrazu

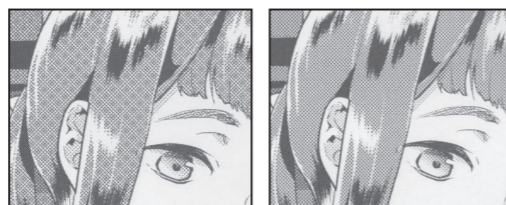
Vyšší kvalita obrazu je zajištěna technologií „Edge Enhancement“, která vyhlazuje zubatost na hraně tenkých čar a obrysů textu, společně s technologií „Adjust Invert Text/Line Weight“, která koriguje zesílený/rozmazaný text.



Opravený zesílený text Opravený rozmazaný text

Širší výběr rastrovacích voleb

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



Rastr 141 lpi (Rastr AM)

Stochastický rastr (Rastr FM)

*Vertical Cavity Surface Emitting Laser



vysoké rozlišení

2400 × 2400 dpi

Flexibilita a všestrannost

Široká škála gramáží papíru, možností podávání a dokončovacích systémů zajišťuje nejvšestrannější výrobu.

Funkce manipulace s médii

Řada E1 zvládne širokou škálu gramáží papíru od papíru s nízkou gramáží 52 g/m² až po papír s vysokou gramáží 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.

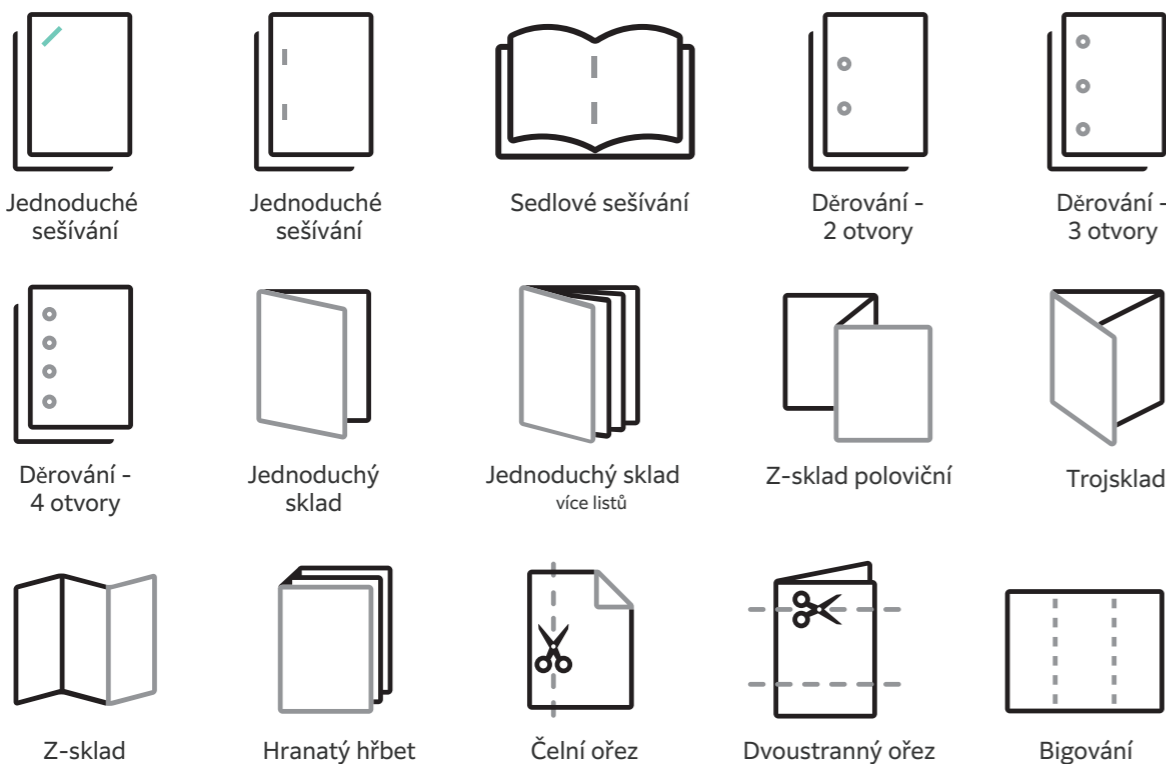
K dispozici jsou nyní formáty papíru od A6 do 330,2 × 488 mm. Celoplošný tisk na archy SRA3 (320 × 450 mm) je také možný pro výrobu brožur či letáků, které musejí mít spadávku. Kromě toho je k dispozici i bannerový tisk na papír o délce až 660,4 mm. To znamená, že jsou nyní možné nové aplikace tisku, např. velmi působivé panoramatické plakáty.

Tisk se správným nastavením pro každý druh média

Pomocí „Custom Paper Settings“ lze zaregistrovat až 100 druhů papíru. To nyní umožňuje provádět 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 každou tiskovou operaci. Mezi podporované možnosti patří vkládání archů, 3stranný ořez a sedlově sešité brožury s rovným hřbetem.





Možnosti podávání

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

 Velkokapacitní podavač C1-D2
Max. A4 × 2 zásobníky
2000 archů × 2 zásobníky

 Velkokapacitní podavač B1-S*4
Max. A3, 330,2 × 488 mm
2000 archů × 1 zásobník
Přísavný asistent
*4 Nedostupné na Revoria Press E1136.

 Velkokapacitní podavač C3-DS*5
Max. A3, 330,2 × 488 mm
2000 archů × 2 zásobníky
Přísavný asistent
*5 Nedostupné na Revoria Press E1100.

 Přísavný podavač C1-DS*6
Max. A3, 330,2×488 mm
2 100 archů × 2 zásobníky +
250 archů
Přísavné podávání
*6 Nedostupné pro Revoria Press E1100.

Možnosti dokončování

- 1 Modul vyrovnávače papíru D1
Korekce zvlnění v reálném čase
- 2 Vkladač D1
Vkládání obálek/archů
- 3 Velkokapacitní stohovač A1*7
Ofsetové stohování 5 000 archů
pro masový tisk
Vozík stohovače
- 4 Ohybová/oboustranná řezačka D2*7
Oboustranný ořez
Ohyb
- 5 Jednotka skládání CD2
Z-složení poloviny archu/3složení
- 6 Finišer D6
Sešívání 100 archů s automatickým
řezáním spinek
Děrovačka*8
- 7 Finišer D6 s výrobou brožur
Sešívání 100 archů s automatickým
řezáním spinek
Děrovačka*8
Sedlově sešítí/přeložení
- 8 Řezačka složení rovných hřbetů D1*7
*9
Čelní ořez
Rovný hřbet
Jednoduchý záchytný zásobník*10
Ofsetový 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 masového tisku

Do velkokapacitního stohovače A1 lze naložit až 5 000 archů. Vytištěné archy jsou snášeny přímo do vozíku stohovačky (pojízdného stolu). 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 × 2400 dpi			
Gramáž papíru	52 až 350 g/m ²			
Tiskové servery	Revoria Flow PC11			

Vyspělý software

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

Zpracování obrazových dat pro maximalizaci výkonu tiskového stroje

Špičkový tiskový server umožňuje vysoké rychlosti a vynikající kvalitu obrazu díky využití technologií zpracování obrazu vypracovaných při vývoji tiskáren pro barevnou výrobu. Na zařízení lze generovat obrazy s plynulými rastry a vysokým rozlišením 2400 x 2400 dpi díky jedinečným technologiím digitálních rastrů HQ spol. Fujifilm.

Kromě toho náš jedinečný formát přechodných dat zjednodušuje zpracování RIP. Při běžném zpracování RIP trvají výpočty velmi dlouho kvůli velkým objemům dat. Nicméně nové algoritmy procesu RIP spol. Fujifilm automaticky zjišťují 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 v této době možný vysokorychlostní velkoobjemový tisk personalizovaných dokumentů včetně přímé pošty, výúčtování, výpisů atd.

Důležitá tisková data poskytovaná zákazníky mohou být chráněna před jejich narušením díky bezpečnému odstranění z tiskového serveru: pak nelze tato data obnovit ani softwarem pro obnovu dat. Kromě toho lze data v tiskárně zašifrovat či 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.

Pracovní postup JDF

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 vytvořit tak hybridní workflow pro ofsetový i digitální tisk.



Adobe PDF Print Engine



*¹¹ PPML: Personalized Print Markup Language



Jsme velmi potěšeni kvalitou a produktivitou jednobarevné tiskárny Revoria E1.

Michael Kille, výkonný ředitel,
Impress Print Services

Obrat'te se na místn'ího partnera spol. Fujifilm, nebo viz: [fujifilmprint.eu](https://www.fujifilmprint.eu)



Fujifilm Print



Fujifilm Print