



Komerční tisk

PRŮVODCE SORTIMENTEM



Vytištěno na vysokorychlostním modelu Jet Press 750S

Objevte naši komerční modelovou řadu

Strana

2

Úvod

- 2 Proč Fujifilm?
- 4 To nejlepší z inkoustových a tonerových tiskáren
- 6 Komerční výhoda
- 8 Nejlepší tonerové technologie ve své třídě
- 10 Známe barvy

12

Řešení pro digitální výrobu

- 14 Portfolio digitálních tiskových strojů
- 16 Revoria řady E1
- 24 Řada ApeosPro C
- 34 Revoria Press PC1120
- 46 Revoria Press GC12500
- 60 Vysokorychlostní model Jet Press 750S
- 70 Tisková řešení
- 78 Konfigurovatelné inkoustové tiskárny

80

Správa barev a pracovní postupy

- 82 XMF PressReady
- 86 XMF Workflow
- 90 XMF ColorPath
- 92 Optimalizátor značkových barev XMF ColorPath

94

Ofsetová řešení

- 96 Platesense
- 98 Superia ZX
- 100 Superia LH-PLE
- 102 Luxel T-X/T-S
- 104 Luxel T-6500CTP
- 105 PlateRite Ultima
- 106 Desky pro lakování Flenex FW

FUJIFILM

Proč Fujifilm?

Spol. Fujifilm má dlouhou historii inovací v tradičním ofsetovém tisku, která nám v kombinaci se špičkovými inkoustovými a tonerovými technologiemi dává jedinečné schopnosti porozumění a dovedností při přechodu na digitální tisk.

Dědictví

- Pokračujeme v inovacích v oblasti ofsetového tisku a naše bezprocesní desky jsou špičkou v oboru. Mezi výhody patří eliminace potřeby procesoru a vody, a tím i snížení odpadu.

Technologie

- Naše řady digitálních tiskových strojů Revoria a ApeosPro jsou postaveny na 60letém dědictví technologické dokonalosti v oblasti výzkumu, vývoje a výroby tonerů.
- Spol. Fujifilm je nyní předním světovým dodavatelem piezoelektrických inkoustových tiskových hlav a inkoustu typu „kapka dle požadavku“, přičemž náš tiskový panel Samba je srdcem špičkového vysokorychlostního modelu Jet Press 750S a škálovatelných tiskových systémů.
- Spol. Fujifilm významně investovala do řešení pracovních postupů pro komerční tisk. V r. 2005 spol. Fujifilm vytvořila zcela nový pracovní postup postavený na technologii Adobe PDF Print Engine.

Vážíme si důvěry

- Vedeni hodnotami důvěry, inovacemi a udržitelnosti budujeme dlouhodobé vztahy, které přinášejí trvalou hodnotu. Jde o tyto základní hodnoty spol. Fujifilm, které přinášejí bezkonkurenční výhodu jak našim, tak i jejich zákazníkům.

Velikost a stabilita

- Naše vize je dlouhodobá. Máme velikost, finanční sílu a rozmanitost, abychom odolali globálním finančním tlakům. Celkové tržby z naší činnosti v oblasti grafické komunikace činily v r. 2021 dvě miliardy eur, přičemž značná část této částky byla investována do vývoje nových digitálních řešení.

Podpora

- Vybudovali jsme stabilní týmy s obrovskými odbornými znalostmi a zkušenostmi v oblasti tiskové produkce a poskytujeme prvotřídní servisní a podpůrnou infrastrukturu.

To nejlepší z inkoustového a tonerového tisku

Spol. Fujifilm je dobře známa jako dodavatel vysoce kvalitních předtiskových a pracovních řešení pro komerční ofsetový tisk. Méně známa je však skutečnost, že společnost prochází radikální transformací svého podnikání. Výsledkem této transformace je špičková řada digitálních tiskových řešení.



Modelové řady digitálních tiskových strojů Fujifilm Revoria a ApeosPro jsou postaveny na 60letém dědictví technologické dokonalosti v oblasti výzkumu, vývoje a výroby tonerů v divizi obchodních inovací naší společnosti. Spol. Fujifilm je nyní předním světovým dodavatelem piezoelektrických inkoustových tiskových hlav a inkoustu typu „kapka dle požadavku“, přičemž náš tiskový panel Samba je srdcem špičkového vysokorychlostního modelu Jet Press 750S a modulárních tiskových systémů.

Tato technologická platforma staví spol. Fujifilm do pozice, kdy je schopna nabídnout to nejlepší z tonerových i inkoustových technologií pro širokou škálu komerčních tiskových aplikací. S ambiciózním plánem na uvedení nových digitálních řešení, doplněným výkonným novým digitálním pracovním postupem, vám doporučujeme, abyste znovu a nezájatě pohlédli na spol. Fujifilm a zjistili, jak mohou naše digitální řešení změnit vaše podnikání.

inkjet

toner

Komerční výhoda

Komplexní technologické portfolio spol. Fujifilm vyústilo ve vytvoření předních digitálních tiskových systémů v oboru. Patří mezi ně inkoustový tiskový stroj Jet Press 750S High Speed Model B2, který spolu s řadou škálovatelných řešení inkoustového tisku definuje nové standardy kvality tisku a produktivity.

Spol. Fujifilm nyní může nabídnout také řadu digitálních tiskových strojů Revoria a ApeosPro, které zahrnují oceněný stroj Revoria PC1120, jenž poskytuje neomezený kreativní potenciál díky deseti barvám, včetně zlaté, stříbrné, bílé, růžové a transparentní, které lze snadno konfigurovat na šesti stanicích.

Pro tato digitální řešení je společná dechberoucí kvalita, rozšířený barevný gamut a vynikající produktivita a výkon s celou řadou médií, od standardního ofsetového papíru až po skládací kartonovou desku a některé plasty. Pokud tedy chcete pro své podnikání získat konkurenční výhodu, nehledejte nic jiného než digitální řešení od spol. Fujifilm.

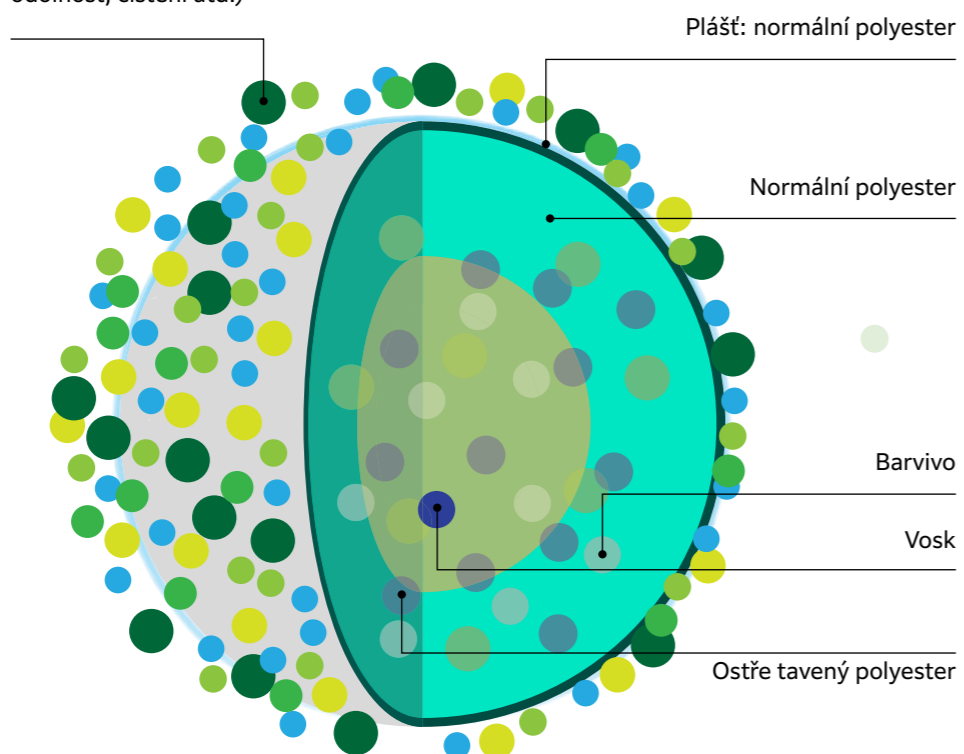


Nejlepší tonerové technologie ve své třídě

Za posledních 60 let získala spol. Fujifilm špičkové odborné znalosti v oblasti tonerových technologií, které transformují výkon tiskáren. Patří mezi ně naše tonerové a fixační systémy EA-Eco, rastrovací a vyhlazovací algoritmy a systémy pro laserové zobrazování a soutisk, konečnou úpravu a následné zpracování.

Rovněž jsme vybudovali síť výzkumných a vývojových center tonerů a výroby v Japonsku a Číně. Původně šlo o společný podnik se spol. Rank Xerox, který se však v roce 2019 stal dceřinou společností plně ve vlastnictví spol. Fujifilm. Když spol. Fujifilm získala posledních 25 %, byla přejmenována na FUJIFILM Business Innovation Corporation.

Různé funkční jemné částice (nabíjení, tepelná odolnost, čištění atd.)



Známe barvy

Spol. Fujifilm získala fenomenální odborné znalosti v oblasti optimalizace obrazu, správy barev a tiskových produkčních postupů, kromě jiného díky svému původnímu podnikání jako fotografická společnost od r. 1934.

Tato odbornost je dnes integrována do všech digitálních tiskových řešení Fujifilm, ať už jde o optimalizaci obrazu, raastrovací algoritmy a procesy správy barev, nebo stále více o nové formy řízení pracovních postupů a umělou inteligenci.

Spol. Fujifilm i nadále významně investovala do řešení pracovních postupů pro komerční tisk. V r. 2005 spol. Fujifilm uvedla na trh systém XMF Workflow – zcela nový ofsetový pracovní postup postavený od základu kolem nové technologie PDF Print Engine od spol. Adobe. To je nyní doplněno uvedením našeho nového pracovního postupu digitálního tisku XMF PressReady, který je nastaven tak, aby automatizoval mnoho aspektů digitální výroby a poskytl základy pro inteligentní továrnu budoucnosti.



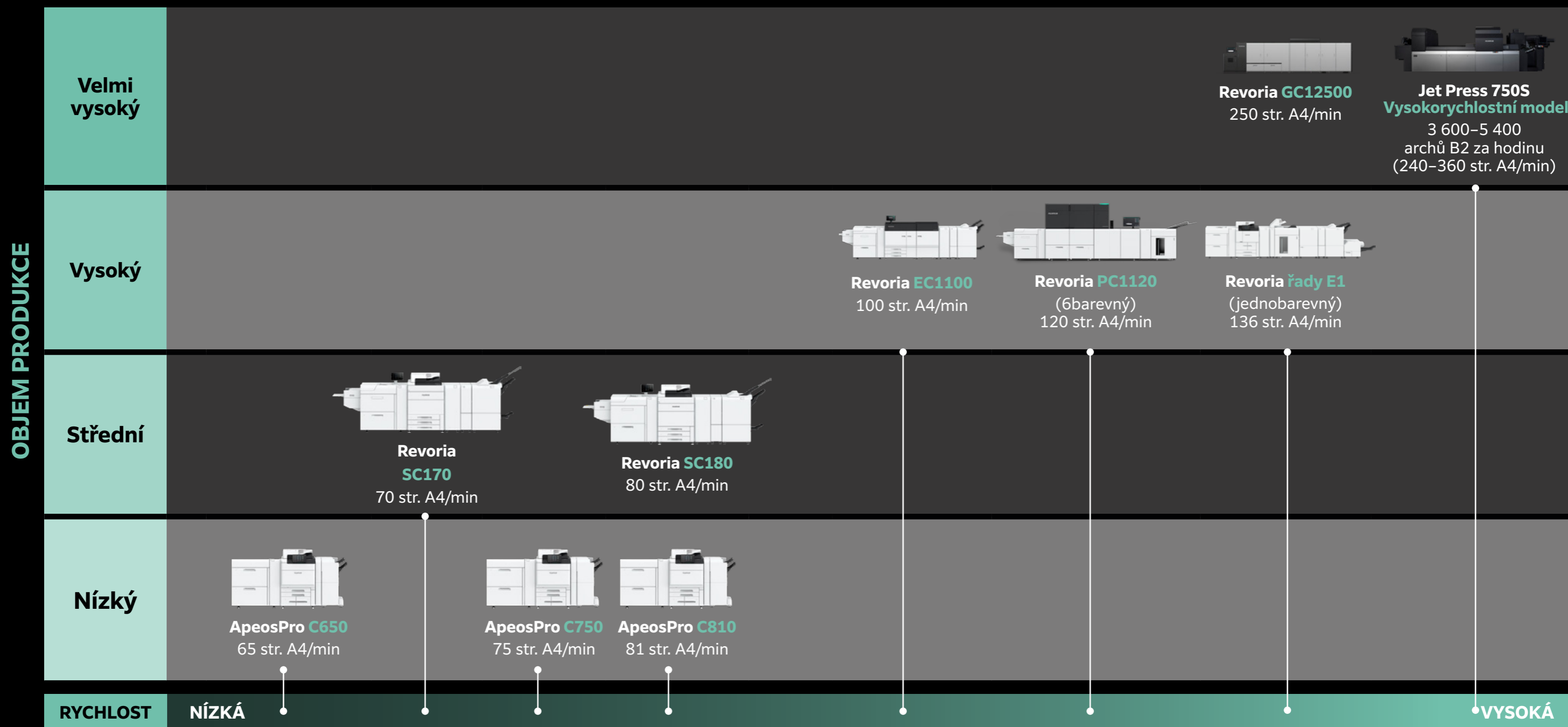
Nový vývoj v oblasti AI (Artificial Intelligence – umělá inteligence) automaticky detekuje scénu pro každý fotografický obraz na stránce a provede příslušné korekce.

Část první

Řešení pro digitální výrobu



Portfolio digitálních tiskových strojů



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.

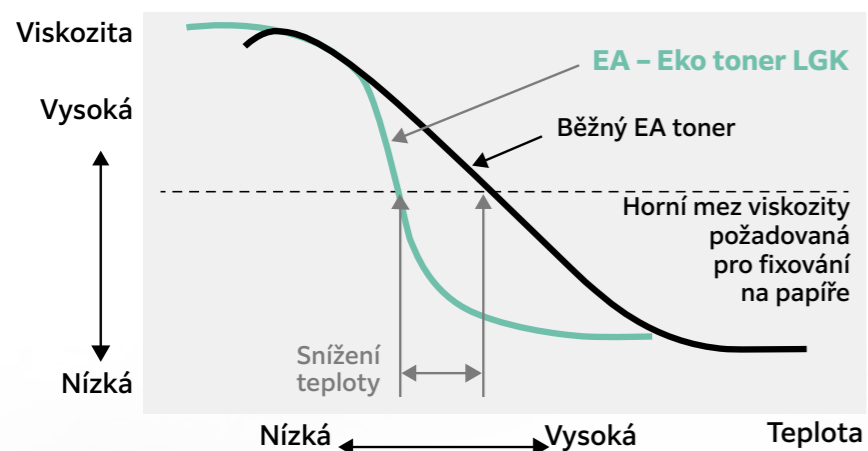
Řada E1 zajišťuje nepřetržitý provoz, a pomocí rozsáhlých možností podávání i dokončování vyrábí širokou škálu vysoce kvalitního hotového tisku.



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 vespělý 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.

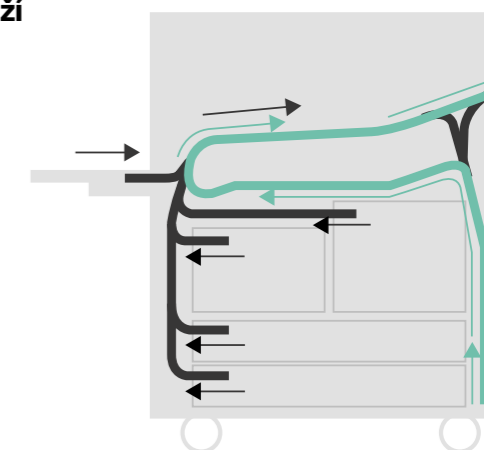


136
str./min

Vyspělé funkce minimalizující zasekávání papíru slouží k zajištění nepřetržitého provozu

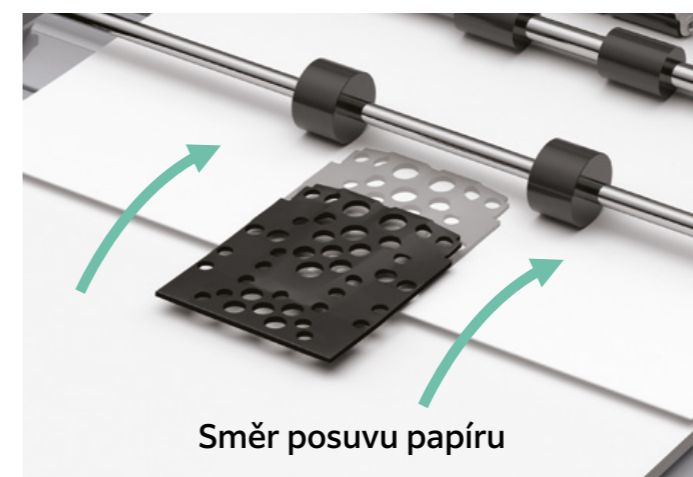
Stabilní doprava papíru

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.



→ Tisk na 1. stranu

→ Tisk na 2. stranu



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 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

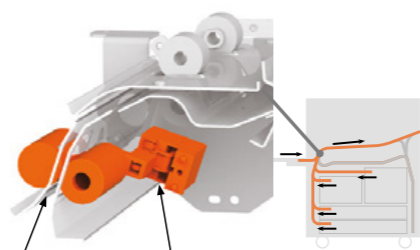
Toner EA-Eco LGK s extrémně malými částicemi o velikosti 6,5 mikronu dokáže reprodukovat hladké, jemné gradace ve fotografiích a dosáhnout uniformní hustoty i velmi jemný text. Zároveň generuje snadno čitelný tištěný text s nižším leskem, který je také šetrný ke zraku.

Vyspělá přenosová jednotka pro stálou rychlost dopravy

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

Už žádné podání více archů a vložení prázdné stránky

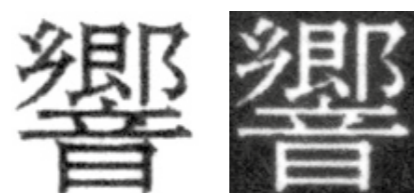
Snímač detekce podání více archů sleduje tok papíru, aby nedošlo k podání více archů papíru najednou. Při detekci podání více archů se tisk přerušuje za účelem prevence vložení prázdné stránky.



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)

Soutisk s ultravysokou přesností

Technologie ReCT (Image Registration Control Technology) měří přesnou polohu archů při vysokých rychlostech a v reálném čase provádí korekce chybného soutisku tištěných obrazů či zkreslení na každém archu pro zajištění nejvyšší možné kvality.

Zachování kvality tisku díky snadným seřizením

K zachování kvality tisku lze provádět snadná seřizení pomocí procesu SIQA (Simple Image Quality Adjustment) pouhým vytištěním a naskenováním kalibračního grafu. To zajišťuje stálou kvalitu tisku se správně seřizenou tiskovou polohou, kolmostí, šikmostí a zvětšením či zmenšením na přední i zadní straně.

vysoké rozlišení

2400 × 2400 dpi

*Vertical Cavity Surface Emitting Laser

Flexibilita a všestrannost

Široká škála gramáží papíru, možnosti podávání a systémy dokončování zajišťují 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.

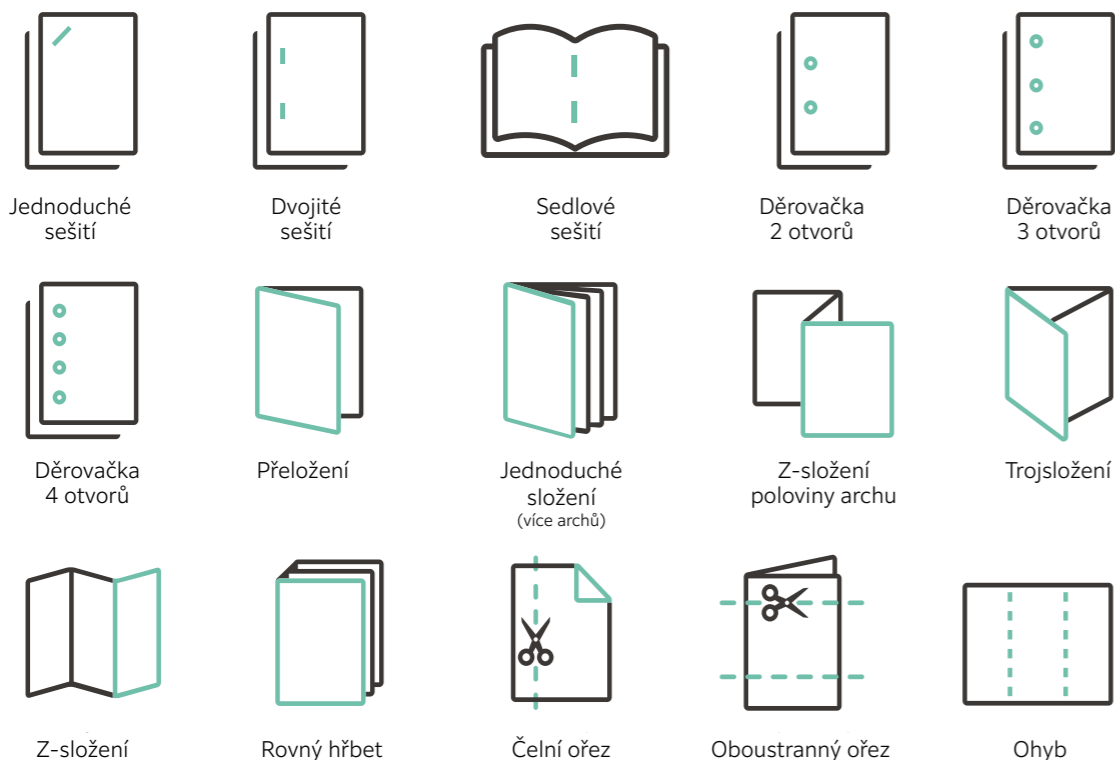
K dispozici jsou nyní formáty papíru od A6 do 330,2 × 488 mm. Celoplošný tisk na archy SRA3 (320 × 450 mm) je také možný pro výrobu brožur či letáků, které musejí mít spadávku. Kromě toho je k dispozici i bannerový tisk na papír o délce až 660,4 mm. To znamená, že jsou nyní možné nové aplikace tisku, 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
2 000 archů × 2 zásobníky



Velkokapacitní podavač B1-S*4
Max. A3, 330,2 × 488 mm
2 000 archů × 1 zásobník
Přísavný asistent
*4 Nedostupné na Revoria Press E1136.



Velkokapacitní podavač C3-DS*5
Max. A3, 330,2 × 488 mm
2 000 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 5000 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 sponek
Děrovačka*8
 - 7 Finišer D6 s výrobou brožur
Sešívání 100 archů s automatickým řezáním sponek
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			

Tiskárny pro nenáročný tisk nabízející výjimečnou kvalitu

Řada ApeosPro C

Řada ApeosPro C je základní řada čtyř barevných tiskáren, které nabízejí výjimečnou kvalitu pro podniky s nižšími objemy produkce. Jsou postaveny na platformě nové generace a všechny tiskárny z této řady jsou schopny produkovat vynikající, vysoce kvalitní tisk na širokou škálu podkladů a pro širokou škálu aplikací.

Řada zahrnuje tři modely: standardní model ApeosPro C750, prémiový model ApeosPro C810 a ApeosPro C650, který nabídne další, mimořádně dostupný vstupní bod pro podniky s nižšími výrobními požadavky.

Všechny tiskárny z této řady mohou tisknout letáky, brožury, katalogy a řadu dalších marketingových materiálů – včetně bannerů o délce až 1,3 metru. A to vše mohou provádět rychle, na vyžádání, kdykoli je to potřeba, a pomáhat tak společněm těžit z časově omezených obchodních příležitostí. Tiskárny jsou také ideální pro důvěrný a vysoce kvalitní tisk, který nelze zadat externím dodavatelům (např. vzorky nebo makety výrobků).

Klíčové vlastnosti:

- ideální pro běžné kancelářské použití z hlediska funkčnosti a ovladatelnosti;
- vhodné pro rychlou výrobu letáků a brožur, aby bylo možné těžit z urgentních obchodních příležitostí;
- mohou sloužit k výrobě vysoce kvalitních interních vzorků a maket;
- vhodné pro použití se širokou škálou papírů, včetně lehkého, kartonového a reliéfového papíru.

Díky své hybridní technologii se tiskárny řady ApeosPro C hodí jak do firemní kanceláře, tak do profesionálního prostředí pro nenáročný tisk, nebo do návrhářské agentury pro kreativní tisk.



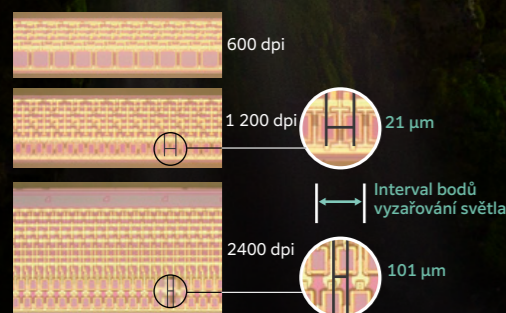
Velmi kvalitní výstup

První* LED tisková hlava s vysokým rozlišením na světě

Řada ApeosPro C je vybavena první LED tiskovou hlavou s vysokým rozlišením na světě*, která vytváří neuvěřitelný tisk ve vysokém rozlišení:

- první* LED tisková hlava na světě s rozlišením 2400 × 2400 dpi;
- LED tisková hlava produkuje velmi tenký LED paprsek pro zápis obrazu;
- expoziční jednotka nevíbruje, protože nemá žádný pohonný mechanismus, což znamená, že reprodukce obrazu je neuvěřitelně stabilní.

Jednotka vyzařující LED světlo



Zvětšená fotografie s tenkými linkami/malým textem (4 pt)



Toner Super EA-Eco

Řada ApeosPro C také těží z použití toneru Super EA Eco spol. Fujifilm, který se nachází ve vyšších výrobních zařízeních Fujifilm a který produkuje nejmenší tonerové částice. Kombinace nové LED tiskové hlavy a toneru Super EA Eco vytváří mimořádně hladké gradace, živé barvy a reprodukci obrázků s velmi jemnými linkami a drobným textem. Funkce „Lesk“ navíc přináší krásný lesklý povrch tisku tam, kde je to potřeba, např. u fotografií.

Jednoduchý proces pro udržení úrovně kvality

Je také možné udržet vysokou úroveň kvality tisku pomocí velmi jednoduchých úprav. Tiskárny mají vestavěný standardní proces jednoduchého nastavení kvality obrazu (SIQA), který umožňuje snadno a rychle upravit kvalitu tisku. Funguje tak, že jednoduše naskenuje speciální tabulky a automaticky vypočítá příslušné hodnoty pro nastavení rovnoměrnosti hustoty, přenosu obrazu a soutisku pro obě strany archu. Obsluha je rychlá a jednoduchá, aniž by si obsluha musela pamatovat přesné kalibrační hodnoty. Kromě toho, že pomáhá regulovat kvalitu tisku, zlepšuje se také míra využití stroje.



*S využitím suchého elektrofotografického toneru – od března 2021 a podle výzkumu spol. Fujifilm.

Vysoká úroveň produktivity při nepřetržitém provozu

Tiskárny řady ApeosPro C nabízejí vynikající odolnost a vysokou úroveň produktivity s možností nepřetržitého provozu.

- Dosáhněte rychlosti tisku až 81 × A4 str./min s tiskárnou C810, 75 str./min s tiskárnou C750 a 65 str./min s tiskárnou C650
- Velkokapacitní podavač papíru pojme až 7 360 archů*
- Je možné měnit tonerové kazety a přidat papír bez zastavení probíhající tiskové úlohy, čímž se maximalizuje doba provozu tiskárny a její produktivita
- Nízké opotřebení fotoválce s dlouhou životností snižuje četnost výměn válců

* Při použití papíru o gramáži 80 g/m² a při instalaci velkokapacitního podavače C3-DS.

Rychlý a efektivní provoz

Tiskárny jsou navrženy tak, aby jejich spuštění bylo neuvěřitelně rychlé a tiskového výstupu bylo dosaženo velmi rychle, takže je možné je používat kdykoli. Inteligentní funkce „WelcomEyes“ rozpozná blízkost uživatele a automaticky aktivuje zařízení z úsporného režimu. Kromě toho se dokáže z režimu spánku probudit za 30 sekund a první kopii vytvoří za 5,4 sekundy (v režimu priority barev).

Pokročilé funkce zabezpečení

Informace jsou důležitým aktivem, které je třeba za každou cenu chránit. Tiskárny řady ApeosPro C jsou vybaveny řadou bezpečnostních funkcí, které chrání důležité informace.

- Ověřování a oprávnění uživatele
- Ochrana proti neoprávněnému přístupu k funkcím vyšší úrovně správy
- Ochrana proti zneužití softwaru
- Šifrování dokumentů uložených v tiskárně a komunikačních dat mezi tiskárnou a počítačem
- Předcházení problémům způsobeným chybami obsluhy



Dostatečně univerzální pro tisk široké škály aplikací

Vhodné pro různé formáty a tloušťky papíru

Tiskárny řady ApeosPro C jsou schopny tisknout na širokou škálu formátů a tlouštěk papíru, takže jsou vhodné pro produkci mnoha různých typů tisku.

- Vhodné pro formáty papíru od pohlednic po dlouhé listy papíru až do max. formátu 330 × 1300 mm
- Podporuje širokou škálu tlouštěk od lehkého papíru o gramáži 52 g/m² až po kartonový papír o gramáži 350 g/m²
- Krásně tiskne i na obálky a reliéfový papír s nerovným povrchem

Stabilní podávání papíru bez ohledu na typ podkladu

Tiskárny řady ApeosPro C jsou díky řadě klíčových funkcí neuvěřitelně všestranné:

- vestavěný snímač detekuje při vysoké rychlosti případnou nesouměrnost papíru a automaticky ji koriguje;
- nastavením síly působící na papír v závislosti na tloušťce papíru se dosáhne stabilního podávání papíru a vysoké přesnosti soutisku, a to i v případě silnějšího kartonu;
- vestavěný odvíječ vyrovnává případné zkroucení papíru, což pomáhá zaručit stabilní podávání papíru. Tiskárny navíc mohou volitelně monitorovat případné zkroucení papíru a v reálném čase provádět úpravy, aby se při podávání papíru minimalizovaly případné nesrovnalosti;
- optimální výstupní podmínky pro každý typ papíru, jako jsou podmínky přenosu, lze zaregistrovat a uložit (max.: 100), aby bylo možné efektivně dosáhnout vysoké kvality výstupu pouhým výběrem správného typu papíru.



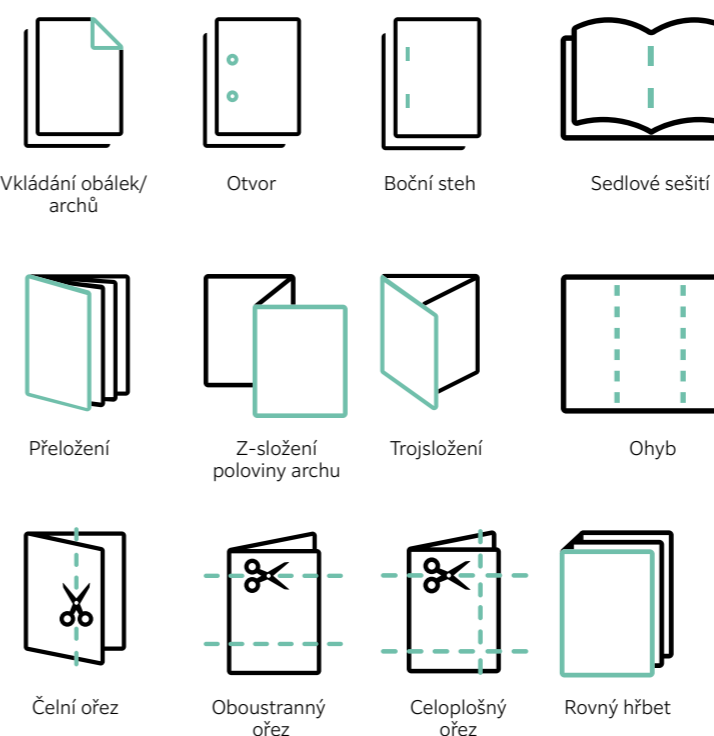
Všestranné následné zpracování s řadou možností in-line dokončování

Tiskárny ApeosPro jsou neuvěřitelně všestranné, od tisku až po následné zpracování, a umožňují tak vytvářet mnoho různých typů hotového tisku:

- krásně navržené celostránkové fotoknihy s plnou spadávkou a ořezem;
- vysoce kvalitní brožury se čtvercovou úpravou hřbetu pro rovný hřbet knihy;
- funkce ohybu* pro tvorbu jedinečných harmonikových záhybů pro propagační materiály;
- vložte nadměrný papír formátu A3 jako obálku;
- podporuje často používané kancelářské funkce – děrování, boční sešívání, sedlové spony a jednoduché skládání (musí být provedeno ručně).

* V případě horních a údolních přehybů lze vytvořit až pět ohybů (skládání je třeba provést ručně).

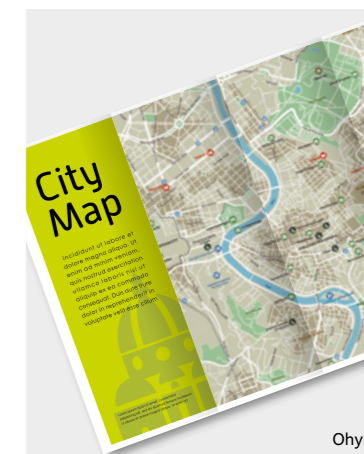
Dokončovací aplikace



Poznámka: Celoplošné ořezávání spadávek se provádí pomocí oboustranného ořezu a čelního ořezu.






Rovný hřbet



Ohyb



Možnosti podávání a dokončování

Možnosti podávání				
Víceúčelový zásobník (standardní) ^{*1}	Vkladač na více archů pro tisk bannerů ^{*1}	Velkokapacitní podavač B1	Velkokapacitní podavač B1-S	Velkokapacitní podavač C3-DS
52 až 350 g/m ² 250 archů	52 až 350 g/m ² 250 archů	 52 až 220 g/m ² 2000 archů × 1 zásobník	 52 až 300 g/m ² 2000 archů × 1 zásobník	 52 až 350 g/m ² 2000 archů × 2 zásobníky
Papír o délce 1300 mm ^{*2}	Papír o délce 1300 mm ^{*2}	A4, Letter, JIS B5, 184 × 267 mm	Skříň	Přísavný asistent
	Papír o délce 660 mm ^{*3}		Přísavný asistent	Detekce vícepodání
			Detekce vícepodání	

Poznámka: Podporovaná gramáž dlouhého papíru je 52 až 220 g/m².

*1: Instaluje se přímo na tiskárnu nebo se instaluje na horní část velkokapacitního podavače C3- DS nebo B1-S.

*2: Při instalaci přímo na jednotku tiskárny.

*3: Při instalaci na horní část velkokapacitního podavače C3- DS nebo B1-S.

Možnosti výstupu



- 1 Modul vyrovnávače papíru D1**
Korekce zvlnění v reálném čase (3 úrovně nahoru / vypnuto / 3 úrovně dolů)
- 2 Vkladač D1**
Vkládání obálek / archů
- 3 Velkokapacitní stohovač A1**
Stohování 5 000 archů
Vozík stohovače
Stohování dlouhého papíru^{*1}
- 4 Ohybová/oboustranná řezačka D2**
2stranný ořez / ohyb
- 5 Jednotka skládání CD2**
Z-složení poloviny archu / 3složení
- 6 Finišer D6 / Finišer D6 s výrobou brožur**
Třídění / stohování
Sešíváčka (100 archů)
Děrovačka^{*1}
Sedlové sešití (30 archů) / jednoduché skládání^{*2}
Stohování dlouhého papíru^{*1}
- 7 Řezačka rovných hřbetů D1**
Čelní ořez / rovný hřbet
- 8 Jednotka skládání CD3**
Z-složení poloviny archu / 3složení
- 9 Finišer C4**
Finišer C4 s výrobou brožur
Třídění / stohování
Sešíváčka (50 archů)
Děrovačka
Sedlové sešití (20 archů) / jednoduché skládání^{*3}

Poznámka: Jednoduchý záchytný zásobník / ofsetový záchytný zásobník / dlouhý záchytný zásobník jsou k dispozici, pokud není požadováno následné zpracování.

*1: Volitelné. *2: Pro finišer D6 s výrobou brožur. *3 Pro finišer-C4 s výrobou brožur.

Klíčové specifikace

Základní specifikace / funkce tisku	C810	C750	C650
Typ	Konzole		
Barevný model	Plnobarevný		
Rozlišení tisku	2400 × 2400 dpi		
Rychlost souvislého tisku^{*1}	A4: 81 str./min A3: 42 str./min	A4: 75 str./min A3: 37 str./min	A4: 65 str./min A3: 34 str./min
Formát papíru^{*2}	Zásobník 1, 2	Standardní formát: max. A3, 11 × 17"; min. A5 Vlastní formát: max. 330 × 488 mm, min. 100 × 148 mm	
	Zásobník 3, 4	Standardní formát: max. A4, dopis, min. JIS B5	
	Víceúčelový zásobník (zásobník 5)^{*3}	Standardní formát: max. A3, 11 × 17"; min. A6 Vlastní formát: max. 330 × 1300 mm ^{*4} , min. 100 × 148 mm	
Gramáž papíru^{*5}	Zásobník 1 až 4	52 až 300 g/m ²	
	Víceúčelový zásobník (zásobník 5)^{*3}	52 až 350 g/m ^{2*6}	
Kapacita zásobníku papíru^{*7}	Standardní	520 archů × 2 zásobníky + 840 archů + 1230 archů + boční zásobník 250 archů	
	Volitelné	Vkladač na více archů pro tisk bannerů: 250 archů Velkokapacitní podavač B1-S 2000 archů × 1 zásobník Velkokapacitní podavač C3-DS 2000 archů × 2 zásobníky	
	Max.	7 360 archů [standardní + velkokapacitní podavač C3-DS]	
Kapacita výstupního zásobníku^{*7*8}	500 archů		
Napájení	220–240 V~ +/- 10 %, 10 A, 50/60 Hz běžné		
Max. spotřeba energie	2,4 kW Režim spánku: 0,5 W, režim nízké spotřeby: 150 W, pohotovostní režim: 193 W		
Rozměry^{*9}	Š 780 × H 793 × V 1154 mm		
Hmotnost^{*9}	246 kg		

*1: Při souvislém tisku jednoho dokumentu na nenatíraný papír o gramáži 52 až 128 g/m². Rychlost tisku se může snížit v závislosti na podmínkách, jako jsou výstupní data, použití automatického nastavení kvality obrazu, použití smíšených formátů / typů papíru, přepínání podávacího zásobníku a použití výstupu dlouhého papíru.

*2: Šířka ztráty obrazových bodů: Přední okraj 4,0 mm, zadní okraj 4,0 mm, přední část 3,0 mm, zadní část 3,0 mm.

*3: Volitelně je k dispozici vkladač na více archů pro tisk bannerů, který umožňuje plynulé a stabilní podávání dlouhého papíru.

*4: Když je přímo k hlavní jednotce připojen standardní víceúčelový zásobník či volitelný podavač více archů pro tisk bannerů (včetně případu, kdy je připojen velkokapacitní podavač b1). Podpora automatického oboustranného tisku až do formátu 330 × 762 mm.

*5: Doporučujeme používat námi doporučený papír. Správný tiskový výstup nemusí být v závislosti na požadavku možný.

*6: Pro tisk bannerů, nenatíraný papír: 52 až 220 g/m², natíraný papír: 106 až 220 g/m²

*7: papír s gramáží 80 g/m².

*8: Po instalaci záchytného zásobníku.

*9: Při zavřeném víceúčelovém zásobníku. Možnost výstupu není připojena.



Šest stanic, deset barev. Neomezený potenciál.

Proměňte své podnikání s oceňovaným digitálním tiskovým strojem Revoria Press PC1120.

Objevte neomezený kreativní potenciál díky 10 barvám, včetně zlaté, stříbrné, bílé, růžové a čiré, které lze snadno konfigurovat v šesti stanicích. Díky špičkové kvalitě tisku, neuvěřitelné všestrannosti médií a povrchových úprav a největšímu barevnému gamutu* CMYK není divu, že tento digitální tiskový stroj Revoria PC1120 bere trh útokem.



Oceněný stroj BLI 2022 PRO Award
jako vynikající velkoobjemové výrobní
zařízení CMYK+.

*Klíčová zjištění u vítězného digitálního tiskového stroje Revoria PC1120, který získal ocenění Keypoint Intelligence BLI 2022 PRO Award.


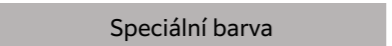



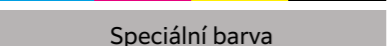




Neomezený tvůrčí potenciál

Podnícení představivosti

Představte si až šest barevných stanic simultánně on-line se speciálními tonery, k nimž mohou patřit bílé, zlaté, stříbrné, číré, růžové a texturované povrchové úpravy. Pak přidejte možnost tisku jedné od každé před snášením CMYK i po něm pro nekonečný počet kreativních možností. Revoria Press PC1120 je jediný tiskový stroj, který dokáže nabídnout takovou flexibilitu s minimem starostí a prostojů. Jiné platformy vyžadují k dosažení stejného výstupu vícenásobné průchody strojem a výměnu barev mezi stanicemi.

Podkrytí

Stříbrná		Speciální barva	
Zlatá		C M Y K	
Růžová		Speciální barva	
Bílá		Papír	

Dokonalá flexibilita se speciálními barvami a povrchovými úpravami pod procesem CMYK nebo nad ním, on-line i tisk jedním průchodem.

Překrytí

Stříbrná	
Zlatá	
Růžová	
Bílá	
Čírá	
Texturovaný papír	

Precizní toner pro jasnost a rozlišení

Toner Super EA-Eco* má také jednu z nejmenších velikostí tonerových částic na světě. Proto lze reprodukovat malé znaky i tenké čáry s vyšší ostroží, vykreslovat polotóny a přechody s nižší zrnitostí a také reprodukovat tvary bodů věrněji, což přináší prvotřídní kvalitu tisku.

*Všechny tonery kromě bílého jsou tonery EA-Eco



Kromě speciálních barev nám stroj PC1120 umožňuje tisknout na substráty mnoha tloušťek, formátů a typů, včetně plastů, což se nám nepodařilo s žádným srovnatelným tiskovým strojem na trhu. Obzvláště působivá je také manipulace s médii.“

Tiago Yu, Floricolor

Použití a možnosti

Zvyšuje produktivitu,
generuje vyšší hodnotu,
přináší obchodní růst.

Tiskový stroj Revoria Press PC1120 kombinuje schopnosti i jednoduchost a usnadňuje výrobu ohromující škály kreativního tisku bez nepohodlí těch provizorních řešení, která lze zažít u jiných tiskových strojů. Kombinací většího počtu efektů a rozšíření na tiskovém stroji lze v jediném průchodu dokázat více.



Vyšší, širší a delší tisk bannerů

Schopnost tisku 1,2 m rozšiřuje možnosti nabízet vlajky a bannery, vertikální kalendáře, knižní obálky a obaly, knižní pouzdra a kreativnější skládačky do knih či časopisů, skládané brožury a varhánkovité skládání.



Hlavní funkční rysy znamenají vítězství Zvýrazněte názvy a nadpisy pomocí průzračně čírého toneru s dokonalým soutiskem a přidejte další rozměr personalizovanému tisku. Kreativní využití číré vrstvy dodává nádech luxusu i v případě přidání jemných vzorů a pozadí.



Poskytněte fotografiím okamžité vylepšení pomocí růžové Jakmile do mixu přidáte růžový toner, budou tóny pleti všech odstínů hladší s výrazně sníženou zrnitostí. Odborné znalosti spol. Fujifilm v oblasti umělé inteligence (AI) pokaždé automaticky poskytují dokonalé výsledky. Růžová zvyšuje gamut v purpurových, oranžových a žlutých odstínech.



Brilantní, s vysoce krycí bílou Schopnost stroje Revoria Press PC1120 tisknout bílou s vysokou krycí funkcí je nezbytná pro okenní polepy, štítky a nálepky na průhledná média, a otevírá celou řadu možností na tmavším papíru a kartonu/lepence.



Vylepšení obrazu Fotodárky a fotoknihy těží ze zdokonalení obrazu spol. Fujifilm, což obsluhuje usnadňuje práci, aniž by potřebovala také fotografické dovednosti.



Stříbrná a zlatá přidáné do mixu Metalické tonery se neomezují pouze na zvýraznění. Přidejte stříbrnou a zlatou do mixu s jinými barvami pro neomezené kombinace a počty nových barev.



Stříbrná a zlatá s CMYK S barvami CMYK lze zároveň kombinovat stříbrnou a zlatou, a vytvořit zcela novou paletu

Revoria Flow PC21

Revoria Flow PC21 je 11. generací digitálního front-endu (DFE) spol. Fujifilm, který kombinuje funkce pracovního postupu a pokročilé obrazové know how spol. Fujifilm v jednom komplexním balíčku.

Unikátní optimalizace kvality fotografií založená na umělé inteligenci (AI)

Model Revoria Flow PC21 umožňuje automaticky vylepšovat a optimalizovat dodávané snímky. Proces optimalizace využívá technologii umělé inteligence, která vychází z mnohaletých zkušeností spol. Fujifilm s fotografiemi a jejich zobrazováním, k automatické identifikaci a úpravě konkrétních scén. Dokonce i nekvalitní snímky, které jsou příliš tmavé či světlé, v protisvětle nebo se špatnými barvami pleti či oblohy, lze automaticky opravit a vytisknout v nádherné kvalitě.



Rychlý prohlížeč speciálních barev

Rychlý prohlížeč speciálních barev (SCQV) spol. Fujifilm umožňuje uživateli zobrazit náhled efektu speciálních barev i různých podkladů (reliéfní papír atd.) před tiskem.



Pomocí změny úhlu lze zobrazit lesklý vzhled obrazu, který se vygeneruje čirým tonerem



Mohou být také zobrazeny vlastnosti papíru pro kontrolu efektu, např. s reliéfními materiály

Nový profil ICC růžové barvy pro lepší reprodukci dat RGB

Model Revoria Flow PC21 obsahuje vylepšený profil ICC, který spolu s růžovým tonerem zlepšuje reprodukci dat navržených v RGB, což umožňuje návrhářům dosáhnout požadovaných výsledků snadněji bez použití separace v aplikaci Adobe PhotoShop. Kromě toho lze nástrojem Color Profile Maker for Display (CPMD) vytvořit profil ICC displeje, který upraví barvy zobrazené na monitoru tak, aby odpovídaly vytištěnému výstupu.



Data Adobe RGB tištěná pouze pomocí CMYK
Oranžové odstíny jsou matné



CMYK+růžová
Oranžová je živější

Fiery PC11

Software Fiery PC11 usnadňuje využití možností 6 barev tiskového stroje Revoria Press PC1120 a umožňuje uživatelům vytvářet úžasné metalické a další prémiové tiskové efekty pro produkci tiskových úloh s vyšší marží.

Přidejte svým výtiskům hodnotu

Software Fiery PC11 usnadňuje využití možností 6 barev modelu PC1120 k dosažení prémiových tiskových efektů. Fiery Smart Estimator také odhaduje náklady na speciální tonery ještě před vytištěním jediné stránky.

Automatické vylepšení PDF

Fiery JobExpert™ je nová technologie, která analyzuje příchozí soubory PDF a dynamicky vybírá optimální nastavení tisku pro dosažení nejvyšší kvality při optimalizaci doby zpracování.

Převzmete kontrolu nad správou barev

Sada Fiery Colour Profiler Suite (CPS) je navržena tak, aby pomáhala udržovat kvalitu barev. Její intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje obsluhu úspěšně spravovat barvu tak, aby bylo možné dodržet a dlouhodobě udržovat určitý barevný standard. Sada CPS je integrována s nástroji CMM od DFE.

Klíčové vlastnosti

- Bezkonkurenční produktivita
- Vestavěná inteligence tisku
- Komplexní správa barev
- Odhad spotřeby toneru
- Tisk variabilních dat
- Správa všech datových toků

Zlepšete svůj výkon

Fiery HyperRIP™ pomáhá výrazně zvýšit výkon díky simultánnímu zpracování tiskových úloh optimalizací využití interpreteři a vykreslovacích modulů serveru Fiery na více procesorových jádrech. Dva režimy HyperRIP™ (pro jednu a více úloh) mohou zvýšit rychlosti RIP, pomoci dosáhnout nepřerušované výroby a zabránit ztrátám výrobního času.

Tisk variabilních dat (VDP) nebyl nikdy tak snadný

Fiery FreeForm™ Create umožňuje uživatelům rychle a jednoduše přizpůsobit stávající soubory pomocí intuitivního rozhraní – bez potřeby dalšího softwaru VDP – a přidat variabilní prvky, jako je text, obrázky a čárové kódy, pouhými několika kliknutími.

Správa všech datových toků

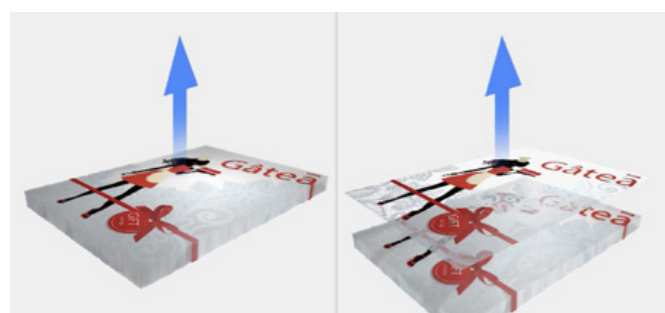
Fiery IPDS je vysoce výkonná nativní možnost IPDS kompatibilní s IS/3 pro obousměrnou komunikaci a potvrzení hostitele. Toto řešení umožňuje poskytovatelům tiskových služeb spravovat všechny datové toky (IPDS, PDF, PostScript a formáty VDP, jako jsou PDF/VT a PPML) z jediného rozhraní.

Navrženo pro udržování kvality barev



Flexibilita pro jakoukoli zakázku

Model Revoria PC1120 lze konfigurovat s rozsáhlou a jedinečnou kombinací variant podávání, skládání, stříhání a vytváření brožur.

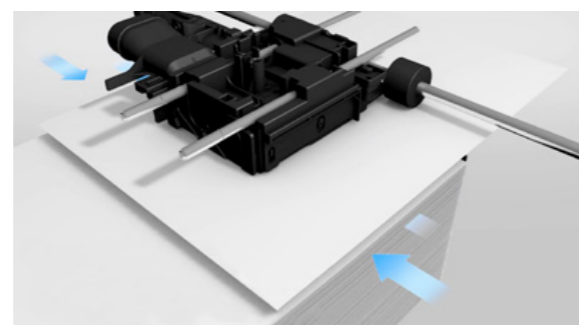


Eliminátor statiky VYP.

Eliminátor statiky ZAP.

Nový modul Static Eliminator udržuje syntetická média v pohybu

Přidání bílé do tiskového stroje Revoria Press PC1120 otevírá potenciál tisku na fólie pro nálepky, štítky, okenní polepy a materiály s velmi nízkou gramáží. Bez účinné neutralizace statické elektřiny po procesu fixace se mohou syntetické archy nábojem slepit, což znesnadňuje manipulaci s nimi. Nový modul Static Eliminator zjednodušuje a zvyšuje spolehlivost povrchové úpravy pomocí dvoufázového procesu, který lze přesně seřídit podle médií včetně některých papírů, jejichž zpracování by jinak bylo obtížné.



Boční ventilátor: pro oddělení papíru je vzduch ventilován z obou stran

Nový přísavný podavač zvládne i bannery

Přesné a spolehlivé podávání papíru celé řady druhů papíru, a dokonce i obtížných substrátů, je nutností pro efektivní tisk na požádání. Přísavný podavač tiskového stroje Revoria Press PC1120 má podávací mechanismus ofsetového typu, který přidává novou úroveň řízení pro papír s nízkou až velmi vysokou gramáží malého či velkého formátu, dokonce i pro archy s formátem banneru. Transport kyvadlové hlavy přísává papír nahoru a odděluje archy, které by byly obvykle náchylné ke slepení.

Plná konfigurace Revoria PC1120



Plná konfigurace: Š 10 462 × H 1 104 × V 1 786 mm

Možnosti podávání



Velkokapacitní podavač C3-DS + vícearchový vkladáč*1

- Přísávání vzduchu • Detekce podání více médií
- 2 000 archů × 2 zásobníky + 250 archů
- Max. SRA3, 330 × 488 mm



2. velkokapacitní kapacitní podavač C1-DS + vícearchový vkladáč*1

- Přísávání vzduchu • Detekce podání více médií
- 2 000 archů × 4 zásobníky + 250 archů
- Max. SRA3, 330 × 488 mm



Přísavný podavač C1-DS*2

- Sání vzduchu
- Detekce podání více médií
- 2 100 archů × 2 zásobníky + 250 archů
- Max. SRA3, 330 × 488 mm



Zřetěžený přísavný podavač C1-DS-L*2 + zřetěžený přísavný podavač C1-DS-R

- Sání vzduchu • Detekce podání více médií
- 2 100 archů × 2 zásobníky + 250 archů
- Max. SRA3, 330 × 488 mm



Přísavný podavač C1-DSXL*2 + bannerová jednotka pro přísavný podavač C1-DSXL

- Sání vzduchu • Detekce podání více médií • Podávání dlouhých archů
- 800 archů + 2 100 archů + 250 archů
- Max. 330 × 1 200 mm (horní zásobník)



Zřetěžený přísavný podavač C1-DSXL-L*2 + zřetěžený přísavný podavač C1-DS-R + bannerová jednotka pro přísavný podavač C1-DSXL

- Sání vzduchu • Detekce podání více médií • Podávání dlouhých archů
- 800 archů + 2 100 archů × 3 zásobníky + 250 archů
- Max. 330 × 1 200 mm (horní zásobník)

*1: Je vyžadován vícearchový vkladáč, nebo vícearchový vkladáč pro tisk bannerů.

*2: Vícearchový vkladáč pro tisk bannerů je standardní výbavou.

*3: Volitelné

Možnosti výstupu

1 Modul vyrovnávače papíru D1

- Korekce zvlnění papíru v reálném čase

2 Vkladač D1

- Vkládání obálek/archů

3 Eliminátor statiky D1

- Neutralizace statické elektřiny

4 Velkokapacitní stohovač A1

- Ofsetové stohování 5 000 archů
- Jednotlivé a duální kombinace
- Stohovací vozík
- Výstup dlouhých archů

5 Ohybová/oboustranná řezačka D2

- 2stranný ořez / ohyb • Rýhování

6 Jednotka skládání CD2

- Z-složení poloviny archu • 3složení

7 Finišer D6

- Třídění / stohování • Sešívání
- Děrovačka*3
- Výstup dlouhých archů

Finišer D6 s výrobou brožur

- Třídění / stohování • Sešívání
- Děrovačka*3 • Skládání jednoho archu
- Sedlové sešití
- Výstup dlouhých archů

8 Řezačka složení rovných hřbetů D1

- Čelní ořez • Rovný hřbet

Ofsetový záchytný zásobník

Ofsetový stoh

Dlouhý záchytný zásobník

Stohování dlouhých archů

Klíčové specifikace

Produktivita	120 str./min i při tisku šesti barvami
Barvy	Čtyři barvy CMYK + dvě volitelné barevné stanice
Rozlišení	2400 × 2400 dpi
Manipulace s médii	Od nízké gramáže 52 g/m ² až po lepenku s gramáží 400 g/m ² Min. formát 98 × 148 mm Max. formát 330 × 1200 mm
Tiskové servery	Revoria Flow PC21 / Fiery DFE

Prvotřídní, první na světě



Revoria Press GC12500

Revoria Press GC12500 je první digitální tiskový stroj formátu B2+ na světě s technologií suchého toneru. Jde o výsledek dlouholetých odborných znalostí spol. Fujifilm v digitálním tisku a technologii tonerů.

Stroj Revoria Press GC12500 tiskne duplexně 1250 archů za hodinu, má největší formát archu ve své třídě 750 × 662 mm a špičkové rozlišení 2400 × 2400 dpi. Kombinace jedinečných technologií hardwaru a softwaru zajišťuje konzistentní vysokou kvalitu a spolehlivost.



Maximální spolehlivost a produktivita

Revoria Press GC12500 je vysoce produktivní tiskový stroj díky řadě jedinečných vlastností.

Největší formát archu ve své třídě

Formát archu B2 XL 750 × 662 mm je o 25 % větší než u jiných digitálních tiskových strojů B2. To znamená, že je možné generovat šest listů A4 na arch včetně spadávky, ořezu a výrobních údajů. Na jeden arch se vejde např. celá 12stránková brožura formátu A4 na šířku, 3složené brožury ze 2 listů na výšku či 24 pohlednic formátu A5. Navyšte počet karet, etiket, vstupenek, visaček a obalových dílů.

Vysoká doba provozu tiskového stroje

Dědictví spol. Fujifilm a více než 60 let zkušeností s vývojem tonerů se synergicky spojily v tiskovém stroji Revoria Press GC12500. Znamé technologie se zlepšily a jejich výkon byl optimalizován pro zajištění spolehlivé a vysoce kvalitní výroby pomocí největšího formátu archu, který je na tonerovém tiskovém stroji k dispozici.

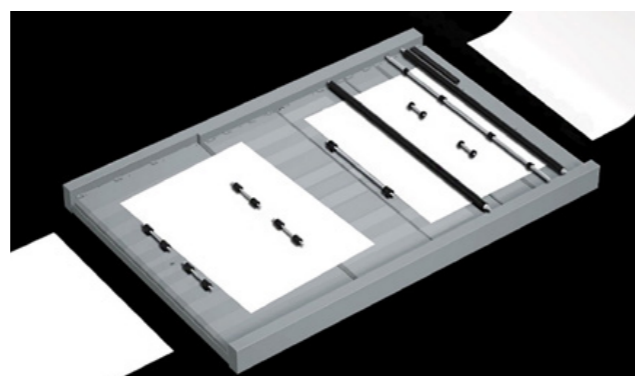
Digitální tiskové stroje se suchým tonerem také disponují vyšší spolehlivostí a dobou provozu ve srovnání s jinými stroji na trhu. Důvodem jsou jednodušší postupy nastavení a údržby potřebné k obsluze tiskového stroje a rozšířené funkce, jež maximalizují dobu provozu.

Konzistentní vysoká kvalita

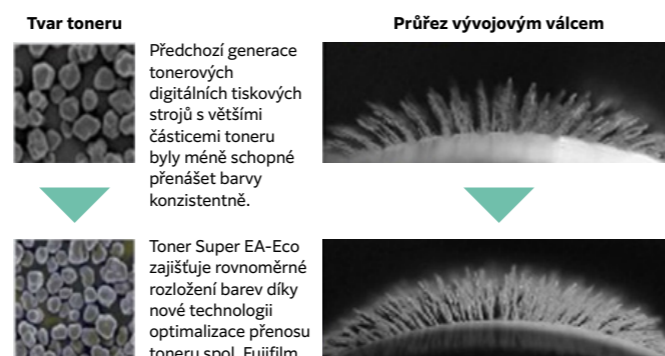
Vestavěné nejmodernější technologie poskytují spolehlivou vysokou kvalitu všech úloh.

Přesný soutisk

Brána řízení soutisku koriguje šikmou polohu papíru a dodává zarovnaný arch transportnímu systému s úchopy, aby každý arch přesně prošel procesem zobrazování. Po zobrazování zajišťuje fixační proces s nízkou zátěží (viz vpravo) rozměrovou stabilitu substrátů a zaručuje, že i ty největší duplexní archy budou v rámci toleranci $\pm 0,5$ mm.

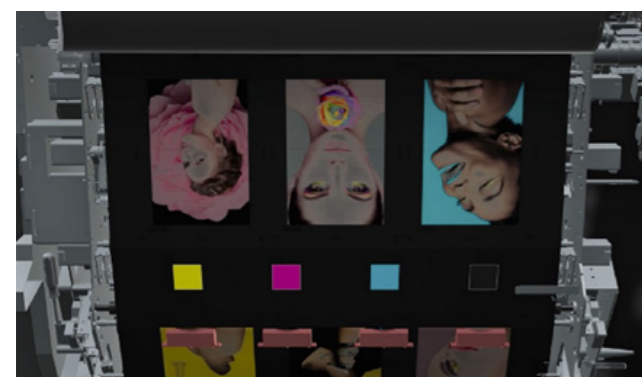


Brána řízení soutisku
Snímač detekuje chybné nastavení a soutiskový válec koriguje polohu

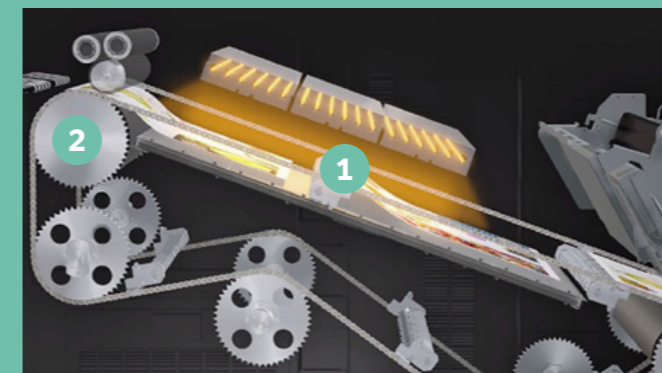


Konzistentní reprodukce barev

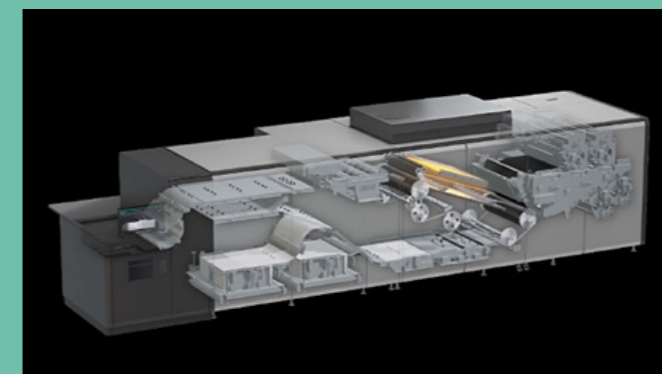
Snímač automatické korekce IQ detekuje a opravuje případné nekonzistence v soutisku barev, odstínu nebo denzité v reálném čase. Barevná pole tištěná mezi obrazy na přenosovém pásu jsou neustále načítána snímači a data jsou zpětně využívána pro generování živých korekcí v rámci celého nákladu.



Snímač automatické korekce IQ
Soutisk, odstupňování a denzita barev jsou automaticky měřeny a korigovány v reálném čase během tisku.



FIR-fixační jednotka s nízkou zátěží
1 Ohřev FIR-zářením 2 Nízkotlaký fixační válec



Simplexní tisk
Přímá dráha papíru zajišťuje stabilní průchod a snižuje namáhání papíru

Pracovní postup AI

Nově vyvinutý pracovní postup AI automaticky identifikuje všechny fotografie v proudu tiskových dat a rozlišuje interiérové/exteriérové scény, osoby, krajiny atd. AI pak může provést specifickou korekci obrazu potřebnou pro daný obraz. Výsledkem je pokaždé nádherný výtisk.



AI – Automatické určení scény pro každý fotografický obraz



Portrét

- Korekce odstínu pleti
- Jas

Interiér

- Jas
- Korekce textury

Krajina

- Korekce barvy oblohy
- Redukce šumu

Exteriér

- Kompenzace osvětlení
- Ostrost

Eliminace pomačkání papíru

Hladké nanášení toneru je doplněno jedinečným dvoufázovým procesem fixace s nízkou zátěží, který eliminuje pomačkání a umožňuje použití papíru až do min. gramáže 64 g/m²:

1. První fáze je bezkontaktním procesem, v němž je toner předem ošetřen infračerveným světlem a vzduchovými dmychadly při nízké teplotě.
2. Ve druhé fázi je systém nízkotlakého fixačního válce, který kombinuje nižší teploty a 70% snížení tlaku na fixační válec ve srovnání s konvenčními systémy.

Snížení tepla a tlaku v procesu fixace znamená, že substráty mají lepší rozměrovou stabilitu a zároveň se zcela eliminuje pomačkání.

Přímá dráha papíru

Spolehlivou manipulaci s papírem od nejlehčí do nejtěžší gramáže usnadňuje rovná a přímá dráha papíru s přídavnými úchopnými dopravníky, jež jsou konstruovány k minimalizaci zátěže na papír, zajištění přesnosti a tvorbu stohu pro dokončení.

Rozlišení vysoké kvality

Rozlišení RIP 1200 dpi × 10 bitů se skutečným rozlišením výstupu 2400 dpi poskytuje kvalitu blízkou seřezu. Toner Super EA-Eco disponující nejmenší velikostí tonerových částic na světě ve své třídě zajišťuje delikátní tonální rozsah pro ostré vykreslení textu a jemné tóny.

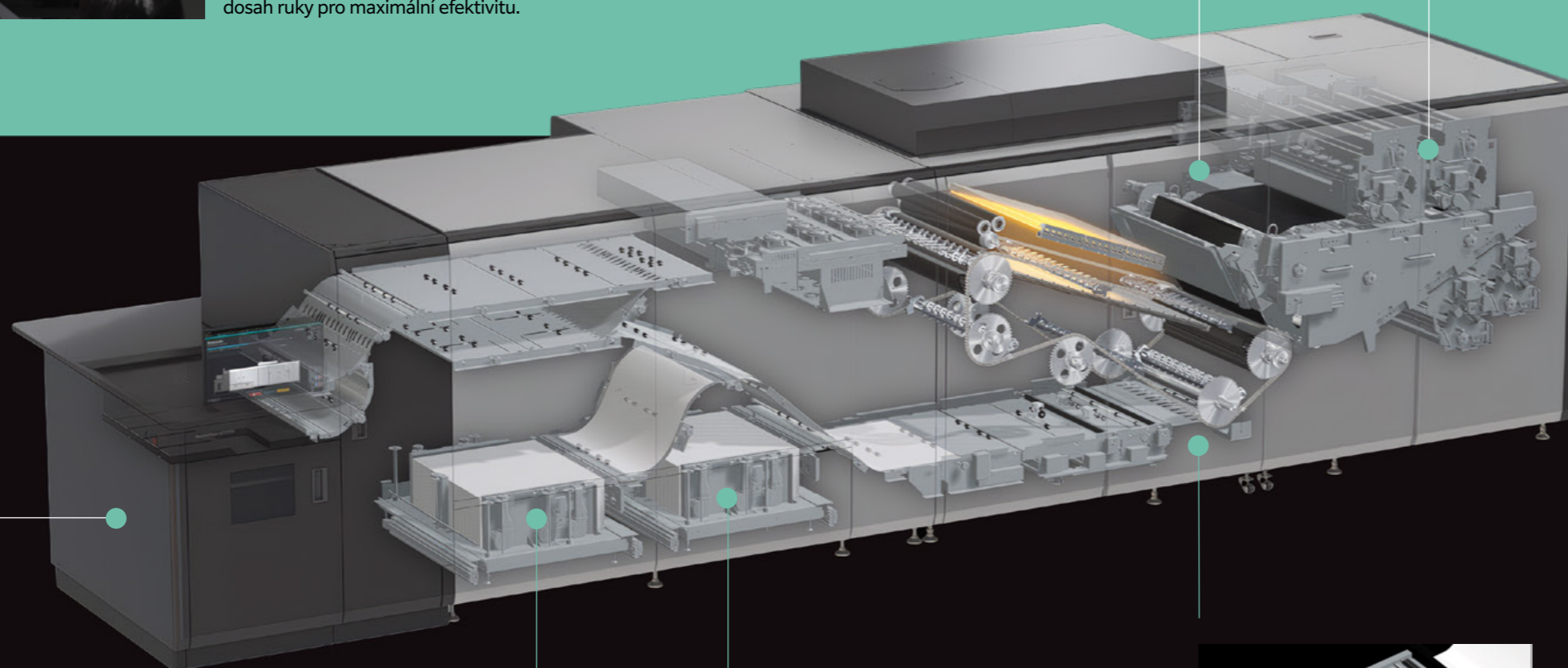
Originální obrazy

Korigované obrazy

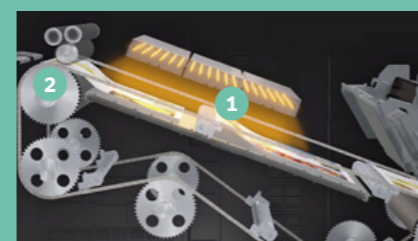
Světově špičková technologie



Jedinečná konstrukce stroje Revoria Press GC12500 dodává výstup do velkokapacitního stohovače, který je vedle podávacích zásobníků. Vše, co obsluha potřebuje – ovládací panel, podávání papíru, výstup a zásobník vzorků – je na dosah ruky pro maximální efektivitu.



Správa zásoby papíru je snadná díky dvěma zásobníkům, které lze libovolně nastavit na míru mezi maximálním a minimálním formátem. Známý systém knihovny médií vede obsluhu při nakládání a překládání médií do podavačů s přísavnou asistencí.



Dvoufázová fixace s nízkou zátěží eliminuje pomačkání. Snížení tepla a tlaku v procesu fixace znamená, že substráty mají lepší rozměrovou stabilitu a zároveň se zcela eliminuje pomačkání.

Proces fixace s nízkou zátěží

- 1 Ošetření infračerveným světlem
- 2 Nízkotlaký fixační válec

Nová technologie optimalizace přenosu toneru využívá nejmenší tonerové částice na světě toner Super EA-Eco k tvorbě „magnetického kartáče“ s větší výškou a denzitou, který zajišťuje rovnoměrné barvy na větších plochách, než bylo dříve možné na tonerovém tiskovém stroji.

Tvar toneru

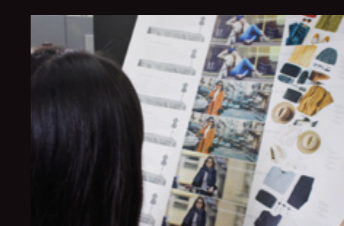
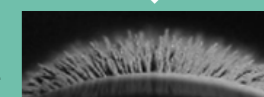
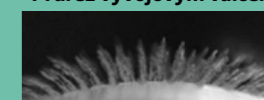


Běžné velké částice toneru jsou obtížněji rozložitelné.



Toner Super EA-Eco dosahuje hustých a rovnoměrných barev.

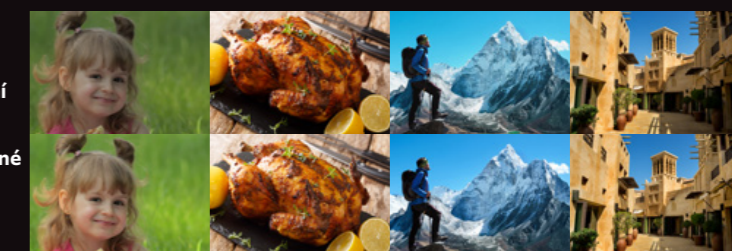
Průřez vývojovým válcem



Archy formátu B2XL (750 × 662 mm) jsou o 25 % větší než u předního digitálního tiskového stroje formátu B2 (750 × 530 mm). Zajišťují více listů, např. šest listů A4 včetně všech potřebných údajů o spadávce, ořezu a výrobě.

Originální obrazy

Korigované obrazy



Portrét

- Korekce odstínu
- Korekce pleť
- Jas

Interiér

- Jas
- Korekce textury

Krajina

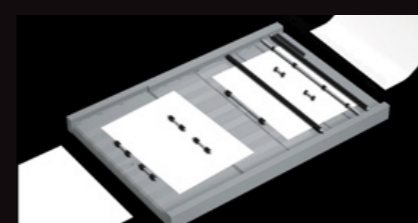
- Korekce barvy
- Korekce oblohy
- Redukce šumu

Exteriér

- Kompenzace osvětlení
- Ostrost



AI – Automatické určení scény pro každý fotografický obraz



Brána řízení soutisku koriguje šikmou polohu papíru a dodává zarovnaný arch transportnímu systému s úchopy, aby každý arch přesně prošel procesem zobrazování.

Nově vyvinutý pracovní postup AI automaticky identifikuje všechny fotografie v proudu tiskových dat a rozlišuje „interiérové/exteriérové scény“, „osoby“, „krajiny“ atd. AI pak může provést specifickou korekci obrazu potřebnou pro daný obraz. Výsledkem je pokaždé nádherný výsledek.

Obsluha je jednoduchá

Stroj Revoria GC12500 byl zkonstruován tak, aby jeho obsluha byla velmi snadná a známá. To z něj činí mocnou volbu při přechodu ze stroje SRA3 – s potřebou nízké úrovně dovedností obsluhy.

Snadné používání

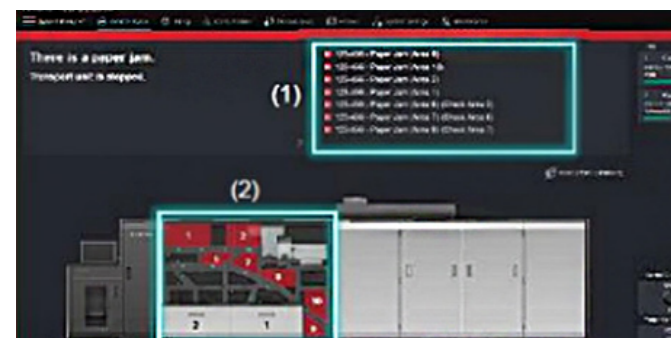
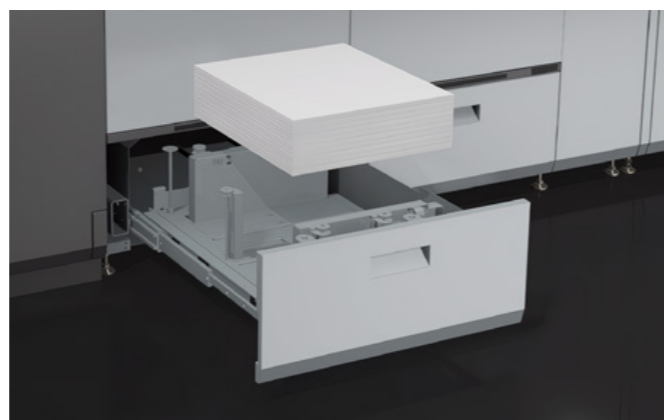
Každý, kdo zná obsluhu menšího tonerového tiskového stroje, se bude se strojem Revoria Press GC12500 cítit jako doma a bude připraven k výrobě. Obecné principy systému zobrazování zůstávají stejné. Obsluha je při jakýchkoli intervencích, kalibraci či údržbě vedena pomocí jednoduchých návodů na ovládacím panelu a světelných upozornění v rámci celého tiskového stroje.

Správa médií

Správa zásoby papíru je snadná díky dvěma zásobníkům, které lze libovolně nastavit na míru od minimálního do maximálního formátu. Známý systém knihovny médií vede obsluhu procesem nakládání a překládání médií.



Navigační LED
Světla LED navádějí obsluhu na místa tiskového stroje, která vyžadují pozornost.



Tiskový panel
Uživatelsky přívětivé rozhraní usnadňuje řešení problémů a efektivní obnovení výroby.



1 Chlazení 2 Fixace 3 Zarovnání soutuisku 4 Proces zobrazování



Přístupnost výstupu

Jedinečná konstrukce stroje Revoria Press GC12500 dodává výstup do velkokapacitního stohovače, který je vedle podávacích zásobníků. Vše, co obsluha potřebuje – ovládací panel, podávání papíru, výstup a zásobník vzorků – je na dosah ruky pro maximální efektivitu.

Plynulý chod

Dvě velkokapacitní kazety s tonerem Super EA-Eco lze snadno a čistě vkládat za chodu stroje, čímž se optimalizuje doba provozu.



Nová definice

Využijte proměnlivé požadavky zákazníků a nové příležitosti díky bezkonkurenční flexibilitě stroje Revoria GC12500.

Flexibilita médií

Kromě největších rozměrů archu na tiskovém stroji formátu B2 je stroj Revoria Press GC12500 také nejschopnější – dokáže podávat a duplexně tisknout řadu substrátů s nejširším rozsahem gramáží a tloušťek ve své třídě:

- Podejte jakýkoli formát archu od minimálně 636 × 469 mm do maximálně 750 × 662 mm. Neexistují žádná omezení.
- Tiskněte nejen na papír a karton, ale také na některá PET a další syntetická média bez nutnosti speciálních nátěrů či předúprav.
- Ať už jde o (ne)potahovaný papír, simplexní či duplexní tisk, specifikace tisku jsou stejné: od gramáže 64 g/m² lehkého papíru tl. 0,06 mm až po gramáž 450 g/m² těžkého papíru/kartonu tl. 0,6 mm.

Schopnost pracovních postupů

Jak lze u moderního digitálního rozhraní DFE očekávat, Revoria Flow spravuje kvalitu obrazu, fronty úloh a barvy. Kromě toho jsou následující funkce, které se v jiných pracovních postupech objevují jako volitelné, zahrnuty již v základu:

- nástroje předtiskové kontroly,
- prohlížeč rastrových obrazů,
- seřazení,
- chytré plánování úloh.

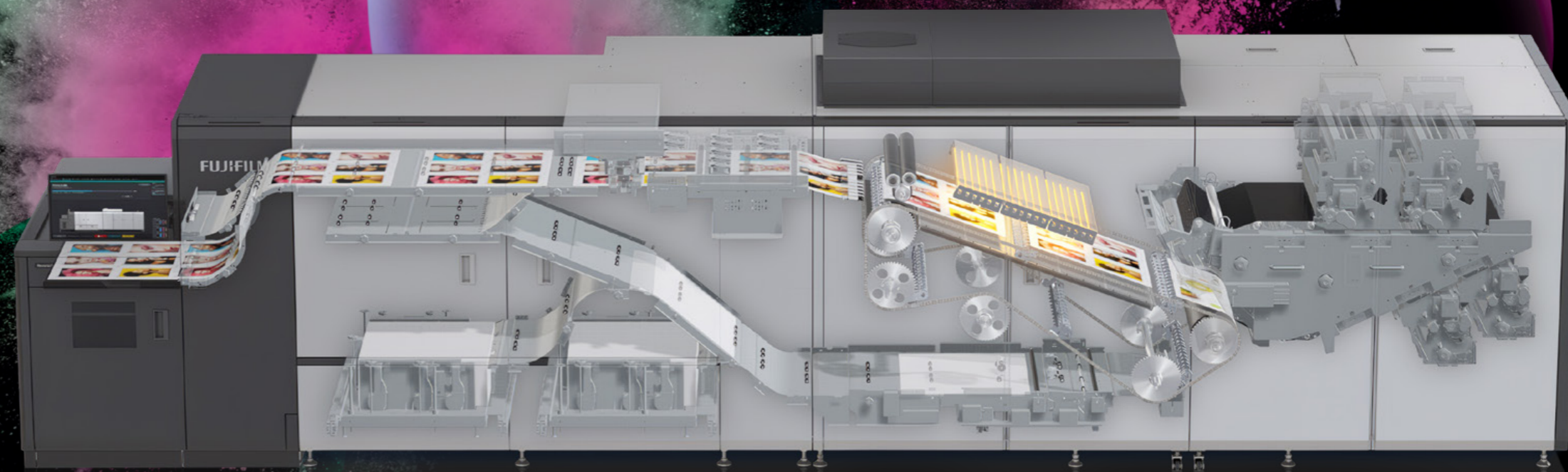
Schopnost rozmanitých aplikací

Letáky, vstupenky, pohlednice, reklamní materiály, brožury, knihy, prodejní místa, obaly – to vše je díky stroji Revoria Press GC12500 produktivnější a finančně efektivnější. Rozměry archu o 25 % větší než u jiných strojů může znamenat až o 50 % více položek na arch.



64 g/m²

450 g/m²



flexibility

Rozměry archu	Tisková média	Tloušťka archu
<ul style="list-style-type: none"> • Min. 636 × 469 mm • Max. 750 × 662 mm • Jakékoli mezi nimi 	<ul style="list-style-type: none"> • Lehké papíry • Těžký papír • Karton • Některá PET a další syntetická média (bez nutnosti speciálních nátěrů či předúprav.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Potahovaná i nepotahovaná • Min. 64 g/m² / 0,06 mm • Max. 450 g/m² / 0,6 mm

Vhodný pro vaše podnikání

Zvažujete-li nový tiskový stroj, zde je několik klíčových scénářů, v nichž může být stroj Revoria GC12500 ideálně vhodný pro vaše podnikání:

Upgrade z tonerového tiskového stroje SRA3

Stroj Revoria Press GC12500 zajišťuje větší formát archů s téměř 3,5násobnou plochou a více než dvojnásobnou produktivitou oproti většině tonerových strojů.

Převod více práce z ofsetu do digitálního tvaru

Spol. Fujifilm může v tomto scénáři nabídnout dvě špičkové možnosti. Zde se nejčastěji volí vysokorychlostní model Jet Press 750S, zejména v případě, že je požadována ultravysoká kvalita a produktivita.

Nicméně stroj Revoria Press GC12500 je ideální pro ty, pro něž není ultravysoká kvalita nanejvýš důležitá, ale kde je výhodou jednoduchá obsluha a veškeré benefity rychlého automatického duplexního tisku na požádání.

Upgrade z jiného digitálního tiskového stroje B2

Pro ty, kteří hledají vyšší dobu provozu a větší spolehlivost včetně potenciálně vyšší kvality a produktivity díky jednoduššímu systému, jenž se mnohem lépe obsluhuje, je ideální stroj Revoria Press GC12500. Ten také nemá žádné ekologické problémy, které jsou běžné u potíštěných archů, které nelze odbarvit.

Klíčové specifikace

Položka	Popis	
Technologie	Suchý toner	
Barevný model	CMYK	
Rozlišení tisku	2400 × 2400 dpi	
Polotóny (tisknutelné barvy)	256 barevných odstínů pro každou barvu (16 700 000 barev)	
Doba zahřívání	Max. 20 minut (při okolní teplotě nižší než 23 °C a 45% vlhkosti)	
Max. produktivita	2 500 archů/h (jednostranně)	
Max. rozměr média	Délka	469 až 662 mm
	Šířka	635 až 750 mm
Gramáž média	64 až 450 g/m ²	
Zásobníková kapacita	2 100 archů × 2 zásobníky (max. kapacita: 4 200 archů)	
Kapacita výstupního zásobníku	Výstupní zásobník	100 archů
	Stohovací zásobník	6 500 archů
Napájení	Třífázové střídavé 200 V ±10 %, 200 A, 2systémové, 50/60 Hz sdílené	
Rozměry	Šířka 7 874 mm × hloubka 3 475 mm × výška 2 135 mm	
Prostor pro instalaci	Šířka 11 874 mm × hloubka 7 475 mm	
Hmotnost	9 000 kg	

Nový standard v tisku

Jet Press 750S High Speed Model: Transformace malonákladového tisku

Jet Press 720S byl prvním inkoustovým tiskovým strojem B2, který získal na tomto trhu oporu a byl značně napřed, pokud jde o produktivitu a kvalitu. Díky více než 300 instalacím stroje Jet Press po celém světě si stále více kupujících tiskáren uvědomuje, čeho může dosáhnout díky inkoustovým technologiím integrovaným do tohoto průkopnického zařízení. Avšak s neustálým nárůstem počtu malonákladových zakázek a zavedením vysokorychlostního modelu Jet Press 750S, který je schopen tisknout až 5 400 archů za hodinu, se stále více a více zakázek dokonale hodí přesně k nasazení tohoto špičkového stroje.



Vysokorychlostní model Jet Press 750S

Tři tiskové stroje v jednom



Režim vysoké hodnoty:

Vyvážené náklady a kvalita
 Hybridní režimy vysokého výkonu a vysoké kvality
 3 600 archů za hodinu
 1200 × 1200 dpi
 Není vyžadován žádný podkladový nátěr, což snižuje náklady
 Přidává flexibilitu a možnost volby

Režim vysokého výkonu:

Zrychlení výměny ofsetu
 Kvalita ofsetového tisku
 Až 5 400 archů za hodinu
 1200 × 600 dpi
 Není vyžadován žádný podkladový nátěr, což snižuje náklady
 Nižší spotřeba inkoustu pro nižší náklady na arch
 Ziskový tisk většiny ofsetových úloh

Režim vysoké kvality:

Odlište své podnikání
 Lepší než kvalita ofsetového tisku
 Až 3 600 archů za hodinu
 1200 × 1200 dpi
 Používá podkladový nátěr s rychlou koagulací
 Širší gamut, tisk s vysokou kvalitou
 Pro nejnáročnější tiskové úlohy vyžadující vysokou kvalitu

Charakteristiky společné pro všechny režimy:

Přesný soutisk jednotlivých archů
 Vysoká provozní dostupnost a spolehlivost
 Žádná předtisková příprava
 Variabilní data a personalizace

V režimu vysokého výkonu

Digitální tisk B2 rychlostí 5 400 archů za hodinu, který poskytuje kvalitu ofsetu a spolehlivost tisku, ale s nižší spotřebou inkoustu, a tudíž i náklady na jeden arch. Tím se zdvojnásobuje počet ziskových digitálních tiskových úloh, které můžete vytisknout, což zjednodušuje a urychluje vaši výrobu.

V režimu vysoké hodnoty

Umožňuje tisknout rychlostí 3 600 archů za hodinu s rozlišením 1200 × 1200 dpi, poskytuje stejné vyšší rozlišení a rychlost jako režim vysoké kvality, ale bez nutnosti podkladového nátěru. Výsledkem je vynikající kvalita a schopnost řešit jemný text a grafiku, s nižšími náklady na archy a pouze mírným snížením barevného gamutu a jemností obrázků.

V režimu vysoké kvality

Tiskový stroj s rychlostí tisku 3 600 archů za hodinu, který poskytuje lepší a konzistentnější kvalitu tisku než ofsetový tisk, s širším barevným gamutem a vysokou kvalitou. To vám umožní ucházet se o tiskové úlohy v absolutně nejvyšší kvalitě, čímž se odlišíte od konkurence.

Skutečně všestranný tiskový stroj

Jet Press 750S High Speed Model

Vysokorychlostní model Jet Press 750S dokáže tisknout na širokou škálu podkladů. Kromě natíraného a nenatíraného ofsetového papíru lze tisknout i na karton, fotoplátno a některé plastové materiály. Příležitost využít tiskový stroj Jet Press k diverzifikaci a otevření nových trhů je proto zajímavou nabídkou.

Tiskněte na standardní natíraný a nenatíraný ofsetový papír:

Vysokorychlostní model Jet Press 750S se liší od mnoha jiných digitálních tiskových strojů tím, že může používat sortiment standardního ofsetového papíru. To například znamená, že tiskárna může využívat aktuální zásoby papíru, což zjednodušuje inventarizaci a snižuje náklady.

Tisk na plátno a plast

Díky vylepšení vakuového bubnu a chemie inkoustu lze vysokorychlostní model Jet Press 750S používat k tisku na plátěné a některé plastové podklady. Tím se rozšiřuje další univerzální možnost, která umožňuje majitelům tiskového stroje Jet Press zkoumat nové aplikace a zdroje příjmů.

Vhodné pro vylepšení po ofsetovém tisku:

Archy vytištěné tiskárnou Jet Press prošly testováním a byla zjištěna jejich kompatibilita se širokou škálou analogových a digitálních řešení pro lakování, fóliování, laminování a řezání. K dispozici je také automatický můstek pro připojení k on-line řešením pro nanášení nátěrů.

Zpracování variabilních dat na obou stranách plnou rychlostí

Vysokorychlostní model Jet Press 750S má schopnost zpracovávat variabilní data, přičemž tiskový stroj používá systém čárových kódů, který zaručuje shodu přední a zadní strany. Čárový kód se vytiskne v neobrazové oblasti každého archu ihned poté, co papír opustí vstupní stohovač archů. Tiskový stroj načte čárový kód na každém archu, který opouští stohovač, a před tiskem druhé strany stáhne správné informace o stránce.

Výhody této schopnosti přesahují zřejmé použití personalizace variabilních dat. Úlohy lze také tisknout „seřazené“ po stránkách, což zjednodušuje a urychluje proces dokončování nebo zlepšuje logistiku distribuce úloh, takže výroba tiskových úloh ve verzích je jednoduchá a přímočará.

Perfektní pro obalový materiál

Vysokorychlostní model Jet Press 750S je ideální pro tisk obalů a poskytuje výjimečně konzistentní, vysoce kvalitní výstup připravený k dokončení na kartonové desce nebo syntetických médiích.

Volitelně lze tiskový stroj Jet Press upravit tak, aby pojmul skládaný karton o vyšší gramáži a tloušťce 0,2 – 0,6 mm. Díky tomu je ideální pro aplikace malých nákladů tisku obalů.

Díky volitelné variantě Jet Press 750S High Capacity může být navíc do tiskového stroje bez zásahu podáno a vytištěno dalších 300 mm tiskového materiálu. To odpovídá dalším 1000 archům skládaného kartonu o tloušťce 300 µm ve srovnání se standardním tiskovým strojem Jet Press 750S, čímž se kapacita pro nepřetržitý provoz stroje zpracovat skládaný karton rozšíří o hodinu navíc, nebo 37 %.

Velmi vysoká kvalita

Vysokorychlostní model Jet Press 750S posouvá kvalitu tisku digitálního tiskového systému na novou úroveň díky kombinaci základních technologií spol. Fujifilm. Konečným výsledkem jsou úžasné, živé barvy, vynikající pleťové tóny, mimořádně jemný text a detaily čar i neuvěřitelně rovné odstíny, a to vše na standardním křídovém nebo nenatíraném ofsetovém papíru.

Správa barev, pracovní postup a rastrování

Inkousty VIVIDIA CMYK byly pečlivě vyvinuty tak, aby odpovídaly tiskovým hlavám Samba a dosahovaly maximálně konzistentního výkonu s nejširší škálou standardních ofsetových papírů s podkladovým nátěrem nebo bez něj. Inkoustové kapky o objemu 0,5 biliontiny litru, neviditelné pouhým okem, jsou vypouštěny vysokou rychlostí, aby poskytly úchvatnou kvalitu tisku.

Řízení kvality v uzavřené smyčce v reálném čase

Kvalita je vylepšena použitím CCD snímače, který v reálném čase provádí nezbytné změny způsobu, jakým je inkoust vypouštěn z tiskové hlavy. Systém ILS (In-Line Sensor) detekuje případné nesrovnalosti v depozici trysek a inkoustů a upravuje parametry v reálném čase, aby opravil odchylky od normy.

Tiskové hlavy Samba nové generace

Tiskové hlavy Samba vedou v tomto oboru při posouzení jejich výkonu. Jsou vyrobeny pomocí přesné technologie MEMS*, mohou dosáhnout rozlišení až 1200 x 1200 dpi a díky technologii VersaDrop mohou být kapičky inkoustu reprodukovány ve čtyřech úrovních stupňů šedi, tedy s mnohem vyšším efektivním rozlišením.

Větší gamut, ultra konzistentní inkousty na vodní bázi

Kromě toho je jednou z klíčových výhod tisku Jet Press v režimu vysoké kvality jeho vylepšený barevný gamut, který dokáže reprodukovat živější tisk pouze se čtyřmi inkousty CMYK a reprodukovat více přímých barev.

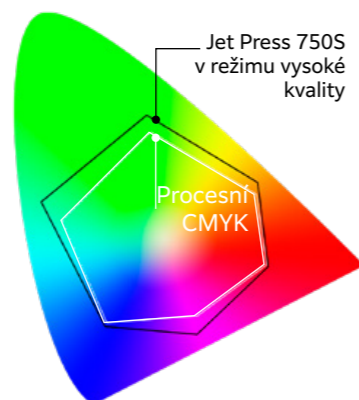
Přesnost soutisku je lepší než u ofsetu.

Kvalita není bez konzistence ničím. Vzhledem k tomu, že tiskový stroj Jet Press využívá mechanismus podávání ofsetového papíru, který se automaticky nastavuje při výběru formátu papíru, je přesnost soutisku a opakovatelnost mezi jednotlivými archy vynikající.

Technologie koagulace inkoustu bez spadávek

Přirozenou tendencí kapky inkoustu je rozpráskat se, když dopadne na papír. V režimu vysoké kvality aplikuje tiskový stroj před nanesením inkoustu rychlý koagulační podkladový nátěr (RCP), aby bylo zajištěno jednotné formování inkoustu bez ohledu na typ papíru. Podkladový nátěr obsahuje technologii, které zabraňují zvýraznění teček – rozhodující součástí při tvorbě obrazu s mimořádně vysokou kvalitou.

Široký barevný gamut umožňuje reprodukci zářivých obrazů a přizpůsobení barev dle normy ISO 12647-2, což je kritické pro smíšené ofsetové a digitální produkční prostředí.



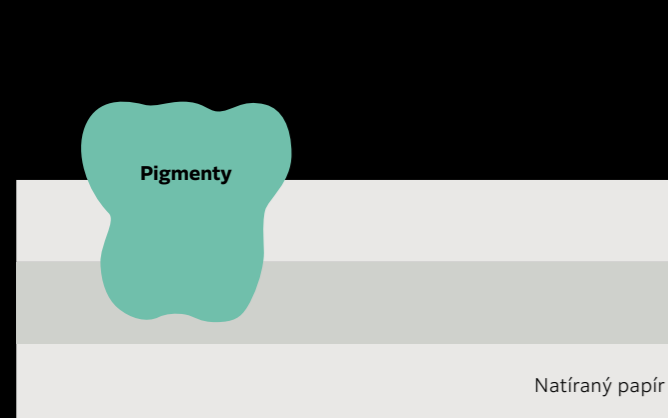
*Mikroelektromechanický systém



Recyklovatelnost tisku stroje Jet Press

Archy lze snadno recyklovat

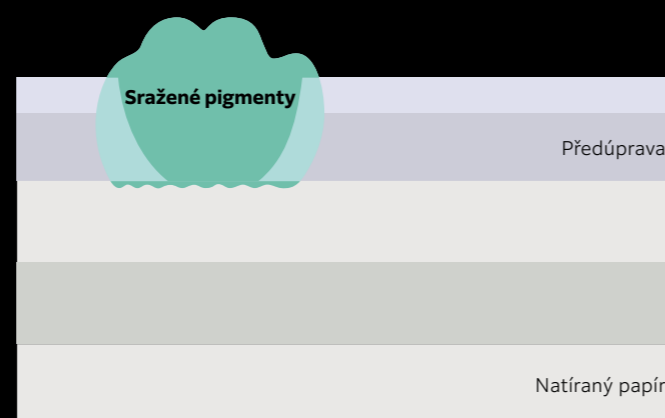
U některých jiných inkoustů na bázi vody se pigmenty inkoustu mohou zapustit do struktury papíru, což značně ztěžuje jejich odstranění. Pigmenty inkoustu VIVIDIA HS používané v tiskovém stroji Jet Press se nezapouštějí do



Ostatní inkousty na vodní bázi

Hodnocení	Hodnocení recyklovatelnosti
71 – 100 bodů	Dobrá recyklovatelnost
51 – 70 bodů	Průměrná recyklovatelnost
0 – 50 bodů	Špatná recyklovatelnost
Negativní: nesplněna minimálně jednu prahová hodnota	Nevhodné pro recyklaci

struktury papíru, takže je mnohem snazší je během procesu odbarvování a recyklace odstranit. Použití přípravku Rapid Coagulation Primer v režimu High Quality ještě více zvyšuje recyklovatelnost inkoustů.



Jet Press v režimu vysoké kvality

Výsledky zkoušek provedených Mezinárodní asociací odvětví recyklace inkoustů (INGEDE) na arších vytištěných vysokorychlostním modelem Jet Press 750S na natíraný papír ukazují úroveň odbarvení na stejné úrovni jako u ofsetových barev, a to až 100 bodů ze 100 možných v režimu High Quality a 96 bodů ze 100 v režimu High Performance. Tyto výsledky představují milník ve schopnosti odstranit inkoust z archu potištěného inkoustem.

Technické specifikace

Vysokorychlostní model Jet Press 750S	
Tisk	
Tiskové hlavy	Tiskové hlavy Samba nové generace
Barvy	4 barvy, CMYK, rozšířený gamut (režim High Quality)
Rozlišení	1200 × 1200 dpi (režimy High Quality a High Value) nebo 1200 × 600 dpi (režim High Performance), technologie VersaDrop se 4 úrovněmi stupňů šedi
Produktivita	Až 3 600 archů B2 za hodinu (režimy High Quality a High Value) nebo 5 400 archů B2 za hodinu (režim High Performance), statické a variabilní úlohy
Pracovní postup	XMF Workflow V6.x nebo novější, nebo pracovní postup třetí strany pomocí procesoru XMF
Možnost variabilních dat	Ano, díky systému čárových kódů a velkokapacitnímu přenosu dat
Podklad	
Max. rozměr archu	750 × 585 mm
Oblast pro tisk	733 × 567 mm
Tloušťka	0,09 – 0,34 mm Při konfiguraci pro těžší skládané kartony: 0,2 – 0,6 mm
Typ	Standardní ofsetový natíraný a nenatíraný papír, plátno, těžší skládací karton, některé plasty Některé plasty
Fyzické	
rozměry	7,35 m (D) × 2,65 m (Š) × 2,05 m (V)* *Výška při otevřeném krytu je 2 293 mm
Požadavky na místo	10 × 5,2 × 3 m včetně prostoru pro pomocné zařízení
Požadované zatížení	Více než 2,2 tuny na metr čtvereční
Požadavky na napájení	330 A / 200 – 230 V~
Provozní podmínky	20 – 28 °C, 40 – 60 % RH
Varianty	
Skenování celého archu	
Vzdálená obsluha tabletem	
Možnost vyšší gramáže (0,2 – 0,6 mm)	
Jednotka pro úpravu papíru	
Inkousty, podkladové nátěry a mycí prostředky	
Inkousty, podkladové nátěry, mycí prostředky	Inkousty VIVIDIA HS CMYK (vysoce výkonný model) Inkousty VIVIDIA CMYK (standardní model) Podkladový nátěr s rychlou koagulací (RCP) Mycí oplach trysek
Skladovatelnost	2 roky v doporučených skladovacích podmínkách
Obalový materiál	Inkousty, RCP (papír s obsahem recyklovaných vláken) a mycí prostředky v 10litrových baleních

Tisková řešení

Tisková řešení spol. Fujifilm umožňují integrovat digitální inkoustový tisk přímo do stávajících analogových výrobních linek pro širokou škálu tiskových a průmyslových aplikací.

Špičkové technologie v oboru

Spol. Fujifilm je jedinečná tím, že vyvinula vlastní špičkové klíčové technologie inkoustového tisku a přidala schopnost integrovat tyto technologie do stávajících procesů. To znamená, že konstruktéři tiskových hlav, technologové inkoustů a integrační specialisté spol. Fujifilm spolupracují na zajištění optimálního výkonu a spolehlivosti systému pro požadovanou aplikaci a po sestavení jsou schopni převzít za celé řešení odpovědnost.

Spol. Fujifilm proto může poskytnout všechny komponenty potřebné k úspěšné integraci digitálního řešení do stávající výrobní linky:

- design tiskové hlavy a tiskového panelu,
- inkousty a podklady,
- elektroniku a software,
- tiskové systémy,
- transportní systémy (pásky a archy).

Spol. Fujifilm se také odlišuje špičkovými tiskovými hlavami a inkousty, které jsou základem jejích tiskových řešení. Tiskové hlavy Samba se nacházejí v mnoha předních digitálních tiskových systémech v oboru, protože kombinují nejvyšší kvalitu, produktivitu a spolehlivost s flexibilitou při použití různých inkoustů a kapalin. Spol. Fujifilm nyní zabudovala tyto tiskové hlavy do řady škálovatelných konfigurací tiskových panelů, které v kombinaci s technologiemi UV nebo inkoustu na bázi vody poskytují nejlepší tisková řešení ve své třídě.

Návrh škálovatelné architektury



Tisková hlava Samba. 2048 pouhým okem neviditelných trysek se nachází ve stříbrném křemíkovém čipu o rozměrech jen 44 mm (šířka) a 18 mm (hloubka).

Technologická platforma Samba spol. Fujifilm je založena na škálovatelné architektuře, takže šířku tisku lze konfigurovat podle potřeb konkrétní aplikace.

Díky lichoběžníkové konstrukci tiskových hlav Samba je možné měnit šířku tiskového panelu bez snížení kvality a výsledkem je velmi efektivní konstrukce systému. Škálovatelná architektura systému navíc znamená, že integrované komponenty, elektronické systémy a software lze škálovat a vytvořit tak systém pro požadovanou šířku tisku a barevné kanály.

Od jedné tiskové hlavy až po komplexní vícekanálovou konfiguraci

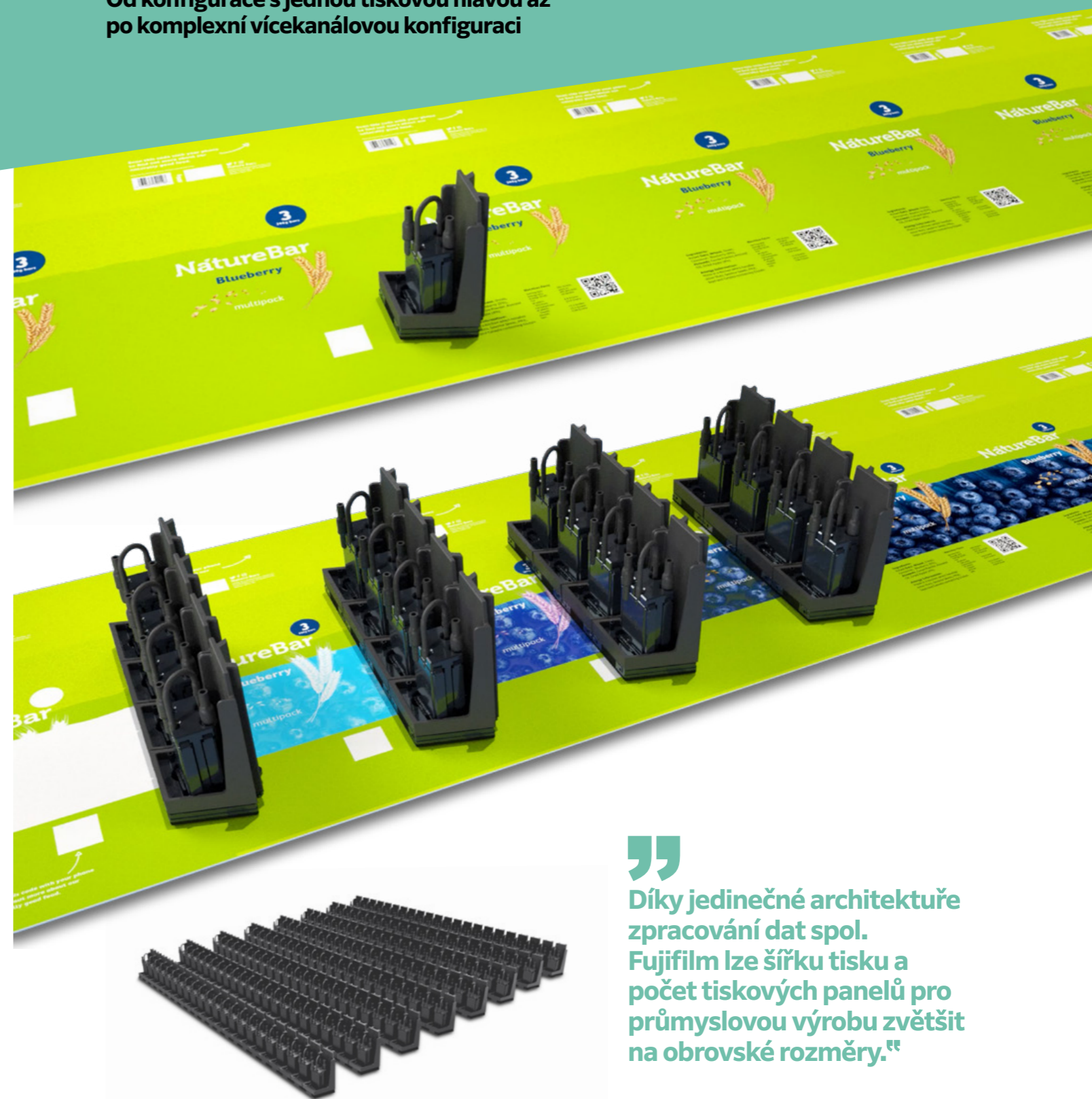
Konfigurace tiskových panelů lze měnit od systému s jednou tiskovou hlavou a jednou barvou pro kódování, změny jazyka nebo jednoduché propagační verze až po systém tiskových panelů s více tiskovými hlavami pro tisk plnobarevných obrázků na větších tiskových plochách.

Široké portfolio tiskových panelů Samba pro libovolnou šířku tisku v přírůstcích po 40 mm

- Jednobarevné, přímé barvy, procesní barvy
- Tiskové pruhy nebo plně digitální tisk
- Digitalizace stávajících analogových prostředků

Snadno škálovatelná

Od konfigurace s jednou tiskovou hlavou až po komplexní vícekanálovou konfiguraci



„Díky jedinečné architektuře zpracování dat spol. Fujifilm lze šířku tisku a počet tiskových panelů pro průmyslovou výrobu zvětšit na obrovské rozměry.“

Vylepšeno inkoustovým tiskem

Příležitosti pro inkoustový tisk jako doplněk stávajících výrobních procesů

Nabídka tisků spol. Fujifilm zahrnuje řadu různých škálovatelných řešení a formátů tiskových panelů v kombinaci s různými typy inkoustů. To znamená, že existují možnosti integrace tiskových řešení spol. Fujifilm do mnoha různých typů výrobních zařízení bez ohledu na formát.



Aplikace

Široká škála tiskových řešení spol. Fujifilm umožňuje digitální inkoustový tisk v mnoha různých aplikacích, od reklamních materiálů a transakčních aplikací v komerčním tisku až po tisk etiket, obalů a průmyslových výrobních procesů.



1. Reklamní materiály



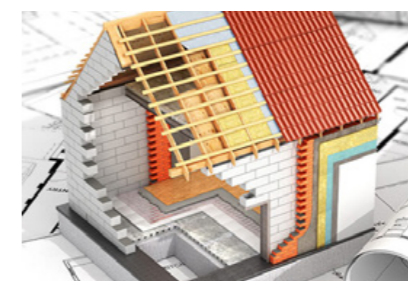
2. Komerční



3. Přímý tisk na potraviny



4. Obalový materiál



5. Průmyslové



6. Transakční

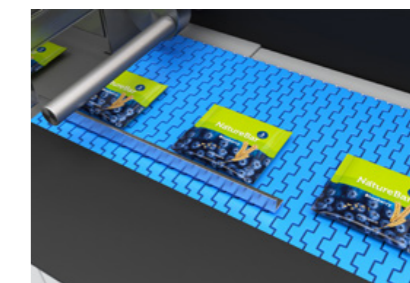
Škálovatelná řešení



1. Konverze obalů v procesu s pásovým papírem



2. Konverze obalů v procesu zpracování archů



3. Pozdní fáze balení

Řada Mini 4300: všestranný systém tiskových panelů

Mini 4300 se vyznačuje rychlostí, výkonem a konzistencí v kompaktním provedení. To umožňuje začlenění digitálního tisku do stále se rozšiřujícího počtu nových aplikací a náročných podmínek pro integraci zařízení.



Klíčové vlastnosti

- Jednoprůchodový inkoustový tiskový systém
- Každý tiskový panel obsahuje jednu tiskovou hlavu o šířce 1,6" (40 mm)
- Až 4 tiskové panely na systém
- Nativní rozlišení 1200 dpi
- Rychlost až 300 metrů za minutu
- Jednobarevné, přímé barvy nebo 4 barvy
- Inkousty na bázi vody a UV inkousty

12K: kompaktní 4barevný systém tiskových panelů

Systém tiskových panelů 12K představuje 4barevnou inkoustovou tiskovou technologii ve zcela nové zhuštěné podobě. Podporuje použití tam, kde je omezený prostor, např. při integraci do stávajícího výrobního zařízení.

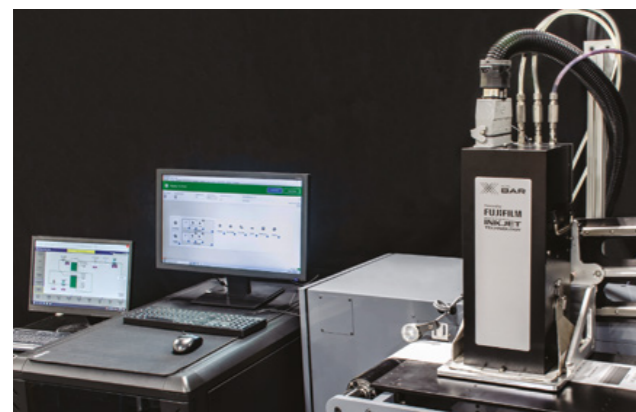


Klíčové vlastnosti

- Přidání čtyřbarevného variabilního tisku ke stávajícímu zařízení
- Kompaktní pro snadnou integraci
- Nevyžaduje modernizaci tiskového panelu
- Rychlé spuštění
- 1200 dpi nebo rychlost až 300 m za minutu
- Každý tiskový panel je dostatečně malý, aby se dal ručně vyjmout pro údržbu či uskladnění

X-BAR: roztok pro otiskování

X-BAR přináší digitální tisk variabilních dat, jako jsou čárové kódy, textové prvky, loga a další, na běžné analogové tiskové stroje.



Klíčové vlastnosti

- Tisk v pružích s nabídkou šířky tisku 4,5" a 9"
- Řídicí jednotka dokáže pracovat s X-BAR a některými stávajícími staršími tiskárnami
- Pracovní postup na základě jazyka popisu stránek IJPDS
- Známé uživatelské rozhraní pro podporu přechodu ze starší technologie
- Modulární správa kapalin pro budoucí rozšíření
- Není nutná žádná modernizace

Tiskový panel 42X: komerční potisk s velkou šířkou

Systém tiskových panelů 42X nabízí potisk variabilních dat ve velkých šířkách tisku, aby nedošlo ke změně polohy tiskových panelů. Navíc se standardně dodává s univerzálním kontrolérem firmy Kao Collins, který má známé uživatelské rozhraní a řadu funkcí pro pracovní postupy.



Klíčové vlastnosti

- K dispozici v šířkách tisku 343 mm (13,5 palce), 686 mm (27 palců) a 1016 mm (40 palců)
- Možnosti pro jednobarevný, přímý a 4barevný tisk
- Používá univerzální kontrolér firmy Kao Collins
- Známé uživatelské rozhraní pro podporu přechodu ze starší technologie
- Pracovní postup podporuje jazyky popisu stránek IJPDS a PDF
- Není nutná žádná modernizace

Řada TransJet R: transportní systémy z cívky na cívku

Vysokorychlostní transportní systém TransJet R je přesné a na aplikaci nezávislé řešení pro digitální tisk. Umožňuje snadnou integraci předcházejících nebo navazujících procesů, jako jsou odvíječky, převíječky nebo řezací linky, přes stávající řídicí jednotky.



Klíčové vlastnosti

- Přesný transportní systém nezávislý na aplikaci
- Počítačem řízené servomotory lze ovládat pomocí dotykového panelu
- Snadná integrace předcházejících nebo navazujících systémů
- Transportní systém TransJet lze ovládat pomocí jediného konsolidovaného uživatelského rozhraní
- Individuálně nastavitelné napětí pásu umožňuje zpracování tenkých i silných podkladů (až 300 g/m²)

Řada TransJet STS: transportní systémy z archu na arch

Vysokorychlostní transportní systém TransJet STS jednotlivých archů je určen pro digitální tisk, separaci archů, kontrolu, třídění a stohování. Umožňuje snadnou integraci funkcí souvisejících s procesem, jako je inkoustový systém, kamerový dohled, laserová mikroperforace a další agregáty na vyžádání.



Klíčové vlastnosti

Transportní systém TransJet STS se skládá především z následujících modulů a je rozhraním pro standardní dokončovací systémy:

- Plochý podavač
- Kulatý stolní podavač
- Vakuový pásový stůl
- Vyřazovací vstup
- Dodávkový dopravník nebo stohovač

Konfigurovatelné inkoustové tiskárny

Chcete-li pro svou továrnu off-line či near-line digitální pásové tiskové zařízení, ale běžné digitální tiskové stroje nemají to, co potřebujete, zvažte k danému účelu konstruovaný inkoustový pásový tiskový stroj spol. Fujifilm Unigraphics.

Spol. Fujifilm s vámi bude spolupracovat, aby pochopila vaše tiskové potřeby a postavila takový tiskový stroj, jaký potřebujete. Používáme velmi flexibilní platformu postavenou na základech standardních konfigurací.



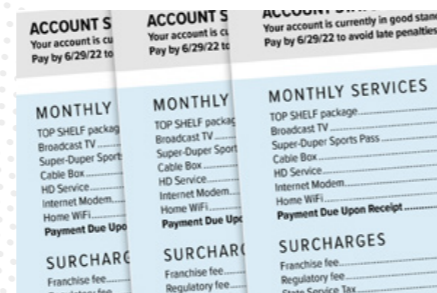
Digitální inkoustový tiskový stroj na zakázku od spol. Fujifilm Unigraphics



Čtyřbarevná duplexní konfigurovatelná tiskárna od spol. Fujifilm Unigraphics

Aplikace

Digitální inkoustový tisk může vylepšit mnoho aplikací pro komerční tisk.



Volby a příslušenství

Modulární povaha komponent tiskového systému spol. Fujifilm usnadňuje přidávání voleb a příslušenství.



Manipulace s pásem

- Odvíjecí zařízení
- Převíjecí zařízení
- Vodítko pásu
- Správa spojů
- Chladicí válce



Řízení tisku

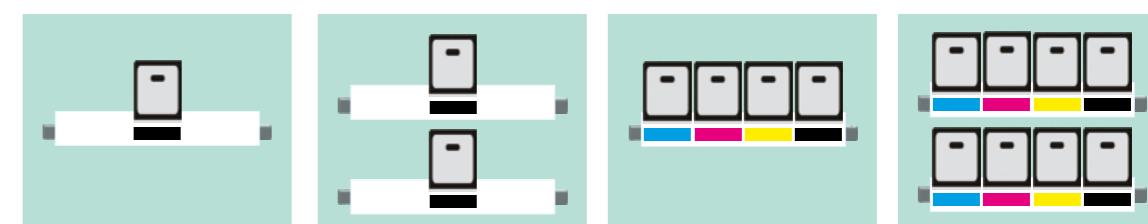
- Kompenzace obrazu
- Kontrola kvality tisku
- Automatické čištění desek s tryskami
- Automatické polohování tiskového panelu
- Automatické zavírání tiskového panelu



Řízení tekutin

- Centralizované dodávání inkoustu
- Sušení
- Vytvrzování
- Předúprava podkladu

Inkoustový tisk na míru



	Jednobarevný simplexní	Jednobarevný duplexní	4barevný simplexní	4barevný duplexní
Tiskárny na UV inkoust	Šířka tisku 500 mm			
	Jedinečně variabilní streamovaná obrazová data		Dávková nebo jedinečně variabilní streamovaná obrazová data	
	Standardní automatické čištění a polohování desek s tryskami			
	Není dostupné	Synchronizace více tiskových panelů		
Tiskárny na vodový inkoust	Šířka tisku 500 mm nebo 1 m			
	Jedinečně variabilní streamovaná obrazová data		Dávková nebo jedinečně variabilní streamovaná obrazová data	
	Ruční polohování tiskového panelu s volitelnou automatizací			
	Není dostupné	Synchronizace více tiskových panelů		

Část třetí

Správa barev a pracovní postup

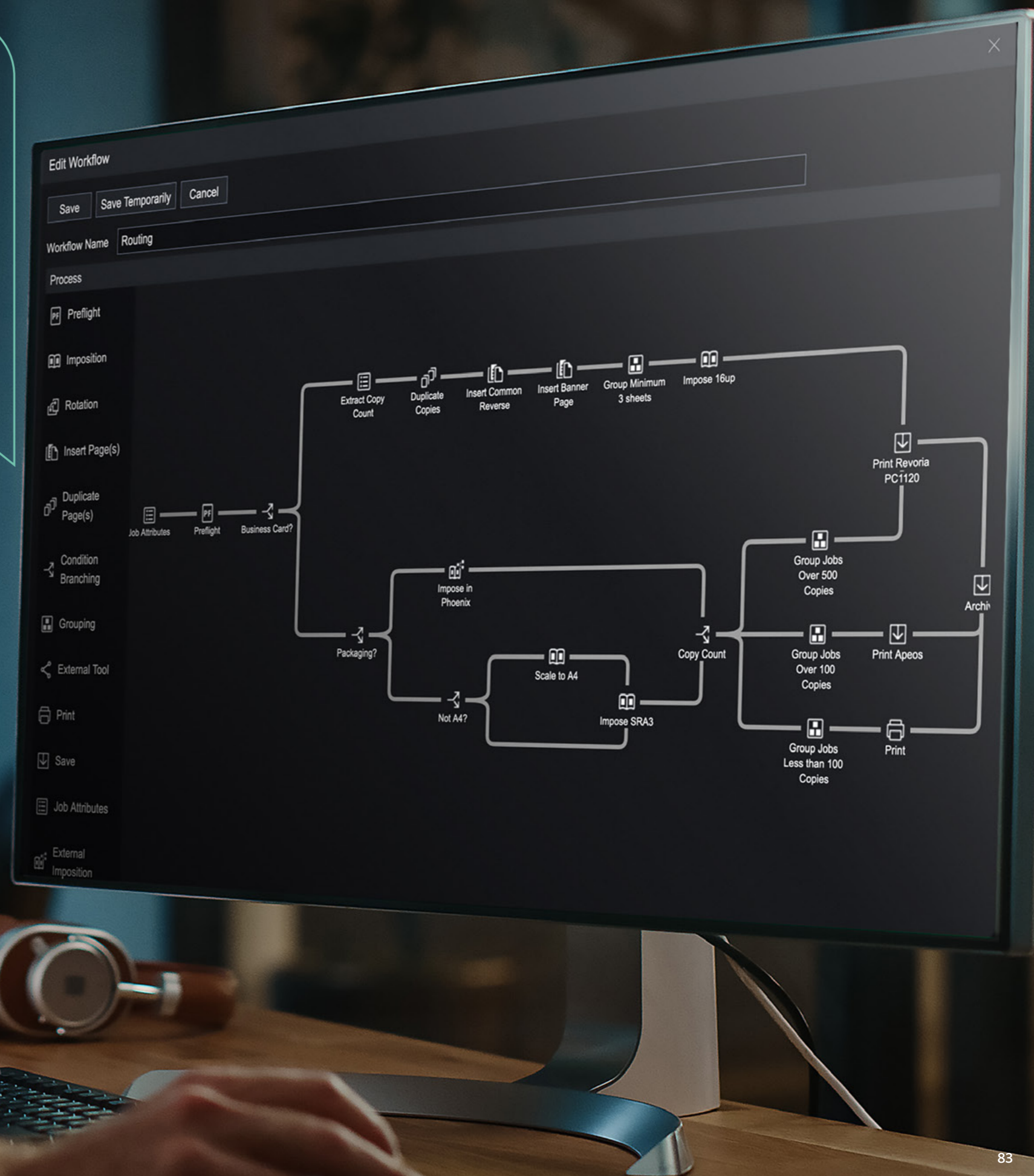
XMF PressReady

Pokročilý digitální pracovní postup

Systém XMF PressReady spol. Fujifilm je revoluční systém pracovního postupu digitální tiskové výroby pro příjem, předtisk, sázení, řazení, třídění a doručování úloh „připravených k tisku“ do digitálních tiskových strojů pomocí automatizovaných výrobních postupů. Poskytovatelům tiskových služeb umožňuje automatizovat běžné a opakující se úkony, díky čemuž se operátor tiskového stroje může soustředit na důležitější aspekty výrobního procesu.

Podmíněná automatizace

Systém XMF PressReady, který lze snadno integrovat do řady zavedených pracovních prostředí, nabízí několik pracovních postupů, které lze zkonfigurovat tak, aby bylo možné optimalizovat výrobu na základě formátu, množství, médií a počtu stran. XMF PressReady eliminuje nutnost ručních zásahů, čímž šetří drahocenný čas a snižuje riziko chyb obsluhy.





Binding Method

Paper

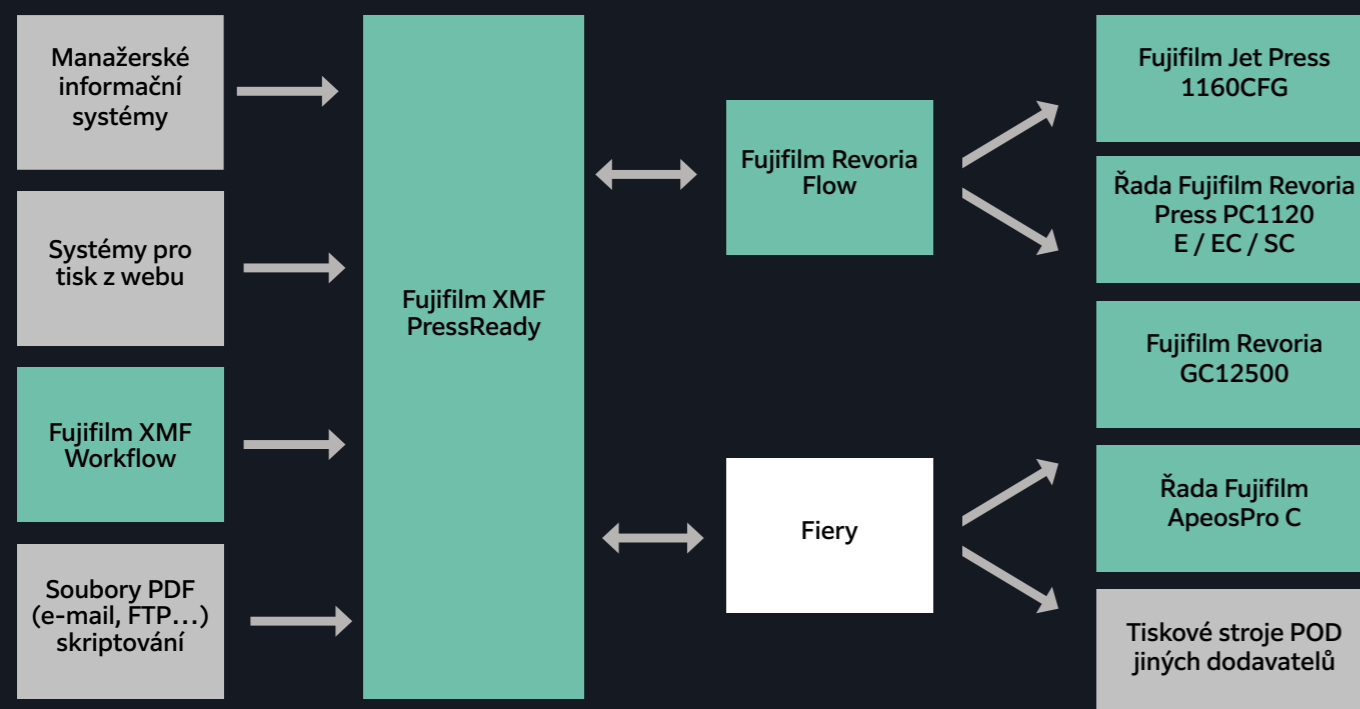
Layout

Marks and Slugs

Margin

System XMF PressReady je jedinečný tím, že se integruje nejen s digitálními tiskovými stroji Revoria, ale s jakýmkoli připojeným digitálním tiskovým strojem používajícím Fiery DFE

Konektivita XMF PressReady



Výroba hybridním digitálním a ofsetovým tiskem

XMF PressReady je integrován se zavedeným a uznávaným systémem XMF Workflow spol. Fujifilm, a umožňuje tiskařským firmám řídit ofsetovou i digitální produkci pomocí jednoho integrovaného pracovního postupu. To z něj činí ideální řešení pro ty, kteří nabízejí hybridní tiskové služby. V kombinaci se stroji Revoria Press PC1120 a Revoria Flow DFE spol. Fujifilm, dokáže systém XMF PressReady zcela automatizovat tok tiskových procesů od přijetí zakázky až po vytištění konečného produktu, a to díky předběžné konfiguraci a automatizaci toku prací pomocí Revoria Flow DFE.

Správa tisku na tiskových strojích od různých dodavatelů

Systém XMF PressReady je jedinečný tím, že se integruje nejen s digitálními tiskovými stroji Revoria, ale s jakýmkoli připojeným digitálním tiskovým strojem používajícím Fiery DFE. Poskytovatelé tiskových služeb tak mohou spravovat digitální tiskové stroje od různých dodavatelů pomocí jednoho systému, který poskytuje přehled o stavu tiskových úloh, frontě tiskových úloh, informacích o médiích, hladinách inkoustu a mnoha dalších parametrech.

Zefektivnění výroby

Systém XMF PressReady značky Fujifilm přináší novou úroveň efektivity digitální tiskové produkce a poskytuje tiskařským firmám výkonný, flexibilní a efektivní systém pracovních postupů, který dokáže automatizovat procesy, zefektivnit výrobu a šetřit drahocenný čas díky minimalizaci chybivosti.

Klíčové vlastnosti

- Integrace JDF s MIS, W2P a Fujifilm XMF Workflow
- Otevřená konektivita s integrací importu CSV
- Front-end pracovního postupu pro Revoria Flow i Fiery DFE
- Hluboká integrace s Revoria Flow a Fiery DFE
- Automatizovaný pracovní postup z XMF Workflow do digitálních tiskových strojů
- Automatické rozhodování o pracovním postupu pomocí „podmínek větvení“
- Seskupování a vyřazování úloh pro tvorbu rozvržení připravených k tisku
- Řeší potřeby hybridních ofsetových a digitálních i pouze digitálních tiskáren
- Nabízí přiblížení ke koncepci „chytrého výrobního závodu“
- Podporuje jakoukoli dodavatelskou tiskárnu POD, která má front end Fiery
- Vytvořeno společností s více než 20 lety zkušeností s vývojem pracovních postupů pro tisk

XMF Workflow

Vyspělé řešení pracovního postupu s vysokým výkonem pro maximalizaci efektivity výroby



Postaveno pro optimalizaci výroby ofsetovým tiskem

Systém XMF Workflow je plně integrovaný systém pracovního postupu tiskové výroby navržený pro řízení všech aspektů výroby od zadávání úloh až po tisk. Všechny aplikace, jako jsou zadávání úloh, předběžné ověření, obtahování, správa barev, vyřazování stránek, zachycení in-rip, úspora barvy a výstup tiskových desek, jsou řízeny v rámci jádra XMF Workflow. Zavedení systému XMF Workflow do vašeho podnikání jako součást našeho programu PLATESENSE proto může mít obrovský dopad na optimalizaci efektivity výroby i na maximalizaci ziskovosti.

Zautomatizujte výrobu

XMF poskytuje rozsáhlou automatizaci pracovního postupu. To není omezeno jen na automatizaci toku prací v rámci celého pracovního postupu samotného, ale týká se také plné automatizace z různých systémů MIS. Údaje o úloze ze systému MIS může systém XMF automaticky používat k určení, jak je úloha vyřazena tiskovou formou a vytvořit její výstup, aniž by byla potřeba ruční zásah. Chcete-li maximalizovat automatizaci, je systém XMF perfektním řešením.

Minimalizujte chyby dodaných souborů

V rámci systému XMF Workflow nabízí modul nazývaný XMF Remote portál on-line, kde může být práce snadno dodána do pracovního postupu buď od týmu zákaznických služeb nebo přímo od nákupčích tiskových služeb. Výhodou tohoto procesu je, že úlohy zadané tímto způsobem jsou předběžně ověřeny při jejich zadání on-line. To znamená, že jsou kontrolovány na samém začátku výrobního postupu: to zajišťuje, že jakmile jsou úlohy zadány a schváleny pro uvolnění do hlavního pracovního postupu, jsou již vyřešeny všechny chyby souborů – tím se také minimalizují jakákoli zpoždění v rámci výrobního plánu.

XMF Workflow

Zkrajte doby přípravy úloh

Při přípravě práce k tisku je zásadní snadná organizace a řízení stránek PDF v rámci systému pracovního postupu. Systém XMF poskytuje jasný pracovní postup na „jedné obrazovce“, kde jsou soubory PDF importovány, uspořádány do sekcí i snadno a rychle aplikovány na rozvržení vyřazování tiskovou formou. Doba přípravy úlohy je zkrácena na absolutním minimu.

Klíčové vlastnosti

- Na základě technologie Adobe Mercury Architecture for APPE (Adobe PDF Print Engine)
- Výkonný a flexibilní sázecí modul pro ofsetový archový / pásový tisk
- Integrovaný předtisk, rastrování a správa barev
- 3D korektura
- Připojení k tiskovým systémům MIS
- Podpora tisku PDF/VT s variabilními daty

Zrychlete komplexní vyřazování tiskovou formou

Sestavování rozvržení vyřazování tiskovou formou pro nestandardní úlohy – zejména pro úlohy, které jsou tištěny na různých tiskových strojích s jinými formáty, může být komplexní. To lze v rámci systému XMF snadno zvládnout modulem XMF Imposition. Pomocí režimu, který nazýváme „XMF Pagnation Mode“, lze snadno a rychle vytvářet komplexní vyřazování tiskovou formou a opustit složitost nastavení vyžadovanou v tradičních aplikacích pro vyřazování tiskovou formou.

Zvládněte pozdní změny snadno a rychle

Ačkoli je se systémem XMF možná plná automatizace, výroba ofsetovým tiskem je proslulá prováděním změn tiskových úloh, jakmile jsou ve výrobě. Převedení úlohy na jiný tiskový stroj či vložení stránek obsahujících korektury na poslední chvíli lze snadno zvládnout. Systém XMF byl navržen na zajištění automatizace výroby, ale zároveň může poskytovat flexibilitu v případě, že rozvržení výroby nejde podle plánu.

Zpracujte úlohy nejvyšší rychlostí bez ohledu na náklad

To, co systému XMF Workflow pomáhá plnit přísné termíny výroby, je základní technologie Adobe Mercury Architecture pro APPE (Adobe PDF Print Engine). Jde o vospělou implementaci APPE, která umožňuje systému XMF spustit potřebný počet instancí APPE podle požadavků úlohy a automaticky spustit další instance APPE, kdykoli dojde ke zvýšení výrobní zátěže. Tím je zajištěno, že systém XMF vždy automaticky využívá veškerý výpočetní výkon, který je dostupný v rámci serverového hardwaru PC.

XMF ColorPath

Cloudová správa barev pro ofsetový a digitální tisk

Cloudový systém správy barev spol. Fujifilm umožňuje tiskárnám vytvářet barevné profily a kalibrace pro tisk podle různých standardů a poskytuje nástroje, které zajišťují nepřetržité dodržování standardů.

Řiďte a monitorujte barevný výkon

Schopnost zajistit výstup se správou barev je také řízena v rámci systému XMF. Nicméně klíčem k dobré správě barev je vytváření přesných barevných profilů ICC, schopnost snadno tisknout podle norem ISO, a především disponovat systémem, který usnadňuje kontrolu a ověřování souvislého dodržování standardů. To vše, a ještě více, je docíleno pomocí systému XMF ColorPath – cloudového řešení správy barev spol. Fujifilm. Systém XMF Workflow je integrován se systémem XMF ColorPath a umožňuje nasazení v cloudu vytvořených profilů ICC i jejich použití pro denní výrobu v rámci systému XMF Workflow.

Bez obav, jste v bezpečných rukou

XMF Workflow je osvědčený systém pracovního postupu výroby ofsetovým tiskem. Globálně se spoléhá tisíce zákazníků na systém XMF Workflow, aby dnes a denně řídil jejich výrobní potřeby.

Klíčové vlastnosti

- Správa barev na bázi cloudu
- Sesouhlasení ofsetových a digitálních tiskových strojů podle norem ISO nebo G7
- Optimalizace spotřeby inkoustu při zachování shody s normami ISO a G7
- Vytvoření barevných profilů, které umožňují standardní korekturu FOGRA
- Ověření, zda jsou digitální korektury v mezích tolerance průmyslových standardů

XMF ColorPath Brand Color Optimizer

Přesná správa živých přímých barev napříč různými tiskovými platformami

Zajištění co nej přesnějších reprodukcí přímých barev

Nástroj XMF Brand Color Optimizer využívá velmi široké barevné škály, které již nabízejí zařízení, jako je vysokorychlostní model Jet Press 750S, jemně doladuje možnost tisku přímých barev a zajišťuje, že každá přímá barva je reprodukována co nej přesněji. Nástroj Brand Color Optimizer lze použít k optimalizaci libovolné knihovny barev, kromě jiného včetně Pantone, HKS a Toyo.

Ultrarychlý proces kalibrace a snadné použití

Proces kalibrace je mimořádně rychlý a umožňuje kalibrovat celou barevnou knihovnu Pantone s 1872 barvami za méně než hodinu. Nástroj Brand Color Optimizer měří a optimalizuje každou barvu v knihovně. Navíc, protože jsou přímé barvy spravovány odděleně od běžných barev CMYK, je zachování tisku CMYK podle ISO snazší a také přímé barvy Pantone ve stejné úloze se snadno spravují.

Rozšiřuje možnosti barevného tisku na tiskovém stroji Jet Press

Tím se nyní rozšiřují možné typy barevného tisku na tiskovém stroji Jet Press 750S, přičemž lze dosáhnout následujících výsledků: Tisk podle normy ISO 12647-2; tisk podle normy ISO 12647-2 a přímý barevný tisk; tisk se širokým gamutem.

Snížení nákladů na používání dalších barev inkoustu

Široký barevný gamut dosažitelný na digitálních tiskových strojích CMYK, jako je Jet Press 750S, umožňuje přesný tisk až 90 % knihovny Pantone s hodnotou Delta E menší než 3, což snižuje náklady a složitost kvůli nutnosti používat další inkousty.

Zjištění před tiskem, které barvy Pantone lze vytisknout

Unikátní funkce nástroje XMF ColorPath Brand Color Optimizer umožňuje uživatelům, aby před tiskem viděli, která kombinace tisku, inkoustu a substrátu umožňuje přesné vytištění barev Pantone.

Cloudová sada pro správu barev XMF ColorPath BCO umožňuje tisknout barvy značky s bezkonkurenční přesností na celé řadě digitálních a ofsetových tiskových zařízení.

Klíčové vlastnosti

- Zajištění, aby přímé barvy byly reprodukovány co nej přesněji
- Ultrarychlá kalibrace a snadné použití
- K dispozici jsou následující možnosti tisku:
 - tisk ISO 12647-2,
 - tisk ISO 12647-2 + přímý barevný tisk,
 - tisk se širokým gamutem.
- Dostupnost až 90 % knihovny Pantone na tiskových strojích Fujifilm Jet Press
- Definování, které přímé barvy lze vytisknout

Část čtvrtá

Ofsetová řešení

Platesense

Efektivnější řízení výroby tiskových desek a v konečném důsledku snížení nákladů

Program PLATESENSE zahrnuje určitý počet iniciativ, jež pomáhají efektivněji řídit výrobu tiskových desek a díky tomu snižovat výdaje. Program svou podstatou minimalizuje zátěž výroby tiskových desek jakýmkoli možným způsobem, aby mohly být výdaje a čas na výrobu tiskových desek zredukovány a tyto zdroje využity v jiné oblasti.

Přestože záměrem je minimalizovat výdaje a čas, existují i příležitosti ke zlepšení mnoha oblastí výroby tiskových desek a maximalizaci efektivity přechodem na nové zařízení CTP, zavedením tiskové desky s vyšším výkonem či dokonce změnou pracovního postupu ke zjednodušení výroby. Všechny tyto možnosti lze uskutečnit pomocí volby jednoduchých a snadno srozumitelných řešení financování.

Výroba tiskových desek PLATESENSE

Hlavní myšlenka programu PLATESENSE spočívá v tom, že spol. Fujifilm převezme odpovědnost za řízení některých základních prvků výroby tiskových desek. Spol. Fujifilm dodává tiskové desky podle vašich potřeb, ale ještě důležitější je, že se v této části programu spol. Fujifilm také stará o sběr hliníku i odpadu a provádí servis i údržbu vyvolávacího automatu.

Co se týče financování, lze buď zaplatit za všechny části programu pomocí jedné jednoduché ceny tiskových desek, anebo financovat zařízení CTP pomocí možnosti pronájmu či výměny a nechat zbývající část k úhradě pomocí smlouvy na tiskové desky. V obou případech se spol. Fujifilm stará o zbývající záležitosti, takže dojde ke snížení vašich provozních výdajů a k eliminaci zátěže s řízením oddělení předtiskové přípravy.



„
Přechod byl
bezproblémový a nic
nás to nestálo, protože
instalace a údržba
zařízení jsou také
pokryty poplatkem.“

Chris Stainton,
spolumajitel, Typecast

Superia ZX

Bezprocesní deska pro všeobecné aplikace

Výroba bezprocesních tiskových desek je nejjednodušší způsob výroby tiskových desek obecně. Tisková deska je ihned po osvětlení v osvitové jednotce vložena do tiskového stroje, kde je při procesu přípravy tiskového stroje vyvolána odstraněním netisknoucích míst.

Bezprocesní desky zcela eliminují vyvolávací automat, příslušnou chemii, energii nutnou k napájení vyvolávacího automatu, vodu a odpad z produkce desek.

Klíčové vlastnosti

- Zlepšená viditelnost latentního obrazu
- Velká odolnost proti poškrábání pro lepší manipulaci
- Výjimečná životnost
- Vynikající výkon tiskovém stroji
- Vhodné pro použití s UV barvami
- 1 – 99 % při 200 řádcích
- Až 200 000 otisků
- Eliminuje vyvolávací automat, chemii, konzervační roztok a vodu při konvenční výrobě tiskových desek

Bezprocesní deska Superia ZX spol. Fujifilm má rychlý vývoj ve stroji, vyšší odolnost, robustní odolnost proti poškrábání a lepší viditelnost. Tato deska těží z řady nových a inovativních technologií, díky nimž je výroba bezprocesních tiskových desek co nejrozšířenější.

Technologie generování špičkových barev

Tato technologie byla použita ke zlepšení viditelnosti latentního obrazu a obsahuje nové barvivo, které nebrání vytvrzování fotosenzitivní vrstvy, ani nezmění barvu inkoustu. Viditelnost také nezmizí, i když je deska ponechána několik dní v klidu.

Technologie tiskové řídicí vrstvy

Pomocí této technologie jsou na stroji optimalizovány rychlosti vyvolávání na velmi vysoké úrovni. Tato nově vyvinutá funkční vrstva umožňuje velmi rychle proniknout do fotosenzitivní vrstvy. Chrání také fotosenzitivní vrstvu před odlupováním během zvlhčování pro rychlé vyvolávání, což zabraňuje jakémukoliv znečištění válce a nádrže na vodu.

Technologie bezprocesního lepení

Tato technologie minimalizuje případné škrábance na neobrazové ploše způsobené manipulací před vývojem desky, což zabraňuje skvrnám inkoustu. Vrstva potahovacího nátěru proudí do poškrábaného dílu během zvlhčování, čímž zabraňuje přilnutí inkoustu k poškrábanému dílu.

Technologie extrémního lepení

Vynikající trvanlivosti tisku je dosaženo použitím nového fotopolymery, který podporuje lepší tuhnutí fotosenzitivní vrstvy a nová povrchová úprava zlepšuje přilnavost mezi nosnou a fotosenzitivní vrstvou. Při tisku delších úloh zůstávají malé polotónové tečky stabilní a potlačují kolísání bodů.

Technické specifikace

Superia ZX	
Náklad tisku*	vydrží až 200 000 otisků
Náklad tisku* (UV inkoust)	vydrží až 100 000 otisků
Rozlišení**	1 – 99 % při 200 lpi Podporováno 20 mikronů FM 300 řádků, podpora Co-Res
Energie***	100 – 150 mJ/cm ² (doporučeno 110 mJ/cm ²)
Spektrální citlivost	IR LD 830 nm (800 – 840 nm)
Bezpečné světlo	Bílé světlo při 800 Lux – 1 h
Latentní obraz****	Jeden týden
Skladování desek	<25 °C (77 °F)

* Náklady tisku jsou vždy závislé na výkonu laseru a podmínkách tisku
 ** V závislosti na typu osvitové jednotky
 *** V závislosti na osvitové jednotce
 **** Čas od zobrazení do tisku

Superia LH-PLE

Nízkochemická tisková deska pro velké náklady tisku

Pozitivní pracující termální tisková deska CTP s vysokým rozlišením pro komerční tiskové aplikace vysokého nákladu. Superia LH-PLE může být použita s UV barvami, buď bez vypečení nebo s ním, a vyznačuje se zvýšenou odolností proti poškrábání.

Klíčové vlastnosti

- Náklad tisku: až 300 000 (bez vypečení), 400 000 (s vypečením), 150 000 UV barva (bez vypečení)
- Rozlišení: 300 lpi (1 – 99 %)
- Mnohem nižší spotřeba chemikálií při použití s procesory Fujifilm FLH-Z nebo FLC-TZ
- Nová pevná slitina ke zvýšení odolnosti proti poškrábání
- Vhodné k použití s UV barvami, s vypečením nebo bez něj
- Vhodné pro aplikace s vysoce kvalitním 20µm FM rastrováním
- Vylepšená vrstva produktivity (EDL) pro větší šířku vyvolávání a čistší práci
- Velmi dlouhá životnost vývojky s vyvoláváním ZAC (20 000 m²)

Nižší spotřeba chemikálií a údržba

Superia LH-PLE, při použití s procesory Fujifilm FLH-Z nebo FLC-TZ, může těžit z mnohem nižší spotřeby chemikálií. To znamená, že celá náplň vyvolávacího automatu může vyvolat až 20 000 m² tiskových desek. Výsledkem je zásadní snížení spotřeby vývojky a nižší prostoje na čištění.

Čistší pracovní prostředí

Chemie používaná pro zpracování desek Superia LH-PLE v systému „ZAC“ je na bázi nekřemičitanů, což vede k menšímu množství kalů ve vyvolávacím automatu a menšímu počtu ucpání filtru. Kromě toho vylepšená vrstva vyvolávání (EDL) zlepšuje rozpustnost oblastí bez obrazu během vývoje, dále podporuje životnost lázně, dává větší šířku vyvolávání a vede k mnohem čistší práci.

Stabilnější výroba tiskových desek

Vzhledem ke způsobu, jakým procesory „ZAC“ inteligentně řídí dodávku doplňovacího roztoku, je výroba desek stabilnější, což usnadňuje dosažení vysoké kvality bez ohledu na změny podmínek prostředí. To je obzvláště důležité pro náročné aplikace s FM rastrováním.

Zvýšená odolnost proti poškrábání a vhodné pro větší výrobní série

Superia LH-PLE obsahuje novou pevnou slitinovou základnu, která odolává praskání a štěpení, snižuje a eliminuje potřebu nákladných předělávek a doby tisku. Lze ji také použít pro dlouhé výrobní série bez nutnosti vypékání; to může být provedeno dodatečně, jsou-li nutné větší výrobní série, což poskytuje úplnou flexibilitu pro splnění všech požadavků.

Vhodné pro větší výrobní série

Superia LH-PLE má vynikající schopnost velkých výrobních sérií bez nutnosti vypékání desek; to může být provedeno dodatečně, jsou-li nutné větší výrobní série, což poskytuje naprostou flexibilitu pro splnění každého požadavku.

Technické specifikace

Superia LH-PLE	
Tiskové aplikace	Velkoobjemové, podávané archy a pás
Typ laseru	Termální LD 840 nm (800 – 850 nm)
Citlivost	100 – 120 mJ/cm ²
Rozlišení	300 lpi (1 – 99 %)
Kompatibilní s FM rastrováním	Ano – 20µm FM
Kalibry	0,15, 0,2, 0,3 a 0,4 mm
Safelight	Bílá: 1 hodina; UV filtr: 2 hodiny; žlutý: 12 hodin
Skladovatelnost	2 roky
Kontrast	Vynikající
Vyvolávací automat / doplňovací roztok	DT-2WE / DT2RE (FCT-E12 / FCT-E13)
Životnost vývojky	Až 6 měsíců nebo 20 000 m ²
Konzervační roztok	FG-8CWE
Náklad tisku* bez vypečení	Až 300 000
Náklad tisku* s vypečením	Až 400 000
Náklad tisku* UV inkoust, bez vypečení	Až 150 000
Náklad tisku* UV inkoust, s vypečením	Až 200 000

*Náklady tisku jsou vždy závislé na výkonu laseru a podmínkách tisku

Řada Luxel T-X/ T-S CTP

Nová generace vysoce kvalitních, snadno ovladatelných termálních osvitových jednotek

Termální osvitové jednotky Luxel T-X a T-S nové generace využívají pokročilou technologii vícekanálového prostorového světelného modulátoru k dosažení vynikající kvality, stability osvitů a vysoké produktivity. Jsou kompaktní, snadno se používají a mají řadu pokročilých funkcí. Pět modelů v řadě zajišťuje vhodnost pro různé požadavky, přičemž jsou k dispozici varianty s ručním vkládáním, s jednou kazetou a s více kazetami.

Luxel



Technologie vícekanálového prostorového světelného modulátoru

Osvitové jednotky Luxel T-X4/X5 využívají jedinečný vícekanálový laserový jezdec, který pomocí technologie prostorového světelného modulátoru rozděluje laserový paprsek do více kanálů a kreslí tak na desku čtvercové body s ostrými hranami. To usnadňuje řízení energie v jednotlivých kanálech pro vytváření konzistentních a stabilních bodů a nižší spotřeba energie přináší také výhody pro životní prostředí a úsporu nákladů.

Přímý pohon a lineární motory

Díky extrémně přesnému polohování a rychlé akceleraci motor s přímým pohonem válce výrazně zkracuje časy vkládání a vykládání a výrazně zvyšuje účinnost ve srovnání s běžnými technologiemi válců poháněných řemenem. Kromě toho lineární motor eliminuje odchylky polohování způsobené mezičlánky, což vede k mimořádně přesnému polohování laserového jezdce. Kromě vodící lišty nedochází téměř k žádnému mechanickému tření. Tím se zvyšuje stabilita jednotky, snižuje možnost poruchy a maximalizuje životnost.

Technické specifikace

Název	Vysokorychlostní model		Standardní model	
	Luxel T-X5	Luxel T-S3	Luxel T-S1	
Metoda osvitů	Externí válec			
Rozměr tiskové desky	max.	1163 × 940 mm		
	min.	400 × 300 mm		
Tloušťka tiskové desky	max.	0,3 mm		
	min.	0,15 mm		
Velikost osvitů	max.	1163 × 928 mm*3	1163 × 924 mm*3	
	min.	400 × 284 mm		
Typ laserové hlavy	Lehká ventilová hlava		Vláknová laserová diodová hlava	
Počet laserových kanálů	≥220	64	32	
Typ tiskových desek	Termohliníková deska			
Rozlišení	2 400 nebo 2 540 dpi (pevné)			
Osvit	Spirálový osvit			
Standard přesnosti	Detekce okrajů desek			
Výstupní rychlost	55 desek/h*1	31 desek/h*1	18 desek/h*1	
	1030 × 800 mm, citlivost desky 110 mJ/cm ²			
Rozhraní	Optický kabel			
Nakládání desek (povinný výběr*2)	Ruční nakladač (P)			
	Jedna kazeta (SCL)			
	Více kazet (MCL, 4 kazety)			
	Nakladač palet – APL (jednořadý a dvouřadý)			
Připojení procesoru	Výstupní dopravník (součástí dodávky)			
Děrovací systém	Možnost: vnitřní děrování tří sad otvorů pro desky			
Pracovní postup	Dodává se s 1bitovým rozhraním TIFF			
Bezpečnostní předpisy	CE, NRTL, EMC, FDA			
Prostředí	Rozsah provozních teplot: 15 – 30 °C, Doporučená teplota: 21 – 25 °C, Vlhkost: 40 – 70 %			
Velikost zařízení	Ruční nakladač CTP (P): 1900 × 2 510 × 1356 mm (D × Š × V) CTP se standardní jednotkou s jednou kazetou (SCL): 1900 × 3 010 × 1356 mm (D × Š × V) CTP s jednotkou s více kazetami (MCL): 1900 × 3 267 × 1356 mm (D × Š × V) CTP s jednořadým nakladačem palet (APL): 1915 × 5 096 × 1550 mm (D × Š × V) CTP s dvouřadým nakladačem palet (APL): 1915 × 6 416 × 1550 mm (D × Š × V)			
Hmotnost	Ruční nakladač: 1100 kg, jedna kazeta: 1250 kg, více kazet: 1650 kg			
Napájení	P			jednofázové: 220 V, 2,49 kW
	SCL	jednofázové: 220 V, 2,93 kW		jednofázové: 220 V, 2,69 kW
	MCL	jednofázové: 220 V, 2,82 kW Nakladač MCL: 220 V, 0,85 kW	jednofázové: 220 V, 2,93 kW Nakladač MCL: 220 V, 0,85 kW	
	Společné	Výkon vakuového boxu: 220 V, 1,31 kW		Výkon vakuového boxu: 220 V, 1,61 kW
Stlačený vzduch	bez oleje ≥ 200 l/min, ≥ 0,65 MPa CTP ruční nakladač (P) : jedna linka pro CTP, objem ≥ 65 l CTP se standardní jednotkou s jednou kazetou (SCL) : jedna linka pro CTP a SCL, objem ≥ 135 l CTP s jednotkou s více kazetami (MCL) : jedna linka pro CTP, jedna linka pro MCL, objem ≥ 135 l			
Specifikace počítače pro software pro řízení obrazu	Požadovaná specifikace PC je uvedena níže. • CPU: Intel Core i5 a vyšší (nepoužívejte AMD) • Paměť: min. 32 GB • Úložiště: 256 GB SSD (OS) + 500 GB SSD (data) • Síť: Ethernet 1 Gb • Rozhraní: PCIe x1 slot, USB 2.0 • OS: Windows 10 / 11 64bitový (anglický)			

Doplňující informace

*1 Produktivita se hodnotí pouze při použití pozitivní desky.

*2 Systém nakládání desek je volitelnou výbavou z výroby. Další informace vám poskytne spol. Fujifilm.

*3 Maximální zobrazovací plocha se standardními 8mm upínači (modely T-S mají vždy překrytí 8mm upínači. Modely T-S mají vždy překrytí 6mm upínači.)

*4 Konfigurace APL : min. formát 400 × 485 mm

Luxel T-6500CTP

Řada Luxel T-6500CTP je řada 4pp osvitových jednotek od spol. Fujifilm. K dispozici je ve třech verzích s klíčovým zlepšením produktivity. Jde o vlnkový model, který může dosáhnout 33 desek za hodinu a poskytuje alespoň 8 sad 4barevných tiskových desek za hodinu.

Existuje celá řada možností automatizace, které splňují specifické požadavky na výrobu, prostor a rozpočet, a nejnovější laserová technologie zajišťuje vynikající kvalitu obrazu při vytváření konzistentních vysokých desek. Široká škála kompatibilních velikostí desek poskytuje flexibilitu pro větší počet tiskových strojů s až 3 sadami děrovaček, které umožňují přesné děrování tiskových desek on-line pro lepší soutisk.



Luxel T-6500CTP	
Model	Max. produktivita
Luxel T-6500CTP E	11 tiskových desek za hodinu
Luxel T-6500CTP S	21 tiskových desek za hodinu
Luxel T-6500CTP X	33 tiskových desek za hodinu

Speciální funkce

- Technologie vláknových LD pro vyšší kvalitu obrazu
- Zlepšená podpora malých formátů tiskových desek
- Rychlejší datové připojení přes gigabitový Ethernet
- Max. velikost tiskových desek: 830 x 660 mm
- Volba děrovaček on-line: max. 6 jednotek s až 3 sadami děrovaček

Obchodní výhody

- Spolehlivý, vysoce kvalitní výstup
- Plná automatizace možná s jedním či více automatickými nakladači
- Výstup s vysokou produktivitou až 33 tiskových desek za hodinu

PlateRite Ultima

PlateRite Ultima je řada vysokorychlostních, termotiskových osvitových jednotek VLF, které mohou produkovat velkoformátové desky až do velikosti 2 900 x 1350 mm a až 450 x 370 mm, jsou-li vybaveny volitelnou variantou pro malé desky. To řadí tyto stroje do své vlastní třídy jako skutečné víceformátové osvitové jednotky.

Pokročilá 1024kanálová zobrazovací hlava GLV™ (Grating Light Valve) byla použita k vývoji revoluční vícekanálové zobrazovací hlavy, která dosahuje pozoruhodně vysokou rychlost a vysokou kvalitu expozice. Tato špičková zobrazovací hlava je vybavena až 1024 jednotlivými laserovými paprsky, které exponují desky v širokých pásmech. To umožňuje řadě PlateRite Ultima poskytovat bezkonkurenční propustnost bez ztráty kvality.



PlateRite Ultima	
Model	Max. produktivita
PlateRite Ultima 16000N	1470 x 1180 mm
PlateRite Ultima 24000N	1652 x 1325 mm
PlateRite Ultima 36000	2 100 x 1600 mm
PlateRite Ultima 40000	2 280 x 1600 mm
PlateRite Ultima 48000	2 900 x 1350 mm

Speciální funkce

- Min. velikost tiskových desek: 650 x 550 mm
- Velký víceformátový výstup od 4 do 48 str.
- Volitelné děrování in-line
- Nakládání dvou desek u všech modelů (s výjimkou Ultima 16000N)
- Nakládání dvou desek u modelů Z (s výjimkou Ultima 16000N)

Obchodní výhody

- Plná automatizace možná s jedním či více automatickými nakladači
- Vyspělá zobrazovací hlava GLV až 1024 kanálů pro vysokorychlostní a vysoce kvalitní výstup

U nátěrů jsou přínosy jasné

Bodové lakování má zásadní význam pro vytvoření poutavého designu knižních přebalů, který vynikne na pultech a pomůže zvýšit prodej. Přední britská tiskárna knih CPI Books se sídlem v Croydonu v jižním Londýně dříve používala pro tento proces tepelné flexografické desky, nicméně obavy z kvality tisku a nadměrného odpadu – včetně používání rozpouštědel a utěrek – ji vedly k tomu, že jako alternativu začala uvažovat o vodou omyvatelných flexografických deskách Flenex od spol. Fujifilm.

Jako zákazník, který si zakoupil tiskový stroj Jet Press, měla firma CPI Books se spol. Fujifilm již dřívější vztahy, a po konzultaci a návštěvě střediska Print Experience Centre spol. Fujifilm v Bruselu se rozhodla tuto spolupráci dále rozšířit o dodávky tiskových desek Flenex FW.

Firma CPI Books okamžitě pocítila výhody tohoto přechodu. Graham Faulkner, vedoucí výroby v CPI Books, uvádí: „Začátkem r. 2019 jsme se rozhodli přejít na vodou omyvatelné flexotiskové desky Flenex spol. Fujifilm pro naše aplikace lakování bodů. Je třeba říci, že po výměně jsme zaregistrovali řadu výhod oproti předchozí tepelné desce, kterou jsme používali.

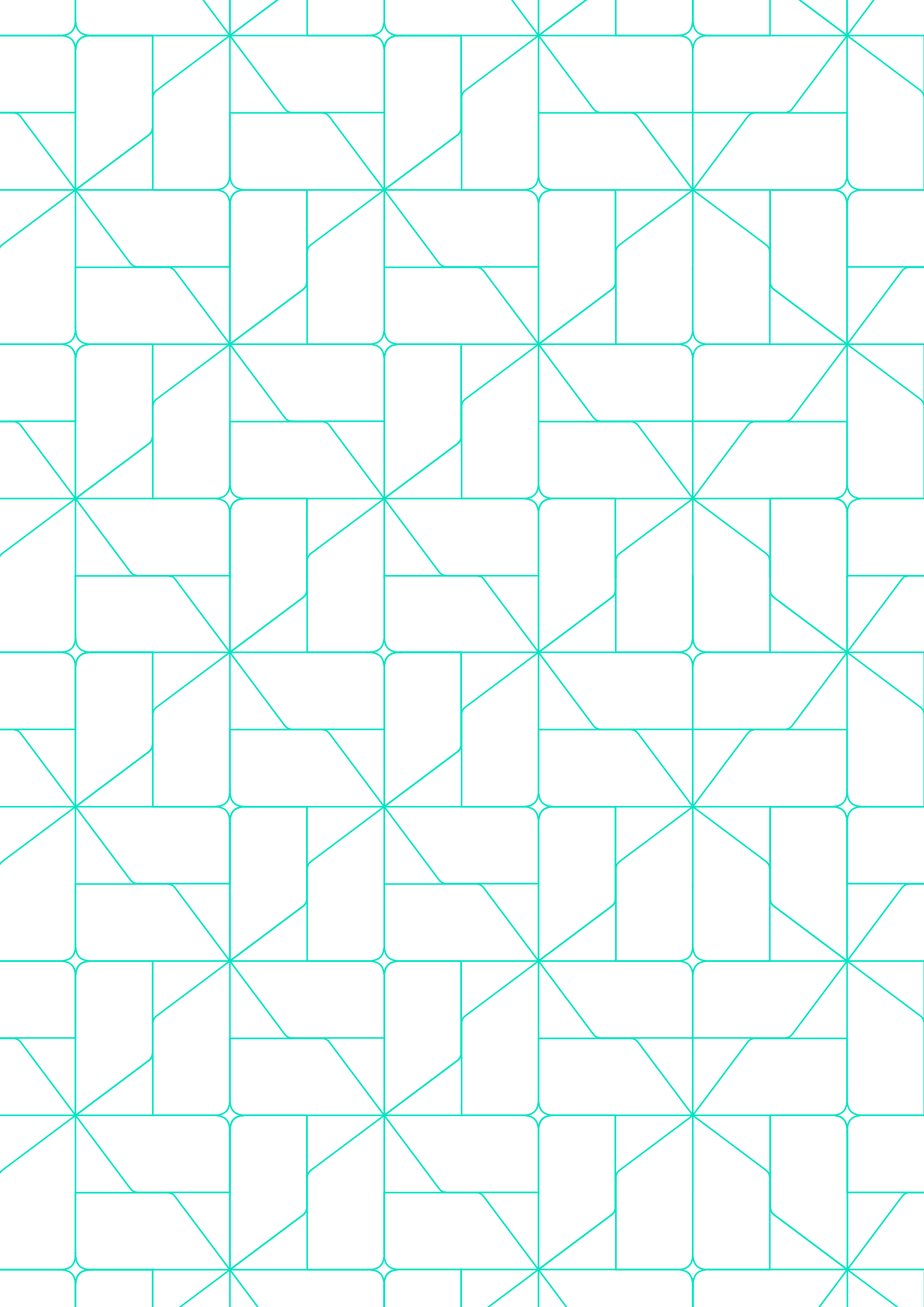
„Zaznamenali jsme jednoznačné zlepšení kvality tisku s lepším přenosem laku, jenž vedl k vyššímu lesku výsledného tisku. Navíc vidíme mnohem ostřejší okraje vytištěného obrazu.

Časem jsme také zjistili, že máme nižší množství odpadu kvůli chybnému soutisku, díky vylepšené stabilitě tiskového stroje a vynikající konzistenci tiskových desek ze série na sérii, s čímž jsme se dříve potýkali. Od zavedení desek Flenex prakticky nemusíme řešit přepracovávání desek, čímž šetříme čas a snižujeme množství souvisejícího odpadu polymerních desek.“

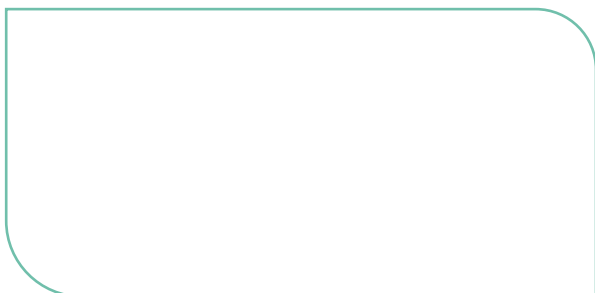


„Od zavedení desek Flenex jsme téměř zcela eliminovali přepracovávání desek, čímž jsme ušetřili čas a snížili související odpad polymerních desek.“

Graham Faulkner,
vedoucí výroby, CPI Books



Obrátte se na místního partnera spol. Fujifilm, nebo
viz: [fujifilmprint.eu](https://www.fujifilmprint.eu)



Fujifilm Print



Fujifilm Print