



Revoria Press PC2120

PRODUKTOVÁ BROŽURA



Začíná nová éra tisku

Ve vysoce konkurenčním prostředí je přesnost barev rozhodujícím faktorem, který ovlivňuje to, zda se k vám klient vrátí, či nikoliv. Přesnost barev byla v tisku vždy důležitá, zajištění konzistentních výsledků ale nebylo jednoduché. Tedy až doposud!

Tiskový stroj Revoria Press PC2120 dokáže vytisknout barvy tak, aby se co nejvíce blížily tomu, co vidí vaši klienti na obrazovce. Nová kombinace tonerů, která zahrnuje i speciálně vyvinutý zelený toner, totiž dokáže reprodukovat 93 % nejčastěji používaných značkových barev. Stačí pouze zmáčknout tlačítko...

Výjimečných výsledků nyní dosáhnete i s vynaložením minimálního úsilí. Díky celé řadě vylepšení poháněných AI se zařízení samo nakonfiguruje během několika málo minut. V reálném čase monitoruje také svou vlastní kvalitu, a to s maximální efektivitou. Tiskařům, kteří si chtějí udržet náskok, přináší tedy tato technologie obrovskou výhodu.

SUPER COLOUR



Nový standard kvality v oblasti tisku na vyžádání

Díky kombinaci výjimečné schopnosti barevného tisku, univerzálních možností zdobení a vysoké produktivity poháněné AI zjednodušuje nový model Revoria PC2120 produkční tisk a přináší dokonalé barvy bez jakýchkoliv kompromisů.

Uspokojte kreativní potřeby designérů

- 1 Dodávejte kreativní tisk, který se bude co nejvíce blížit zamýšlenému RGB designu se širokým barevným gamutem, a to díky tiskové technologii SUPER COLOUR, jež byla vylepšena přidáním nového zeleného toneru ke stávajícímu růžovému.
- 2 Vytvářejte zdobené výtisky s přidanou hodnotou rychle, jednoduše a s nízkými náklady, a to pomocí tonerů SUPER COLOUR v čiré, zlaté, stříbrné a bílé barvě.
- 3 Rozšiřte škálu kreativních aplikací, které můžete spolehlivě a rychle tisknout, pomocí toneru pro texturovaná média, jenž je vhodný i pro náročnější podklady.

Inteligentní produktivita poháněná AI

Kreativita ale sama o sobě nestačí. Tiskový stroj Revoria PC2120 využívá novou inteligentní technologii poháněnou AI, díky které již nikdy nemusíte obětovat kvalitu ve prospěch rychlosti. Kreativní tisk lze nyní produkovat mnohem rychleji, snadněji a spolehlivěji než kdykoliv předtím.



Rychlejší produkce kreativního tisku na vyžádání

- 1 Nastavení tiskového stroje je nyní mnohem rychlejší. Nový nástroj Profilátor podkladů, který využívá modely učení poháněné AI, totiž zjednodušuje a automatizuje celý proces.
- 2 Celá řada technologií (včetně nové Chytré monitorovací brány) monitoruje kvalitu tisku a provádí úpravy v reálném čase, čímž zajišťuje maximální kvalitu, stabilitu a spolehlivost i u těch nejnáročnějších zakázek.
- 3 Inteligentní diagnostika a servisní nástroje Revoria Assist umožňují rychle identifikovat a vyřešit problémy s kvalitou tisku a údržbou stroje, a to s minimální asistencí zvenčí.



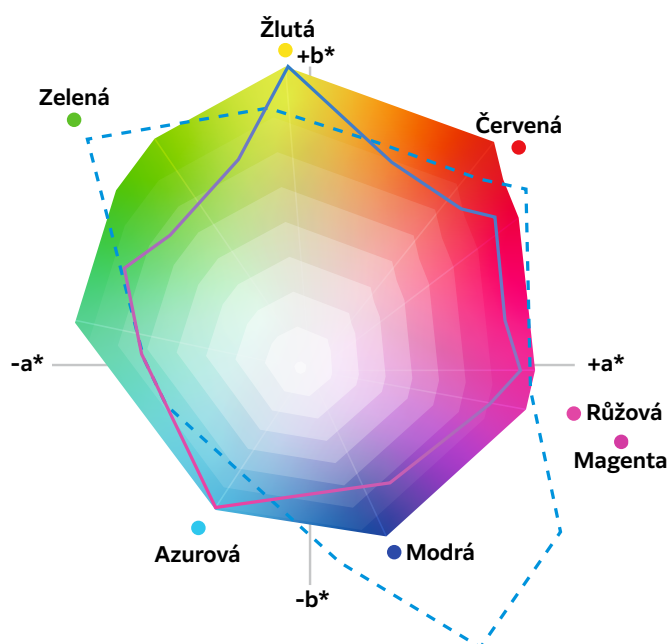
Dříve netisknutelné barvy jsou nyní realitou

Všichni designéři se obávají tohoto okamžiku: z tiskárny se vrátí hotová zakázka, ale barvy nejsou přesně takové, jaké se zobrazovaly na obrazovce.

Nikdy však úplně přesné nebyly... Tisk v barvách CMYK, navzdory všem svým přednostem, nebyl schopen tento příslib splnit. Tedy až doposud!

Přidání nového zeleného toneru ke stávajícímu růžovému totiž zcela transformuje potenciál tiskové technologie SUPER COLOUR. Nyní můžete reprodukovat barvy, které se budou co nejvíce blížit tomu, jak je designér vidí na obrazovce – jasné a živé. Ve skutečnosti lze nyní reprodukovat 93 % přímých barev Pantone*, což nabízí téměř nekonečné možnosti.

Porovnání barevného gamutu:
SUPER COLOUR, CMYK, sRGB



 **Technologie SUPER COLOUR, model PC2120**
s barvami CMYK + zeleným + růžovým tonerem

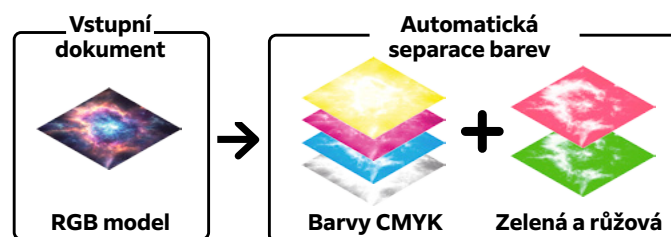
 Barevný gamut CMYK

 Barevný gamut sRGB

Zjednodušení práce s RGB modelem

Převod souborů RGB pro tisk byl vždy pro designéry technickou noční můrou. Při výběru správných barevných profilů, správě barevných separací a kontrole výsledků končí kreativní fáze a začíná rutina.

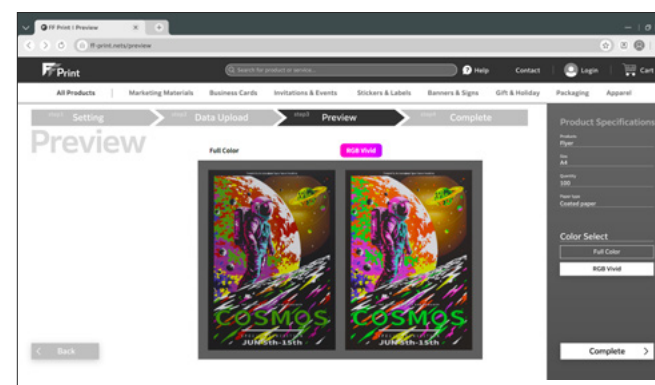
Tiskový server Revoria Flow ale tento proces eliminuje. Pouhým jedním kliknutím automaticky separuje data v RGB modelu do barev CMYK doplněných o zelenou a růžovou. To znamená, že designér musí pouze dodat soubor v RGB formátu. O zbytek se postará tento software. Hračka.



Prohlížeč speciálních barev pro model RGB

Prohlížeč speciálních barev pro model RGB (Speciality Colour Web Viewer; SCWV) je webový nástroj, který umožňuje poskytovatelům tiskových služeb vizualizovat zákazníkům rozdíl mezi špičkovou tiskovou technologií SUPER COLOUR s použitím barev CMYK + zeleného + růžového toneru a ekvivalenty čtyřbarevného tisku v rámci modelu CMYK.

Tento snadno použitelný nástroj vám umožňuje předvést, čeho lze pomocí technologie SUPER COLOUR s využitím zeleného a růžového toneru dosáhnout. Pomáhá vám tak propagovat vaši vyšší hodnotu, schopnost tisku s širším barevným gamutem a odlišit vaše služby na konkurenčním trhu s tiskovými službami.



*Na základě ověření společnosti Pantone. Tento procentní podíl odkazuje na barvy z příručky Pantone Formula Guide Solid Coated, ve které se barevný rozdíl ΔE_{00} ve srovnání s výstupní barvou pohybuje v rozmezí 3 body a méně.

SUPER COLOUR

Pantone 802 C



C:68 M:0 Y:79 K:16

Pantone 021 C



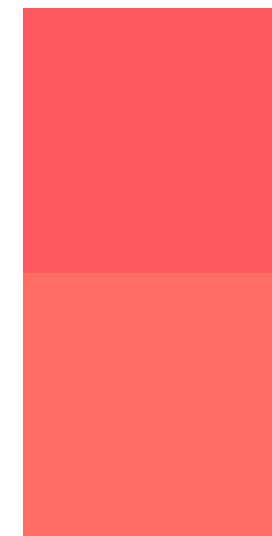
C:0 M:71 Y:100 K:0

Pantone 2726 C



C:81 M:76 Y:0 K:0

Pantone 178 C



C:0 M:72 Y:57 K:0

BARVA CMYK

SUPER COLOUR

Pantone Rhod Red C



C:9 M:87 Y:0 K:0

Pantone 1235 C



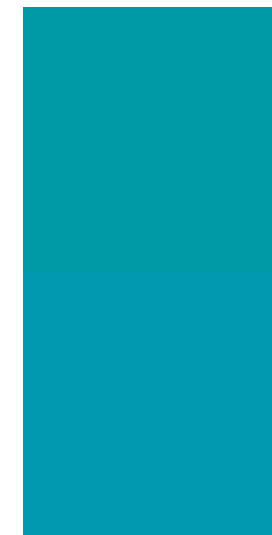
C:0 M:36 Y:98 K:0

Pantone 7481 C



C:88 M:0 Y:83 K:0

Pantone 320 C

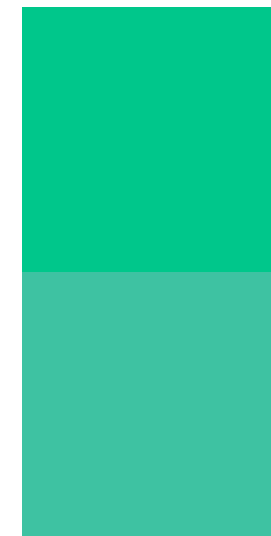


C:100 M:0 Y:30 K:2

BARVA CMYK

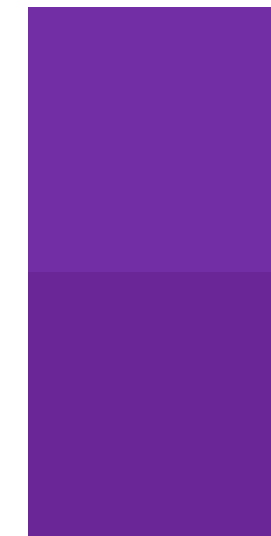
SUPER COLOUR

Pantone 3395 C



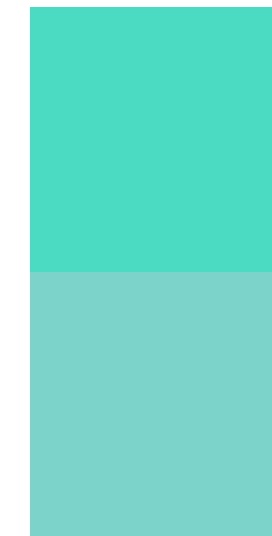
C:66 M:0 Y:46 K:0

Pantone 527 C



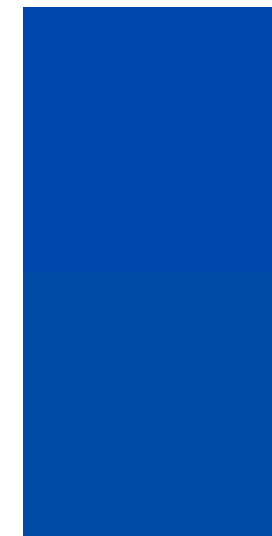
C:77 M:99 Y:0 K:0

Pantone 333 C



C:50 M:0 Y:27 K:0

Pantone 293 C



C:100 M:70 Y:0 K:4

BARVA CMYK

Ozdobné prvky, které zcela transformují tisk

Technologie Fujifilm FLX pro tisk metalickými tonery

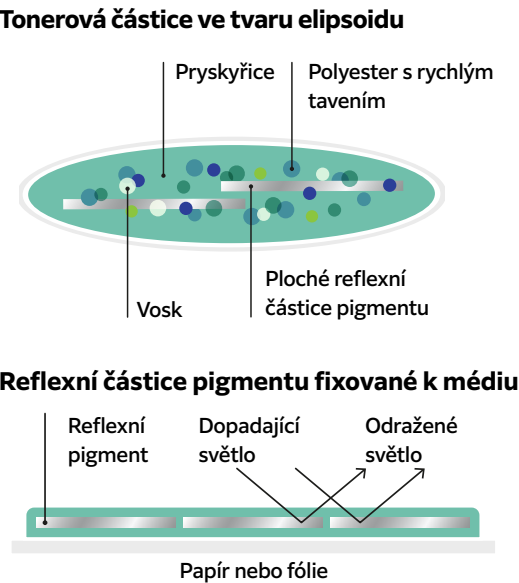
Zlaté a stříbrné metalické tonery s vysokou hustotou používané v tiskovém stroji Revoria PC2120 obsahují reflexní pigmentové částice, které jsou přitaveny k podkladu a leží rovnoběžně s povrchem. Díky technologii FLX odrážejí světlo, což zajišťuje, že podkladové médium neprosvítá. Výslednému tisku také dodávají metalický vzhled.

Na rozdíl od tradičního fóliování lze tonery s přímými zlatými a stříbrnými barvami použít i pro tisk jemných detailů a drobného textu (včetně variabilních dat). Skvěle se proto hodí pro dodání nádechu luxusu a elegance mnoha aplikacím, jako jsou dekorativní prvky na certifikátech, přáníčkách, vizitkách a obalech.

Přidání stříbrné a zlaté do mixu

Stříbrné a zlaté tonery neslouží pouze k vytváření metalických ozdobných prvků. Kombinace stříbrných a zlatých tonerů s barvami CMYK také rozšiřuje škálu tisknutelných barev. Díky tomu je možné vytvářet velké množství metalických odstínů, což poskytuje nejen bezprecedentní prostor pro kreativitu, ale umožňuje vám nabízet i zcela nové služby, které generují vysoký zisk.

Rovněž je možné reprodukovat metalické barvy Pantone. Pomocí stříbrných nebo zlatých tonerových vrstev umístěných pod barvami CMYK je možné dosáhnout přesnější shody s metalickými vzorky barev. Společnost Fujifilm také nabízí knihovny metalických vzorníků, které lze načíst v programech Adobe Illustrator, InDesign či Photoshop, přičemž je také možné vytvářet vlastní metalické odstíny.



Jasným vítězem je zvýraznění

Zvýrazněte názvy a nadpisy pomocí průzračně čírého toneru s dokonalým soutiskem, a přidejte tak personalizovanému tisku další rozměr. Kreativní využití číré vrstvy dodává tisku nádech luxusu, a to i v případě přidání jemných vzorů a pozadí.

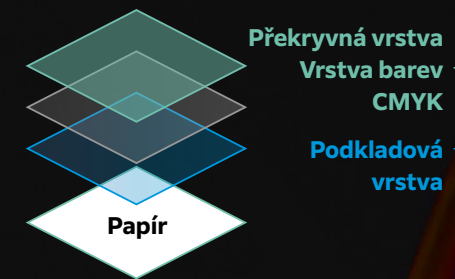
Rozzařte tisk pomocí bílé barvy s vysokou krycí schopností

Možnost tisknout bílou barvu s vysokou krycí schopností je nezbytná pro tisk okenních polepů, etiket a nálepek na průhledná média. Tato schopnost také otevírá celou řadu možností pro tisk na tmavší papír a lepenku. Použití bílého toneru však také umožňuje vytvářet jedinečné a stylové vzory a designy, díky čemuž aplikace opravdu vyniknou. Bílý toner dodává tištěným produktům špičkovou kvalitu a luxusní vzhled.

Pro dosažení bílé barvy s vysokou krycí schopností i na těch nejobtížnějších tmavých podkladech je dokonce možné vytisknout dvě vrstvy bílé barvy v jednom jediném průchodu.



Řada speciálních tonerů zahrnuje:



6 barev je vytištěno v jednom jediném průchodu.

Speciální tonery dostupné pro přetisk			
Zelená	Růžová	Bílý	Čirý
Zlatý	Stříbrný	Toner pro texturovaný papír	

Speciální tonery dostupné pro podtisk		
Zelená	Růžová	
Zlatý	Stříbrný	Bílý

Špičková, konzistentní kvalita, která určuje standardy v oboru

Tiskový stroj Revoria Press PC2120 využívá technologii VCSEL*, která zajišťuje jak vysokou rychlost tisku, tak i vysoké výstupní rozlišení 2 400 × 2 400 dpi.

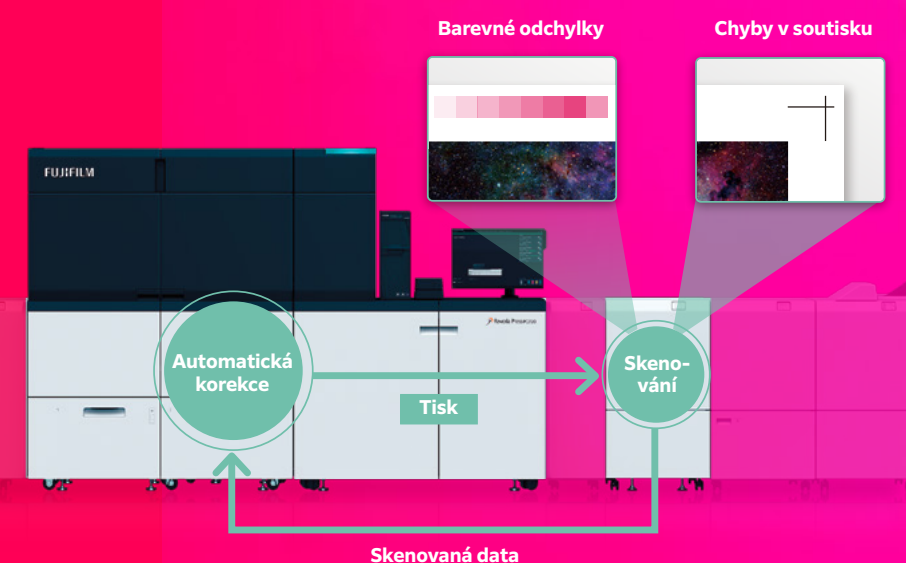
Moderní tonery Super EA-Eco vyráběné společností Fujifilm navíc využívají částice, jejichž velikost byla zmenšena na jednu z nejmenších v oboru. Tvar částic toneru byl standardizován tak, aby umožnil mimořádně ostré vykreslení všech detailních znaků a tenkých čar. Dokonce i gradace, polotóny a střední tóny jsou reprodukovány mnohem plynuleji a tvary bodů věrněji, díky čemuž je dosaženo výjimečné kvality tisku srovnatelné s ofsetovým tiskem.

Automatické úpravy před tiskem

Vložené snímáče automaticky korigují zarovnání a přenášejí hodnoty výstupu a hustoty, čímž zajišťují vysokou kvalitu tisku.

Korekce tisku v reálném čase

Chytrá monitorovací brána D1 monitoruje změny v hustotě barev a duplexním soutisku v průběhu tisku. Díky skenování tiskových úloh přímo během tisku systém tedy v reálném čase detekuje a automaticky koriguje barevné odchylky a chyby v soutisku, což zajišťuje stabilní a konzistentní kvalitu tisku i u větších nákladů. Optimalizace tisku je prováděna, aniž by došlo ke snížení výkonu, čímž je dosahováno jak vysoké kvality, tak i vysoké produktivity.



*Vertical Cavity Surface Emitting Laser (tj. laser emitující kolmo k povrchu dutiny)

Kromě toho řada softwarových funkcí, zakomponovaných do serveru Revoria Flow, umožňuje automatickou optimalizaci kvality tisku:

Optimalizace kvality založená na AI

Nové AI technologie, zakomponované do tiskového serveru Revoria Flow, analyzují data v rámci dané tiskové úlohy a doporučují optimální nastavení kvality. Nastavení je určováno na základě unikátní analýzy dokumentů prováděné serverem Revoria Flow a nových modelů strojového učení, přičemž vychází z konfigurace toneru nainstalovaného v tiskovém stroji.

AI například automaticky určí scénu pro každou fotografii na stránce a pomocí technologie SVIE (tj. technologie pro přirozené vylepšení obrazu optimalizovaná pro danou scénu a vizuální vnímání) aplikuje korekce specifické pro danou scénu. Snímky, které jsou příliš tmavé či příliš světlé, fotografie vyfocené v protisvětle či s nevhodnými tóny pleti, lze díky tomu automaticky opravit a vytisknout ve skvělé kvalitě. K úpravě není třeba žádných technických ani specifických znalostí softwaru, díky čemuž je možné dosáhnout té nejvyšší kvality i s minimem zkušeností.



Revoria Flow je patentovaný AI software společnosti Fujifilm, který automaticky optimalizuje kvalitu tisku.

Zvýšení jasu obrázku pomocí růžového toneru

Růžový toner rozzáří celý obrázek a produkuje jemnější a realističtější tóny pleti. Stačí, když operátor vybere konkrétní úroveň efektu růžové. Server Revoria Flow poté automaticky vyváží růžovou barvu a barvu magenta, čímž rozšíří barevný gamut a zajistí živější barvy, aniž by bylo nutné obrázek jakkoliv upravovat.



Barvy CMYK



Barvy CMYK + růžová

Použití a možnosti

Tiskový stroj Revoria Press PC2120 obsahuje řadu pokročilých technologií, které zdokonalují možnosti zpracování papíru, a rozšiřují tak škálu produktů, které lze vytisknout.

Stroj podporuje širokou škálu typů médií:

- Reliéfní papír
- Hrubý papír
- Silný papír
- Tenký papír
- Obyčejný papír
- Obálky
- Pohlednice
- Obalový materiál
- Jednovrstvá fólie
- Syntetický papír
- Voděodolný papír
- Přenosová fólie

Kvalitní tisk na papír s výraznou texturou

Toner pro texturovaný papír zlepšuje přenos barevného toneru na konkávní oblasti obzvláště problematických texturovaných papírů. Tím zlepšuje kvalitu tisku a navyšuje počet druhů papíru, na které lze tisknout, i možností použití.

Eliminátor statiky

Volitelný Eliminátor statiky D1 vykazuje pozoruhodný účinek při odstraňování statické elektřiny na široké škále médií. To zabraňuje slepování papíru a výrazně zvyšuje efektivitu následných procesů.



Nástroj pro vlastní rozvržení fotoknih

Server Revoria Flow má jednoduché a intuitivní ovládání, díky tomu může fotoalba vytvářet nebo upravovat doslova kdokoliv. Fotografie ve formátech JPG, PDF a dalších lze importovat přímo do serveru, a snadno tak vytvářet rozvržení stránek. Všechny úkony jsou prováděny v rámci aplikace Revoria Flow, proto není nutné používat speciální DTP software. Jedná se tedy o ideální řešení pro nové projekty. Je také možné vytvářet a ukládat vlastní šablony vyřazení, což je užitečné zejména pro opakované použití stejného rozvržení.

Server disponuje snadno použitelnými funkcemi:

- umístění obrázků na libovolné místo pomocí funkce drag and drop;
- změna velikosti, otočení a průhlednosti obrázků;
- smíšené rozmístění obrázků různých velikostí;
- nastavení finální úpravy brožury (sedlové sešití / jednoduchý sklad);
- vícenásobné umístění stejného obrázku;
- umístění obrázků na titulní stránce;
- precizní doladění polohy obrázku pomocí číselného zadání.



Široká škála formátů papíru:

- Můžete rozšířit počet produktů, které lze vytisknout: počínaje obálkami o šířce 90 mm a konče plakáty a vertikálními kalendáři o rozměru 330 × 1 300 mm.
- Automatický duplexní tisk lze provádět až do formátu 330 × 729 mm.



Nový standard v produktivitě poháněné AI

Tiskárna Revoria Press PC2120 nastavuje nové referenční měřítko produktivity, protože vylepšuje celou řadu kroků, které ovlivňují celkovou produktivitu tisku. Množství tiskových úloh, které tiskový stroj zvládne vytisknout, a rychlost zpracování zakázek nejsou podmíněny jen maximální rychlostí tiskárny.

Produktivitu práce lze definovat jako kombinovaný vliv následujících faktorů:



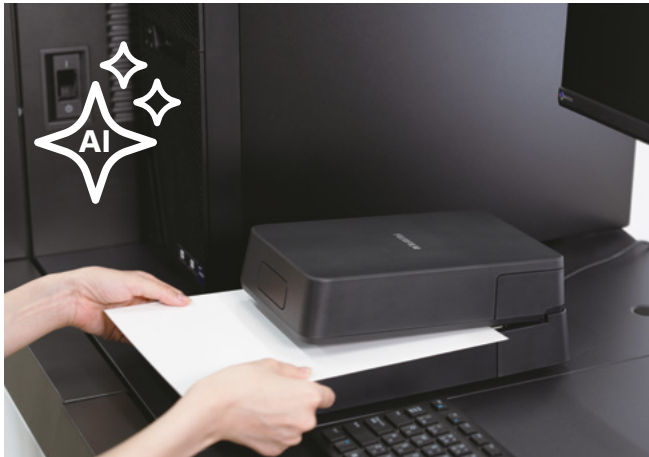
1 Předtisková příprava

Tiskový stroj Revoria PC2120 a server DFE Revoria Flow disponují řadou nových pokročilých technologií založených na AI, které minimalizují čas potřebný k nastavení úlohy a zvyšují kvalitu tisku. Operátor nemusí do procesu téměř zasahovat.

Nový nástroj Profilátor podkladů využívající AI

Model Revoria PC2120 obsahuje pokročilý nástroj Profilátor podkladů, který revolučním způsobem mění nastavení papíru v rámci produkčního tisku. Profilátor podkladů byl vyvinut pomocí patentované technologie Fujifilm. Byl navržen tak, aby eliminoval metodu pokusu a omylu a zredukoval dobu přípravy úlohy. Díky tomu výrazně zkrátí čas potřebný k nastavení papíru z 22 min na pouhé 4 min, aniž by operátor musel disponovat speciálními odbornými znalostmi.

Toto všestranné zařízení měří klíčové fyzikální vlastnosti papíru, jako je typ, povrchová úprava, gramáž (52–400 g), a dokonce i barva papíru. Poté automaticky nastavuje optimální parametry tisku. Podporuje širokou škálu typů papíru, včetně obyčejného, reliéfního, fóliového, průhledného papíru, a dokonce i některých metalických papírů.



Profilátor podkladů, který je poháněn AI, disponuje špičkovými senzory. Zajišťuje přesnou klasifikaci papíru a optimalizuje kvalitu obrazu úpravou přenosového napětí tiskárny, a to na základě drsnosti povrchu a elektrického odporu. Také poskytuje upozornění v případě nepodporovaných médií a doporučuje nastavení, čímž pomáhá předcházet problémům s tiskem ještě předtím, než k nim vůbec dojde.

Profilátor podkladů se nemusí spoléhat na přednastavenou knihovnu médií, protože poskytne doporučená nastavení pro konkrétní papír používaný v rámci dané tiskové úlohy. Tento systém dokonce zohledňuje vlhkost a teplotu uvnitř tiskového stroje, aby dále doladil doporučená nastavení papíru.



*1 Typ papíru, barva, gramáž a hodnoty nastavení výstupu jsou nastaveny automaticky.
*2 Na základě interního testování.



Server Revoria Flow: modely učení založené na AI

Tiskový server Revoria Flow zahrnuje nové modely učení založené na AI, díky nimž lze pomocí jediného kliknutí efektivně nastavit celou řadu funkcí, a to včetně deaktivace různých nastavení, pokud nejsou potřeba. To ve výsledku optimalizuje a zjednodušuje nejen nastavení, ale i provoz tiskového stroje.

Server Revoria Flow pomocí analýzy dokumentů a modelů učení založených na AI analyzuje parametry dané zakázky a doporučuje optimální nastavení kvality.

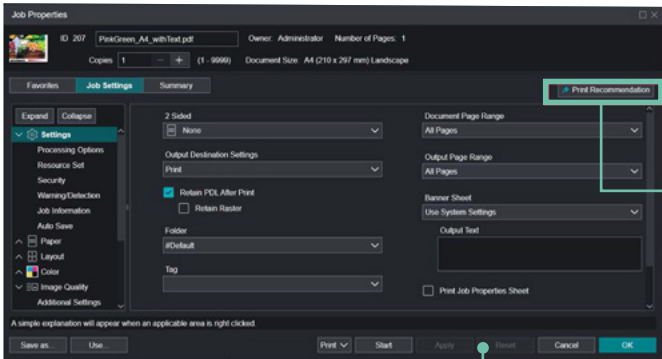
To přispívá ke zkrácení předtiskové přípravy a umožňuje dosáhnout maximální kvality výstupu, aniž by operátor musel disponovat rozsáhlými znalostmi nebo zasahovat do procesu.

Doporučená nastavení výstupu zahrnují nejen úpravy tónů pleti a tenkých čar, ale i doporučení profilů a speciálních tonerů.

Doporučená nastavení podle parametrů úlohy:

- Odstíny pleti
- Barevný gamut RGB
- Tenké čáry
- Malý text atd.

Zobrazit doporučení pro tisk (3 s)



Použít nastavení na vlastnosti úlohy

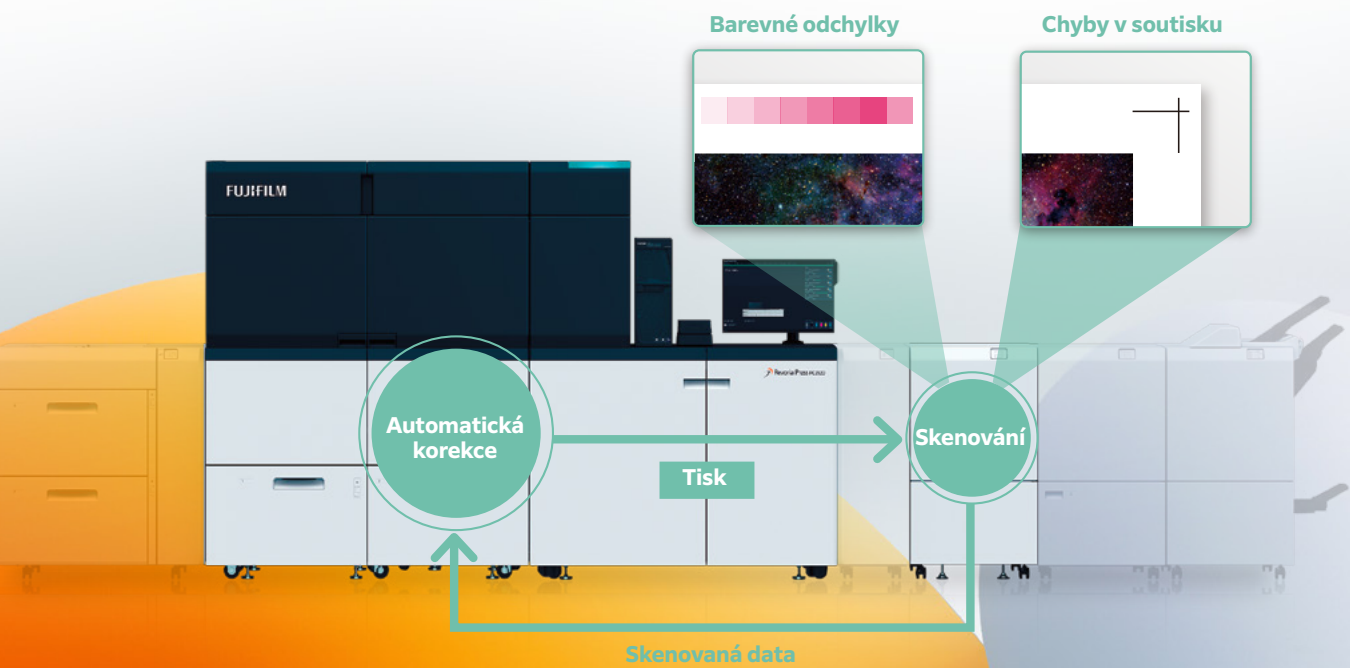


2 Optimalizace kvality a maximalizace doby provozuschopnosti tiskového stroje

Skutečným přínosem stroje Revoria Press PC2120 jsou nové technologie, které zajišťují vynikající kvalitu tisku i při delších tiskových sériích. Tyto technologie zároveň maximalizují dobu provozuschopnosti stroje a zjednodušují jeho obsluhu. I při tisku na náročnější podklady a produkty bude tiskový stroj pracovat při stejné maximální rychlosti výrazně déle, aniž by bylo nutné jej zastavovat kvůli problémům s podáváním papíru nebo kvalitou tisku.

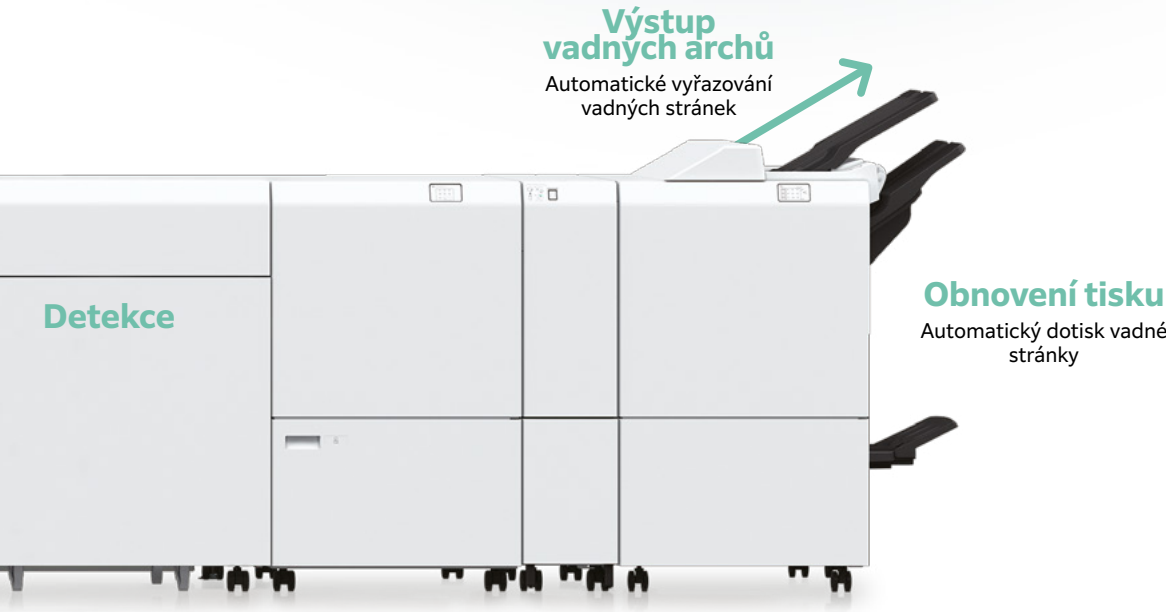
Korekce tisku v reálném čase

Chytrá monitorovací brána D1 monitoruje změny v hustotě barev a duplexním soutisku v průběhu tisku. Díky skenování tiskových úloh přímo během tisku systém tedy v reálném čase detekuje a automaticky koriguje barevné odchylky a chyby v soutisku, což zajišťuje stabilní a konzistentní kvalitu tisku i u větších nákladů. Optimalizace tisku je prováděna, aniž by došlo ke snížení výkonu, čímž je dosahováno jak vysoké kvality, tak i vysoké produktivity.



Systém pro kontrolu tisku

Tiskové úlohy lze automaticky kontrolovat přímo v tiskovém stroji, což snižuje nároky na dovednosti obsluhy a zkracuje čas potřebný pro vizuální kontroly. Volitelný systém kontroly obrazu* porovnává vytištěné úlohy s RIP obrázky za účelem detekce tiskových defektů, jako jsou tečky či ohyby. Kontrola textu ověřuje text a čárové kódy a porovnává je s referenčními soubory. To umožňuje dokončit kontrolu variabilních dat během tiskové produkce.



Vadné stránky lze vyjmout z horního zásobníku Finišeru D6. K dispozici je také automatický dotisk a opětovná kontrola výtisků. Tento postup minimalizuje pracovní zátěž a zároveň zvyšuje efektivitu.

Detekce	
Výstup vadných archů	Automatické vyřazování vadných stránek
Obnovení tisku	Automatický dotisk vadné stránky
Typ kontroly	Vadné stránky lze vyjmout z horního zásobníku. K dispozici je také automatický dotisk a opětovná kontrola výtisků. Tento postup minimalizuje pracovní zátěž a zároveň zvyšuje efektivitu.
	Detekce
	Kontrola obrázku: Tečky a nečistoty Vady tisku Ohyby papíru
	Kontrola textu: Čitelnost textu a čárových kódů Ověřovací a referenční data (formát CSV) Číselná kontinuita mezi stránkami Konzistence textu na přední a zadní straně

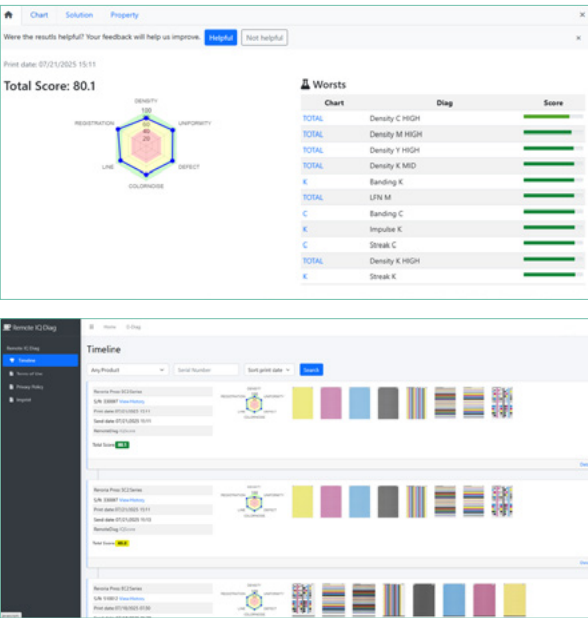
*Dostupnost produktu bude oznámena v budoucnosti.

Vzdálená diagnostika kvality obrazu

Tiskový stroj Revoria Press PC2120 disponuje mnoha technologiemi, které maximalizují spolehlivost a dobu provozuschopnosti zařízení. Pokud by však došlo k problémům s kvalitou, je k dispozici služba Remote Image Quality Diagnostics (Vzdálená diagnostika kvality obrazu), která pomáhá při vyhledávání závad.

Tento proces umožňuje servisnímu technikovi zkontrolovat diagnostické grafy kvality tisku, které operátor před servisní prohlídkou odešle přímo z tiskového stroje. Službu je snadné používat, protože není vyžadováno, aby obsluha tiskového stroje disponovala speciálními dovednostmi, což z ní činí ještě přínosnější řešení. Jednoduchý bodovací systém pomáhá oběma stranám porozumět stavu kvality tiskového systému.

Systém také technikovi navrhuje možné příčiny závady, a dokonce i vhodné náhradní díly potřebné k její opravě, což pomáhá urychlit proces řešení problému a minimalizuje možné prostoje, přerušení provozu a počet opakovaných návštěv. Zajišťuje také strukturovanější, sledovatelný a opakovatelný postup, čímž snižuje riziko chyb.



Korekce zvlnění

Kompaktní vestavěný vyrovnávač automaticky detekuje a koriguje zvlnění papíru zapříčiněné typem použitého papíru nebo hustotou obrazu tiskové úlohy, a to vždy po jedné stránce a v reálném čase. To zajišťuje dosažení vysoké kvality výstupu se stabilním posunem papíru a potlačením zvlnění.

Kromě toho volitelný Modul vyrovnávače papíru D1 nabízí snadný postup pro korekci zvlnění. Obsluha stroje musí pouze zmáčknout tlačítka úrovně a vizuálně kontrolovat stupeň zvlnění. Stav korekce zvlnění lze okamžitě ověřit. Ušetří se tak čas potřebný pro úpravu zvlnění, která může být při časté změně tiskových médií obtížná.

Vzduchový podtlakový podavač

Volitelný Vzduchový podtlakový podavač zlepšuje podávání papíru s velkým množstvím papírového prachu, předtiskového papíru s práškem, papíru s nerovnoměrnou strukturou a potahovaného papíru. To ve výsledku vede ke stabilnímu a vysokorychlostnímu podávání různých typů papíru (ať už se jedná o papír s nízkou či vysokou gramáží, anebo o malé formáty či bannerové archy).

Vzduchový podtlakový podavač

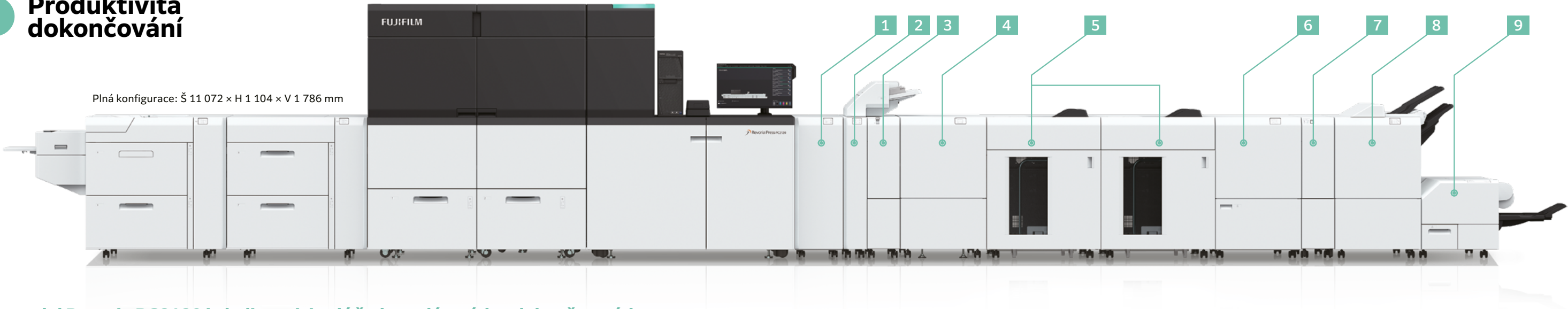
Vzdálená diagnostika kvality obrazu

3 Rychlost tisku

Tiskový stroj Revoria Press PC2120 dosahuje vysokého tiskového výkonu (až 120 str./min – formát A4 na šířku; 63 str./min – formát SRA3) u široké škály typů papíru, a to včetně gramáží v rozmezí 52 až 400 g/m², potahovaných i nepotahovaných papírů a také při použití speciálních tonerů. Kromě toho nedochází k žádným prodlevám ani u smíšených úloh kombinujících potahovaný a nepotahovaný papír.

Modul korekce zvlnění

4 Produktivita dokončování



Plná konfigurace: Š 11 072 × H 1 104 × V 1 786 mm

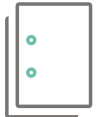
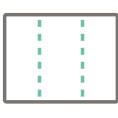
Pro model Revoria PC2120 je k dispozici celá řada podávacích a dokončovacích jednotek, které zajišťují, že lze rychle a snadno vkládat a dokončovat širokou škálu tiskových úloh, a dosáhnout tak maximální rychlosti při produkci tisku na vyžádání. Mezi volitelné příslušenství patří:

Možnosti podávání	
Vzduchový podtlakový podavač	Velkokapacitní podavač
 Vzduchový podtlakový podavač C1-DS*1 - Podtlak - Detekce podání více médií Kapacita: 2 200 archů × 2 zásobníky + 250 archů Formát papíru max. formát SRA3, 330 × 660 mm*2	 Velkokapacitní podavač C3-DS + Vícearchový vkladač nebo Vícearchový vkladač pro tisk bannerů - Vzduchová asistence - Detekce podání více médií Kapacita: 2 100 archů × 2 zásobníky + 250 archů Formát papíru max. formát SRA3, 330 × 660 mm*2
 Zřetězený vzduchový podtlakový podavač C1-DS-L*1 + C1-DS-R - Podtlak - Detekce podání více médií Kapacita: 2 200 archů × 4 zásobníky + 250 archů Formát papíru max. formát SRA3, 330 × 660 mm*2	 Velkokapacitní podavač C3-DS + 2. velkokapacitní podavač C1-DS + Vícearchový vkladač nebo Vícearchový vkladač pro tisk bannerů - Vzduchová asistence - Detekce podání více médií Kapacita: 2 100 archů × 4 zásobníky + 250 archů Formát papíru max. formát SRA3, 330 × 660 mm*2
 Vzduchový podtlakový podavač C1-DSXL*1 + bannerová jednotka pro vzduchový podtlakový podavač C1-DSXL¹ - Podtlak - Detekce podání více médií - Podávání bannerových archů Kapacita: 900 archů + 2 200 archů + 250 archů Formát papíru: max. formát SRA3, 330 × 1 300 mm (horní zásobník)	
 Zřetězený vzduchový podtlakový podavač C1-DSXL-L*1 + C1-DS-R + bannerová jednotka pro vzduchový podtlakový podavač C1-DSXL - Podtlak - Detekce podání více médií - Podávání bannerových archů Kapacita: 900 archů + 2 200 archů × 3 zásobníky + 250 archů; formát papíru: max. formát SRA3, 330 × 1 300 mm (levý horní zásobník)	

*1: Vícearchový vkladač pro tisk bannerů je součástí standardní výbavy.
*2: Při použití Vícearchového vkladače pro tisk bannerů.

Možnosti výstupu		
1 Modul vyrovnávače papíru D1 Korekce zvlnění papíru v reálném čase	5 Velkokapacitní stohovač A2 s transportním modulem - Připojení k finišeru jiného výrobce - Ofsetové stohování 5 000 archů - Vozík stohovače - Výstup bannerových archů*2	8 Finišer D6 - Třídění/stohování - Sešívání - Děrovačka*2 - Výstup bannerových archů
2 Vkladač D1 Vkládání obálek/archů	6 Modul bigování / oboustranná řezačka D2 2stranný ořez - Bigování	9 Řezačka s úpravou rovných hřbetů D1 - Čelní ořez - Rovný hřbet
3 Eliminátor statiky D1 Neutralizace statické elektřiny	7 Jednotka skládání CD2 - Z-složení poloviny archu - Trojsložení	Ofsetový záchytný zásobník Stoh potištěných médií 
4 Chytrá monitorovací jednotka D1 - Korekce tisku v reálném čase - Kontrola tisku*1	8 Finišer D6 s jednotkou pro výrobu brožur - Třídění/stohování - Sešívání - Děrovačka*2 - Jednoduchý sklad - Sedlové sešití - Výstup bannerových archů*	Dlouhý záchytný zásobník Výstup bannerových archů 

*1: Inteligentní inspekční systém je vyžadován (dostupnost bude oznámena)
*2: Volitelné

Dokončovací aplikace					
 Vkládání obálek/archů	 Děrování	 Sešívání	 Sedlové sešití	 Jednoduchý sklad	 Z-složení poloviny archu
 Trojsložení	 Bigování*1	 Čelní ořez	 2stranný ořez	 Trojstranný ořez*2	 Rovný hřbet

*1: U horních a úrodních přehybů lze vytvořit až 5 ohybů.
*2: Trojstranný ořez spadávek se provádí pomocí oboustranného a čelního ořezu.

Software Revoria Color Management

Přesnost, efektivita a sofistikovanost v každém tisku

Výhoda automatizované barevné preciznosti

Třecí plocha mezi rychlými dodávkami lhůtami a neodmyslitelnou barevnou konzistencí často způsobuje v rámci silně konkurenčního prostředí velkoobjemové digitální tiskové produkce nákladné provozní zadrhale.

Software pro správu barev Revoria Color Management umožňuje kontrolu barev v průběhu celého tiskového cyklu, a překlenuje tak propast mezi složitou teorií barev a provozní ziskovostí.

Platforma odstraňuje technickou náročnost, čímž snižuje nároky na odborné znalosti v oblasti správy barev. Přispívá tak ke zjednodušení procesu a v konečném důsledku i ke snížení nákladů. Po odstranění technických překážek, které brání v dosažení barevné dokonalosti, se stává ochrana identity značky klienta pro tiskaře jednoduchým automatizovaným procesem (namísto složitého a pracného manuálního úsilí).

- **Zrychlený výkon:** Software výrazně zkracuje čas nutný pro kontrolu kvality a zajišťuje, že ověřování barev drží krok i s nejvyšší rychlostí tiskového stroje.
- **Spolehlivá konzistence:** Software poskytuje standardizovaný rámec pro dosahování perfektních tiskových výsledků. Zajišťuje, že výstup zůstává stabilní nejen po celou dobu provozu, ale i při použití různých podkladů.
- **Optimální využití zdrojů:** Software zjednodušuje profesionální správu barev do té míry, že z ní činí proces probíhající na pozadí. Maximalizuje tak dobu provozuschopnosti každého digitálního tiskového stroje.



Jak tento software funguje?

V profesionálním tisku je doba měření kritickým bodem – každá minuta, kdy tiskový stroj není kvůli kalibraci barev v provozu, má přímý dopad na ziskovost společnosti. Software pro správu barev Revoria Color Management ale nabízí řešení tohoto problému. Skenery a vložené snímače jsou integrovány přímo do diagnostického cyklu, což eliminuje zdlouhavé ruční měření pomocí kolorimetru, které navíc vyžadovalo speciální odborné znalosti.

Výsledkem je výrazné zkrácení doby měření, a to až o 80 % (z obvyklých 10 min na pouhé 2 min). Pozoruhodné je, že této efektivity je dosaženo s menším počtem měřicích bodů než u tradičních metod, a to díky sofistikovanějším technikám vzorkování, které zachovávají přesnost, aniž by docházelo ke ztrátě času způsobené manuální intervencí.

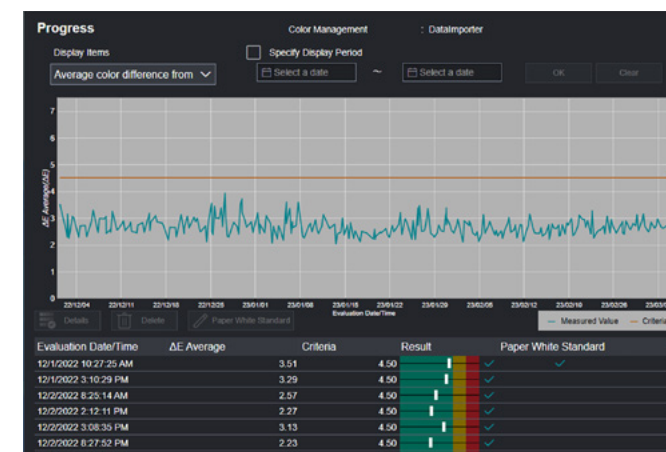
Inteligentní diagnostika a nápravná opatření

Rozhraní softwaru Revoria Color Management využívá pro potvrzené barevné cíle „Obrazovku úspěšného ověření“ a pro odchylky „Obrazovku upozornění“. Prostřednictvím Tlačítka pro úpravu, které spouští okamžité úpravy profilu nebo aktualizace kalibrace, je možné urychlit řešení potenciálních problémů s barvami. To umožňuje i uživatelům, kteří nemají odborné znalosti, řešit složité barevné posuny, aniž by bylo nutné problém postoupit zkušenějšímu specialistovi na správu barev.

Tato možnost okamžitého řešení problémů je podpořena schopností systému sledovat průběžný výkon, což zajišťuje dlouhodobou stabilitu.



Výsledky hodnocení

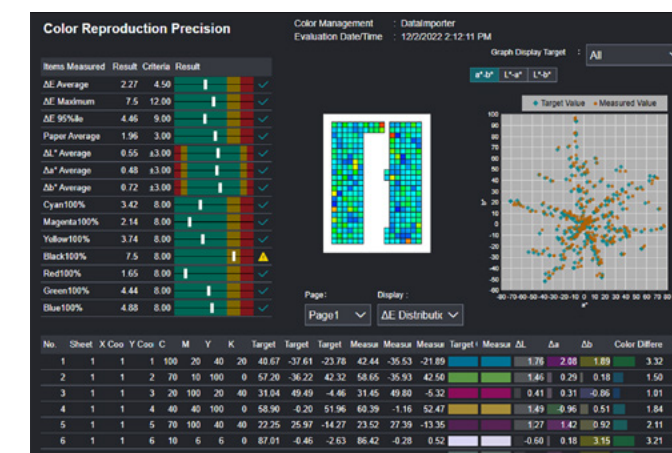


Pokrok

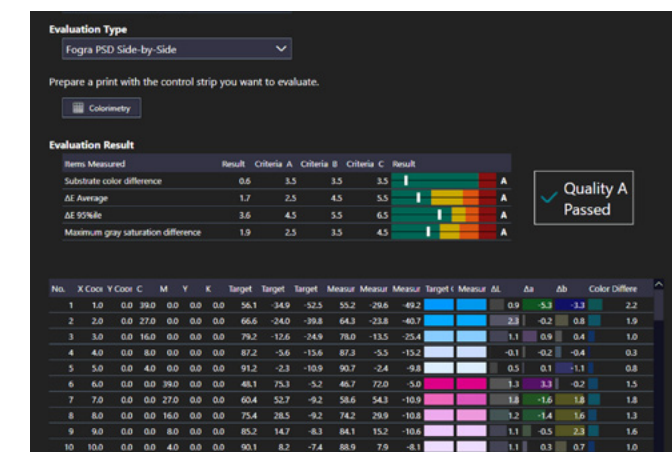
Zatímco hardware poskytuje požadovanou rychlost, skutečný přínos systému spočívá v tom, jak software tato data interpretuje s cílem provést okamžitá nápravná opatření.

Integrovaná verifikace standardu FOGRA

Software Revoria Color Management rovněž zahrnuje verifikaci standardu FOGRA, která pomáhá zajistit, aby tištěné materiály vypadaly přesně podle vašich představ. Ověření standardů FOGRA představuje důvěryhodný nástroj pro kontrolu kvality, který porovnává váš tiskový výstup s uznávaným průmyslovým standardem pro přesnost barev. Díky tomu můžete mít jistotu, že vytištěné barvy budou při každém tisku konzistentní, živé a v souladu s vizuální identitou dané značky. Pro polygrafické firmy, které usilují o vysoce kvalitní produkci, má tato funkce klíčový význam. Snižuje totiž počet nákladných chyb, minimalizuje plýtvání materiálem a zaručuje profesionální tisk, jenž splňuje i ty nejvyšší standardy.



Přesnost reprodukce barev



Verifikace standardu FOGRA

System Revoria XMF PressReady

Pokročilé řízení digitálních pracovních postupů

Systém Fujifilm Revoria XMF PressReady je revoluční systém řízení pracovních postupů digitální tiskové produkce, který umožňuje příjem, předtiskovou kontrolu, vyřazování, seskupování, třídění a doručování úloh připravených k tisku do digitálních tiskových strojů, a to pomocí automatizovaných výrobních postupů. Poskytovatelům tiskových služeb umožňuje automatizovat běžné a opakující se úkony, díky čemuž se operátoři tiskových strojů mohou soustředit na mnohem důležitější aspekty výrobního procesu.

Integrovaná předtisková kontrola PDF souborů

Aby bylo možné tisknout PDF soubory pocházející z nejrůznějších zdrojů (ať už od profesionálních grafických designérů, anebo z on-line tiskových platforem, jako je Canva nebo Adobe Express) byla do systému PressReady zabudována funkce předtiskové kontroly Adobe PDF. Tato funkce zajišťuje, že všechny dodané PDF soubory jsou připravené k tisku.

Správa tisku na tiskových strojích různých dodavatelů

Systém XMF PressReady je jedinečný tím, že se integruje nejen s digitálními tiskovými stroji z řady Revoria, ale i s jakýmkoliv připojeným digitálním tiskovým strojem používajícím software Fiery DFE. Poskytovatelé tiskových služeb tak mohou spravovat digitální tiskové stroje od různých dodavatelů pomocí jednoho jediného systému.

Podmíněná automatizace

Systém XMF PressReady lze snadno integrovat do řady zavedených pracovních prostředí. Tento systém nabízí několik pracovních postupů, které lze nakonfigurovat tak, aby prováděly rozhodnutí o výrobě na základě formátu, množství, média a počtu stran. Systém XMF PressReady eliminuje nutnost manuálních zásahů, čímž šetří drahocenný čas a snižuje riziko chyb obsluhy stroje.

Klíčové vlastnosti

- Zadávání úloh z více zdrojů (JDF přes MIS systém, W2P, XMF);
- Front-end pracovní postup pro servery Revoria Flow a Fiery DFE;
- Hluboká integrace se servery Revoria Flow a Fiery DFE;
- Automatizace tisku prostřednictvím „podmíněného větvení“;
- Seskupování a vyřazování úloh pro tvorbu rozvržení připravených k tisku;
- Přiblížení ke koncepci „chytřejšího výrobního závodu“;
- Podpora tiskových strojů pro tisk na vyžádání od jiných výrobců, a to pomocí softwaru Fiery DFE;
- Vyvinut společností s více než 20letými zkušenostmi s vývojem pracovních postupů pro digitální tisk.

Balíček Revoria Productivity Pack

Balíček Revoria PressReady Lite a tiskový server Revoria Flow

Balíček Revoria Productivity Pack od společnosti Fujifilm obsahuje dvě revoluční řešení: systém Revoria XMF PressReady Lite a tiskový server Revoria Flow, které vám umožní z investice do zařízení pro tisk na vyžádání vyrobených společností Fujifilm vytěžit maximum. Díky tomu budete moci dosáhnout maximální efektivity provozu.

Spojením balíčku Revoria Productivity Pack s vysoce výkonnými tiskovými stroji řady Revoria vám může společnost Fujifilm nabídnout bezkonkurenční komplexní řešení pro digitální tisk. Toto integrované řešení bez potíží přijímá tiskové úlohy, ať už pocházejí od zákaznického servisu nebo z MIS systémů. Provádí nejen rozšířenou

předtiskovou kontrolu a automatickou opravu PDF souborů, ale i sofistikovaně třídí a seskupuje úlohy za účelem dosažení optimální efektivity plánování.

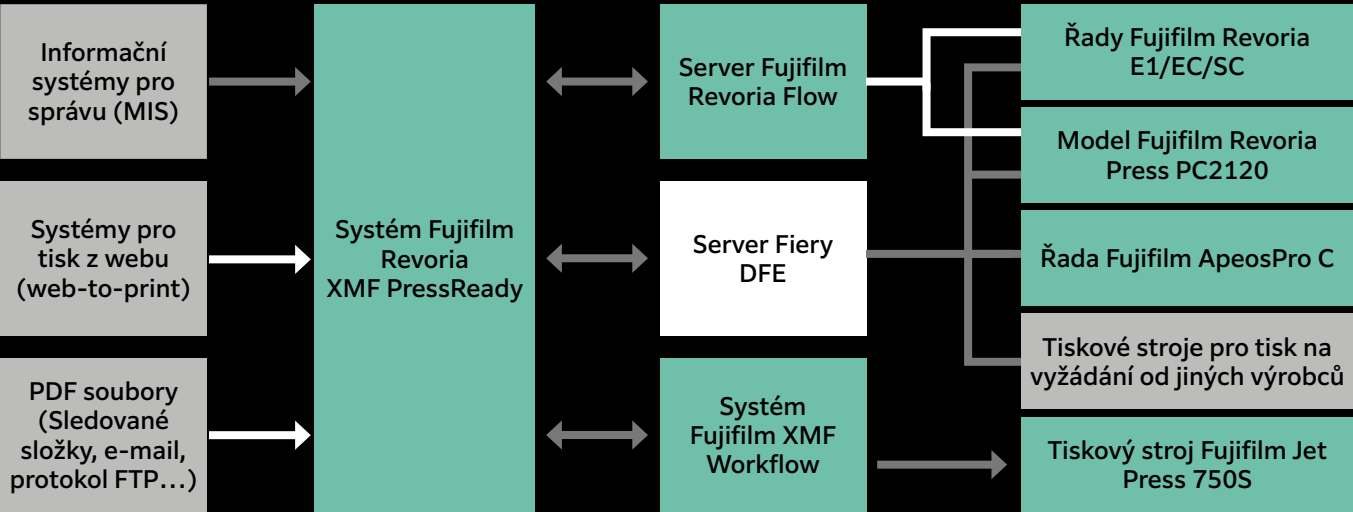
Kombinace systému PressReady Lite a serveru Revoria Flow přináší to nejlepší z obou světů – schopnost dynamicky třídít, seskupovat a směřovat úlohy a zároveň možnost zorganizovat si práci pomocí serveru DFE Revoria Flow. Každá tiskařská firma má jiné potřeby. Ať už si ale chcete svůj výrobní tok zorganizovat jakkoliv, s řešením digitálního front-endu Fujifilm pro pracovní postupy tisku na vyžádání to hravě zvládnete!



Systém Revoria XMF PressReady získal německé ocenění iF Design Award 2025.



Konektivita systému XMF PressReady



Fiery PC21

Server Fiery PC21 vylepšuje výkon tiskového stroje Revoria PC2120 pomocí rychlého a efektivního zpracování úloh a výjimečné přesnosti barev.

Obsahuje verzi systému Fiery FS700Pro, která je vybavena technologií Intelligent Fiery HyperRIP™, jež urychluje zpracování složitých tiskových úloh díky simultánnímu zpracování více komponent. To ve výsledku redukuje kritická místa a zajišťuje plynulý chod výroby.

Systém rozšiřuje barevný rozsah pomocí růžových a zelených tonerů, což umožňuje tisk živějších a detailnějších obrázků. Pokročilé nástroje, mezi které patří např. Fiery JobExpert™ či Graphic Arts Pro Package, pomáhají optimalizovat nastavení úloh a umožňují přesnou úpravu barev.

Automatizovaná správa barev zjednodušuje nastavení a zajišťuje konzistentní, opakovatelné výsledky s vynaložením minimálního úsilí. Server Fiery PC21 kombinuje výkonné zpracování úloh, sofistikovanou automatizaci a pokročilou kontrolu barev, čímž zlepšuje nejen kvalitu tisku, ale i efektivitu pracovních postupů.



Server Fiery PC21: hlavní specifikace

- Hardware a platforma**
- Dvoujádrový procesor Intel Xeon Dual 12 Core
 - Paměť RAM 32 GB
 - Jednotka SSD pro operační systém a software Fiery + 2 × 2 TB HDD
 - Systémový software Fiery FS700 Pro
 - Operační systém Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - Softwarová komponenta Adobe® PDF Print Engine® 6.2

- Standardní možnosti**
- Sledované složky / virtuální tiskárny
 - Softwarový nástroj Fiery Spot Pro
 - Softwarová aplikace Fiery JobFlow Base
 - Software Fiery Impose – JobMaster (5letá licence)
 - Softwarový balíček Fiery Graphic Arts Pro Package (5letá licence)
 - Softwarový nástroj Fiery Color Profiler Suite (předplacená 5letá smlouva o údržbě a podpoře)
 - Spektrofotometr ES-3000

- Tisk variabilních dat**
- Aplikace Fiery FreeForm™ Create
 - Podporované formáty souborů: Fiery FreeForm Plus, PPML v2.x/3.0, PDF/VT 1 a 2, Creo VPS

- Přehled podporovaných formátů souborů**
- Programovací jazyk Adobe® PostScript® úrovně 1, 2, 3; Adobe PDF; PDF/X-1a, 3 a 4; EPS; JPEG; TIFF
 - Formáty dokumentů sady aplikací Microsoft Office: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, pub (prostřednictvím Sledovaných složek)

- Volitelné**
- Softwarový balíček Fiery Dual Specialty Toner Package
 - Software a hardware Fiery IPDS
 - Cloudový software Fiery ColorGuard
 - Softwarový nástroj Fiery Compose
 - Softwarový balíček Fiery High Security Kit V1.0
 - Pracovní stanice Fiery NX Station (LS/GL)
 - Cloudová aplikace Fiery Manage
 - Sady pro zabezpečení diskových jednotek Fiery



Revoria Press PC2120: funkce a specifikace

Základní specifikace		
Schopnost barevného tisku		Plnobarevný tisk
Rozlišení tisku		2 400 × 2 400 dpi
Doba zahřívání		420 s či méně (při pokojové teplotě 23 °C)
Rychlost souvislého tisku ^{*1}		Formát A4: 120 str./min; formát A3 + formát SRA3: 63 str./min
Formát papíru ^{*2 *3}	Zásobník 1, 2	98 × 148 mm až 330 × 488 mm
Gramáž papíru	Zásobník 1, 2	52 až 400 g/m².
Kapacita papíru ^{*4}	Zásobník 1, 2	2 100 archů × 2 zásobníky
Napájení		Jednofázové střídavé napětí 208/220/230/240 V +/-10 %, 40 A, 50/60 Hz, uzemněné připojení
Maximální příkon		9,6 kW (v případě 240 V)
Rozměry ^{*5}		Š 2 995 × H 1 104 × V 1 786 mm
Hmotnost ^{*6}		1 558 kg a méně

*1: Při souvislém tisku jednostranného dokumentu; 52 až 400 g/m²; nepotahovaný papír. Rychlost tisku může být snížena, a to v závislosti: na podmínkách výstupních dat; na tom, zda je použit speciální toner; na tom, zda se provádí automatické nastavení kvality obrazu; na tom, zda úloha obsahuje různé formáty a typy papíru; na dalších okolnostech.

*2: Nepotisknutelná oblast: přední okraj 2,0 mm, zadní okraj 2,0 mm, přední část 2,1 mm, zadní část 2,1 mm.

*3: Pro použití papíru o šířce menší než 182 mm je nutná sada Post Card Kit2.

*4: Papír s gramáží 82 g/m².

*5: Tisková jednotka (nezahrnuje možnosti podávání/výstupu).

*6: Tisková jednotka (nezahrnuje možnosti podávání/výstupu). nezahrnuje tonerové kazety).

Tiskový server [Revoria Flow PC31]		
Typ		Externí
Centrální procesorová jednotka		Procesor Intel® Xeon® E-2388G (3,20 GHz)
Paměť		64 GB (max. 64 GB)
Úložné zařízení		Jednotka SSD: 3 840 GB (systém) + 3 840 GB × 2 (dočasné úložiště), multifunkční DVD mechanika
Serverový operační systém		Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bitový)
Formát tiskových dat		PS, PDF2.0, PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-5, EPS, TIFF, JPEG, PDF/VT, PPML
Typ softwaru RIP		Adobe® PostScript® 3™ (konfigurovatelný programovací jazyk PostScriptu), Adobe® PDF Print Engine 6
Operační systém ovladače tiskárny ^{*1}		Windows 11 (64bitový), Windows Server 2025 (64bitový), Windows Server 2022 (64bitový), Windows Server 2019 (64bitový), Windows Server 2016 (64bitový), macOS 26 /15/14/13/12
Připojovací port		Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x 2
Síťový protokol		LPR, FTP, SMB, HTTP, JDF, SNMP, Bonjour
Napájení		Jednofázové střídavé napětí 100–240 V +/-10 %, 6 A (100 V) / 2,9 A (240 V), 50/60 Hz, uzemněné připojení
Maximální příkon		0,7 kW (v případě 240 V)
Rozměry ^{*2}		Š 178 × H 547 × V 457 mm
Hmotnost ^{*2}		19 kg a méně

*1: Nejnovější informace o podporovaných operačních systémech naleznete na našich oficiálních webových stránkách.

*2: Pouze tiskový server (nezahrnuje monitor, klávesnici a myš).

• Výkon není zaručen u všech typů papíru. Potřebujete-li poradit s výběrem vhodného papíru, obraťte se na místního zástupce společnosti FUJIFILM Business Innovation.

• Funkční náhradní díly budou k dispozici po dobu alespoň 7 let po ukončení výroby produktu.

Máte-li jakékoliv dotazy, obraťte se prosím na
partnera společnosti Fujifilm:



www.skorifuji.cz



Fujifilm Print



Fujifilm Print